Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
		(полное наименование ра	аботодателя)			
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 1 специальной оценки условий труда

 Директор
 21542

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 021. Стиле расотников.	
033-949-495 89	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

ти обогодении условии груди по вредиви	(011 00 01121111	у финтория.	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	=
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	_	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

	10M Pa004CM MCC1C				
Mo	Виды гарантий и компенсаций	Фонтина	По результатам оценки условий труда		
№ п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

продолжительности реглам	<i>тентированных</i>	перерывов	при	постоянной	работе	c B	ΖДТ	согласно
Приложению 7.	*	* *			•			
Дата составления: <u>19.11.202</u>	20							
· ·								
Председатель комиссии по п	роведению спец	циальной оц	ценки	условий тру	да			
Заместитель директора по								
хозяйственной части		Зан	зьялог	з Сергей Никола	певич			
(должность)	(подпись)			(Ф.И.О.)				(дата)

Члены комиссии по проведен	нию специальной оц	енки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	оводившей специали	ьную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020
С результатами специальной	, ,,,	да ознакомлен(ы) ва Марина Алексеевна (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)		(дата)	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N2 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-1-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 1
- 3.2. Наименование рабочего места: Директор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	№4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	NG 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.						
№	№ Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-1-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	350;348;352	350	2	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

C					
Сведения о	лицах,	проводивших	измерения	и	оценку:

	Нехаев Иван Сергеевич
(подпись)	(Ф.И.О.)
зации:	
	Канашкин Дмитрий Владимирович
(подпись)	(Ф.И.О.)
	· · · /

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»									
(полное наименование работодателя)									
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org									
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)									
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО					
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000					

KAPTA № 2 специальной оценки условий труда

Заместитель директора по методической работе (наименование профессии (должности) работника)

21542

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021 СНИЛС работников:

Строка 021. Спиле работников.
033-949-498 92

Строка 022. Используемое оборудование: Персональный компьютер с ЖК монитором. Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

in of or external program is specified	(01100011211111) Turitopuni.	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	=
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	•
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

	TOM PROOF ICM MEETE		результатам оценки условий труда	
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

продолжительности реглам	ентированных	перерывов	при	постоянной	работе	с ВДТ	<u>' согласно</u>	
Приложению 7.					-			
- -								
Дата составления: 19.11.2020								
Председатель комиссии по пр	роведению спеі	циальной оц	ценки	условий тру,	да			
Заместитель директора по				10				
хозяйственной части		Зав	зьялог	з Сергей Никола	евич			
(должность)	(подпись)			(Ф.И.О.)		·	(дата)	

лены комиссии по проведению специальнои оценки условии труда:				
	Серов Вадим Иванович			
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)		
	Тимохина Елена Николаевна			
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)		
оводившей специали	ьную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)			
оценки условий тру	ова Елена Рувимовна	(дата)		
	(подпись) ОВОДИВШЕЙ СПЕЦИАЛЬ (подпись) ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУ	Серов Вадим Иванович (подпись) Тимохина Елена Николаевна (подпись) Оводившей специальную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич		

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-2-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 2
- 3.2. Наименование рабочего места: Заместитель директора по методической работе

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
J. I THE				стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05 + 0.05 \text{V})$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кПа}).$
				$(\pm 0.13 \text{ KHa}).$

11111	io asine benan:
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, форм					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-2-OCB от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	330;333;332	332	2	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

C					
Сведения о	лицах,	проводивших	измерения	и	оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность) (подпись)		(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи Начальник испытательной	зации:	Канашкин Дмитрий Владимирович
лаборатории		капашкий дингрий владимирови
лаборатории (должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»					
(полное наименование работодателя)					
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org					
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО	
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

КАРТА № 3 специальной оценки условий труда

 Заместитель директора по спортивной работе
 21542

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Cipoka 921. Cililite paooiliakob.							
062-215-484 30							

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	=
Биологический	-	не оценивалась	=
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	=	не оценивалась	•
Ультразвук воздушный	_	не оценивалась	-
Вибрация общая	_	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

	pado iem meere		По	результатам оценки условий труда
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

продолжительности реглам	<i>ентированных</i>	перерывов	при	постоянной	работе	с ВДТ	согласно
Приложению 7.					-		
-							
Дата составления: 19.11.202	20						
Председатель комиссии по п	роведению спеі	циальной оц	ценки	условий тру	да		
Заместитель директора по	. , ,			3 13			
хозяйственной части		Зав	зьялов	в Сергей Никола	евич		
(должность)	(подпись)			(Ф.И.О.)			(дата)

члены комиссии по проведен	нию специальнои оц	енки условии труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (Ne в ресстре экспертов)	оводившей специали	ьную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) Заместитель директора по спортивной работе Тимохина Елена Николаевна (должность) (подпись) (Ф.И.О.) Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: 2134 Нехаев Иван Сергеевич		(дата)	
(,		(4.11.0. paooinnaa)	(,4,1-1)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-3-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 3
- 3.2. Наименование рабочего места: Заместитель директора по спортивной работе

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	(3) because waktopa.							
	№	№ Наименование нормативного документа (НД)							
Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики пров									
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы							
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в							
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)							

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-3-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	347;348;351	349	2	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

_						
U	ведения	0	лицах.	проводивших	измерения и	1 оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи Начальник испытательной	зации:	Канашкин Дмитрий Владимирович
лаборатории		капашкий дингрий владимирови
лаборатории (должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»									
(полное наименование работодателя)									
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org									
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)									
ИНН работодателя по ОКПО Код органа государственной власти по ОКОГУ Код вида экономической деятельности по ОКВЭД ОКАТО									
7103009752									

KAPTA № 4 специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части (наименование профессии (должности) работника)

21542

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	

Строка 021 СНИЛС работников:

Строка 921. Стите работников.						
153-861-208 65						

Строка 022. Используемое оборудование: Персональный компьютер с ЖК монитором. Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

	TOM PROOF ICM MEETE		По	результатам оценки условий труда
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

продолжительности реглам	<u>ентированных</u>	перерывов	<u> при</u>	постояннои	работе	с ВДІ	согласно
Приложению 7.							
Дата составления: 19.11.202	40						
Председатель комиссии по пр	ровелению спет	іиальной оп	енки	условий тру	ла		
Заместитель директора по		,	1-	J. F.J.	1		
хозяйственной части		Зан	зьялов	Сергей Никола	евич		
(должность)	(подпись)			(Ф.И.О.)			(дата)

члены комиссии по проведен	нию специальнои оце	енки условии труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	оводившей специаль	ную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	
С результатами специальной		в Сергей Николаевич	(дата)
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-4-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 4
- 3.2. Наименование рабочего места: Заместитель директора по хозяйственной части

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	(3) because waktopa.					
	№ Наименование нормативного документа (НД)						
ĺ		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-4-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	310;314;316	313	4	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	веления	о пинах.	проводивших	измепения и	onenky:
$\overline{}$	ведения	O JIII III III III	проводивших	mome pennin n	ощени, .

	Нехаев Иван Сергеевич
(подпись)	(Ф.И.О.)
зации:	
	Канашкин Дмитрий Владимирович
(подпись)	(Ф.И.О.)
	· · · /

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
(полное наименование работодателя)						
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 5 специальной оценки условий труда

 Главный бухгалтер
 20656

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 N 7, от 04.08.2000 N 57, от 20.04.2001 N 35, от 31.05.2002 N 38, от 20.06.2002 N 44, от 28.07.2003 N 59, от 12.11.2003 N 75, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 N 461, от 07.11.2006 N 749, от 17.09.2007 N 605, от 29.04.2008 N 200, от 14.03.2011 г. N 194, Приказов Минтруда России от 15.05.2013 N 205, от 12.02.2014 N 96, от 27.03.2018 г. N 197)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

1
-
1
0
0

Строка 021. СНИЛС работников:

Cipoka v21. Cilibic pacolilinkob.
080-746-947 91

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-

Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	=	не оценивалась	=
Вибрация общая	=	не оценивалась	=
Вибрация локальная	=	не оценивалась	=
Неионизирующие излучения	=	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	=	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	=	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	=
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	=
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

NC.		Φ	По	результатам оценки условий труда
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Заместитель директора по	роведению специа.	пвнои оценки условии груда	
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	ию специальной о	13	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	(подпись)	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специа	льную оценку условий труда:	
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	,	руда ознакомлен(ы) охнина Вера Юрьевна	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-5-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 5
- 3.2. Наименование рабочего места: Главный бухгалтер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	NG 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-5-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	321;323;325	323	2	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения	о лицах.	проводивших	измерения и	оценку:
СВедения	0 011111111111	проводившим	monte permit in	01401111,

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»					
(полное наименование работодателя)					
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org					
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

КАРТА № 6А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>5</u>; <u>6A</u>, <u>7A</u> (<u>6A</u>), <u>8A</u> (<u>6A</u>), <u>9A</u> (<u>6A</u>), <u>10A</u> (<u>6A</u>)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
из них:	
женщин	5
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 021. Спиле расотников.	
033-949-434 76	
033-949-441 75	
113-189-575 53	
033-949-443 77	
055-153-430 35	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-

Инфразвук	_	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	=	не оценивалась	-
Вибрация локальная	=	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	=	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	=	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	=	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	=	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

NG		.a.	По результатам оценки условий труда		
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	нию специальной с	оценки условий труда:	
Инструктор-методист	,	Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специа	льную оценку условий труда:	
2134		Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
С результатами специальной	оценки условий тр	оуда ознакомлен(ы)	
	Алексан	дрова Наталья Николаевна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Рапри	нцева Ирина Васильевна	
(подпись)	Бепри	(Ф.И.О. работника)	(дата)
	_		
(подпись)	Вепр	инцева Оксана Юрьевна (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подписв)		(Ф.П.О. расотника)	(дата)
	Гайд	деров Сергей Олегович (Ф.И.О. работника)	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Гайдег	оова Елена Владимировна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-6А-ОСВ (илентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 6А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

11111	io asine benan:
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.			
№	Наименование нормативного документа (НД)			
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-			
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)			

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-6А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль Тип Монность		Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)	
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

1	Срепения о	пинач	проводивших	изменения	n viienka.
•	сведения о	лицах.	проводивших	измерения	и опенку.

<u>Эксперт</u> (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
(Adminor 12)	(подітев)	(0.20.)
Ответственное лицо органи	изации:	
Начальник испытательной лаборатории	,	Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 6А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
			11.5	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, і	ведения о лицах, проводивших измерения и оценку:									
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич							
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)							
Ответственное лиц	о организации:									

	Канашкин Дмитрий Владимирович
	Tumbum Amarina Symania Positi
(подпись)	(Ф.И.О.)
	(подпись)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП (идентификационный номер протокода)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 6А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

-		<u> </u>
	№	Наименование нормативного документа (НД)
ſ		МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
	1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
ı		тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-6А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:								
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич					
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					

(r = B peccipe)	(должность)	(подішев)	(*)
Ответственное ли	цо организации: Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>7A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	(3) because waktopa.
	№	Наименование нормативного документа (НД)
ĺ		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Hamaananan makanay aana	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUILLOHOO	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-7А (6A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>7A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17			
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-	
2	Рабочая поза	2, 3	1	-	
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-	
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-	

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, і	троводивших измерени	я и оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лиц	о организации:		
	Начальник испытательной		

лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание	протокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-7A (6A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>7A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

1.1. Региональная нагрука при перемещении груза на расстояние од 1 м, кг м 1.1. Расстояние перемещения (руза на дасстояние од 1 м, кг м 1.1. Расстояние перемещения (руза на дасстояние од 1 м, кг м 1.1. Расстояние перемещения (руза на дасстояние од 1 м, кг м 1.1. Расстояние перемещения (руза на дасстояние од 1 м, кг м 1.2. Общая патрука при перемещения груза на дасстояние од 1 м, кг м 1.2. Общая патрука при перемещения (руза на дасстояние од 1 м, кг м 1.2. Расстояние перемещения (руза на дасстояние од 1 м, кг м 1.2. Общая нагрука при перемещения (руза на дасстояние быске 5 м, кг м 1.3. Общая нагрука при перемещения груза на дасстояние быске 5 м, кг м 1.3. Общая нагрука при перемещения (руза на дасстояние быске 5 м, кг м 1.3. Расстояние перемещения (руза на дасстояние быске 5 м, кг м 1.3. Расстояние перемещения (руза на дасстояние перемещения) (руза на дасстояние) (руза на дастифицирован на даст	Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1.1. Региональная нагружая при перемещении груза на пасетотифицирован - до 5000 - 1 1.1.1. Расстояние перемещений						
1.1. Васстояние перемещения 1.1. В дасстояние перемещения 1.1. В дасстояние перемещения 1.1. В дасстояние от 1.1. В дасстояние дасттояние дасстояние дасстояние дасстояние дасстояние дасстояние дасттояние дасстояние дас						
па расстояние перемещения до 1 м, кгм 1.1.1. Вистовине перемещения до 1 м, кгм 1.1.2 можно перемещения до 1 м, кгм 1.2. Общая наружа при перемещения груза на достояние от 1 до 5 м, кгм 1.2. Общая наружа при перемещения груза на достояние от 1 до 5 м, кгм 1.2. Общая наружа при перемещения груза на достояние от 1 до 5 м, кгм 1.2. Воличество перемещения до 1 м, кгм 1.3. Общая наружа при перемещения груза на достояние от 1 до 5 м, кгм 1.3. Общая наружа при перемещения груза на достояние объеко 5 м, кгм 1.3. Общая наружа при перемещения до 1 м, кгм 1.3. Комичество перемещения до 1 м, кгм 1.3. Сода в 1 м, кгм 1.3. Комичество перемещение до 1 м, кгм 1.3. Сода в 1 м,		не илентифицирован	_	до 5000	_	1
1.1.2 Количество перемещения груза на рестояние от 1.0 S м, ктм 1.2.1 Расстояние от 1.0 S м, ктм 1.2.2 Количество перемещения груза на рестояние от 1.0 S м, ктм 1.2.2 Количество перемещения груза на рестояние объес 9 м, ктм 1.2.2 Количество перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.2.3 Масса перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.3.1 Расстояние перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.3.1 Расстояние перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.3.1 Расстояние перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.3.1 Расстояние перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.3.1 Расстояние перемещения груза на рестояние более 9 м, ктм 1.3.1 Расстояние перемещение груза груза в грузитую, ктм 1.3.1 Расстояние перемещение груза г		по пдоптирации				•
1.1.3. Масса перемещения груза па расстояние от 1,00 5 м, кг м 1.2.2. Количество перемещения к м 1.2.2. Количество перемещения груза па расстояние более 5 м, кг м 1.3.2. Количество перемещения к м 1.3.2. Количество перемещение (разовое) тякести при перемещение (разовое) тякести при перемещению груза в ручную, к м 1.2.1. Подъем и перемещение (разовое) тякести при печение рабочето, из сменя) (более 2 раз в час) 2.2. Подъем и перемещению (оболее 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещения к такести постоящо в не идентифицирован - до 435 - 1 м и идентифицирован - до 36000 - 1 м и идентифициров		-	-	-	-	-
12. Общая нагрузка при перемещении груза на рестояние от до 5 м, ктм 1.2. Расстояние перемещения км - - - - - - - - -		-	-	-	-	-
расстояние от 1 до 5 м, кг.м 1.2.1 Расстояние перемещения м 1.2.2 Количество перемещения пруза на расстояние более 5 м, кг.м 1.3.3 Масса перемещеного груза, кг —		-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещемого груза, кг	расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.3. Масса перемещение пруза, кг 1.3. Общая нагружа при перемещении груза на расстояние перемещения, м 1.3.1. Расстояние перемещения, м 1.3.1. Расстояние перемещения, м 1.3.2. Колическая динамическая пагружа, кг 1.3.3. Колическая динамическая пагружа, кг 1.3.3. Колическая динамическая пагружа, кг 1.4. Сумыарная физическая динамическая пагружа, кг 1.4. Сумыарная места при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.1. Подъем и перемещения (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещения с тяжести потоянно в течение рабочего двя (смены) (болое 2 раз в час) не идентифицирован - до 30 - 1 до 15 д		-	-	-	-	-
1.3 Общая нагрузка при перемещении груза на расстояще белое 5 м, ктм	1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
13.1 Расстояние перемещения, м - - - - - - - - -		-	-	-	-	-
1.3.1 Расстояние перемещения, м		не илентифицирован		по 46000		1
1.3.2 Количество перемещений - <td< td=""><td></td><td>не идентифицирован</td><td></td><td>до 40000</td><td>_</td><td>1</td></td<>		не идентифицирован		до 40000	_	1
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг -	1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.4 Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 0.0 - до 5000 - 1 1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м -		-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м		-	_		-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		TO 5000		1
2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1. Подъем и перемещение тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1. До 15 1. Д	кг·м	0.0		до 3000		1
2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1. Подъем и перемещение тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1. До 15 1. Д		-	-		-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего для (смены) (более 2 раз в час) 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
передовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего для (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочего для (смены) (более 2 раз в час) 1.2.3.2. С пола 1.2.3.2. С пола 1.3. Стереотипные рабочего для (сменья) (более 2 раз в час) 1.3. Стереотипные рабочего для (смену), единии 1.3. При докальной нагрузке 500 0.3 до 40000 1.2 до 20000 1.2 до 20000 1.2 до 20000 1.2 до 20000 1.3. При региональной нагрузке 500 1.2 до 20000 1.4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс·с) 1.4. Сучастием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован до 36000 1.3. С участием рабочего для (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 5.3. Неудобная не идентифицирован до 25 5.4. Фиксированиая не идентифицирован до 25 5.5. Вынужденная не идентифицирован до 25 5.5. Вынужденная не идентифицирован до 25 1. Свободная до 25						
1. Подной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 1. Подной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 1. Подной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 1. Подной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 1. Повободная - до 36000 - 1 1. Сербодная - до 36000 - 1 1.	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	на илантифицироран		до 30		1
1		не идентифицирован	_	до 50	-	1
1 1 2.3.1. Судомарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1 2.3.1. С рабочей поверхности 1 1 1 1 2.3.2. С пола 1 2.3.2. С пола 1 2.3.2. При региональной нагрузке 2 2.3.2. С пола 2 2.3.2. С пол		не илентифицирован		по 15		1
пение каждого часа смены, в том числе не идентифицирован - до 455 - 1		не идентифицирован		до 15	_	1
1. Подной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1		на илантифицироран		по 125		1
2.3.2. С пола не идентифицирован - до 435 - 1		не идентифицирован			_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единии 3.1. При локальной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс с) 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 1 - 2 - 2 - 1 - 2 - 2 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 -			-	до 870	-	1
3.1. При локальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - 5.2. Стоя 50 0.00 - 5.3. Неудобная 50 0.00 до 60 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - - 6. Наклоны корпуса тела работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.3. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.4. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 7.5. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 -		не идентифицирован	-	до 435	-	1
3.1. При локальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс-с) не идентифицирован - до 36000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - 2 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 - - 2 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - - - - - - - - - - - -<						
3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) - до 36000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 70000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - до 36000 - 1 5.1. Свободная 50 0.00 - - - 5.1. Свободная 50 0.00 - - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - - - 6. Наклоны корпуса - - - - - </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 36000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 70000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 100000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - до 36000 - 1 5.1. Свободная 50 0.00 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 5.5. Вынужденная не идентифицирован - менее 60 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - менее 60 6. Наклоны корпуса - менее 60 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1					-	
Нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс·с) 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - -		1500	1.2	до 20000	-	1
груза, приложении усилий, кгс с) не идентифицирован - до 36000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - - 5.1. Свободная 50 0.00 - <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00						
4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 -			-		-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 36000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - - 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 - - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - - - - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - <td< td=""><td>4.2. Двумя руками:</td><td>не идентифицирован</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>1</td></td<>	4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 - - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обуслювленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1	, 1 3	не идентифицирован	-		-	1
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная - - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса - 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - 1 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		не идентифицирован	-	до 36000	-	1
вика в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса - 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обуслювленные технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1					_	2
5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) зо 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обуслювленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1						
5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная - - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1					-	
5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		50	0.00	, ,	-	
5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		не идентифицирован	-		-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		не идентифицирован	-	до 25	-	
6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		не идентифицирован	-	-	-	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 100 - 1 7.2. По вертикали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали	5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
ство за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1	6. Наклоны корпуса					
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		20	0.00	по 100		1
словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		30	0.00	до 100		1
словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1						
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1						
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		1.5	0	до 8	-	1
	7.2. По вертикали	не идентифицирован		до 2.5	-	1
Vсловные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенно-	7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-7А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-8A (6A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>8A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	At) breamore wanter.
Nº	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

or repair representation of the control of the cont	A020011111	(00201111)	one men			
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейе- ра,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUILLOHOO	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
(должноств)	(подпись)	(V.II.O.)
Ответственное лицо органи	เรดแทน:	
Начальник испытательной	эшции.	
лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>8A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, ф							
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт	-	Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>8A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, ф							
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-8А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения в	и оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>9A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.				
№	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 4					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Срепециа	о пинах	проводивших	изменения	и опенка.
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	че протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>9A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	2	Наименование нормативного документа (НД)
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1		альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	пендентифицирован		до 12000		
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на			до 28000		1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,					
кгм	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	_	_	-	_	_
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	-	до 175	-	1
чение каждого часа смены, в том числе	1		250		1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	_	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	_	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован не идентифицирован	<u> </u>	менее 60	-	
	не идентифицирован	 -	MEHEE UU	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	-	1
ство за рабочий день (смену)		ļ			
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

сведения о лицах, і	проводивших измерени	я и оценку.	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:		
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>9A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

	·					
No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-9А (6А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>10A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Hamaananan makanay aana	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 4					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

1	Срепения о	пинач	проводивших	изменения	n viienka.
•	сведения о	лицах.	проводивших	измерения.	и опенку.

<u>Эксперт</u> (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
(Adminiot 12)	(подітев)	(0.20.)
Ответственное лицо органи	изации:	
Начальник испытательной лаборатории	,	Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>10A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, ф						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован		до 3000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	_	_		_	_
1.2.2. Количество перемещений	_	_		_	_
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг		_		_	_
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	-	-	-	-	-
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	-	до 3000	-	1
KT·M	- • •		,,		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	_	до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	пе идентифицирован		до 175	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000		1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 40000	-	1
	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	,		22000		
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса	7. Tr 1 pr 200				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-					
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-				1	
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5		1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 2.3	-	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач		0.95 - nnu			danauua

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

лаборатории

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лип	о организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

(подпись)

Окончание протокола

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>10A (6A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, ф						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 5000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	•	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			To 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	•	-	1
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на			46000		1
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		4
KL.W	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при			20		
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в			4.5		
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	_				
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	_	1
2.3.2. C пола	не идентифицирован	_	до 435	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	пе пдентиридировии		до .50		-
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	_	1
4. Статическая нагрузка - величина статической	1000	1.2	A0 2000		-
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	_	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	_	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-	- ,,- F		F 1		
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-		_	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	_	менее 60	_	
6. Наклоны корпуса	по пдентифицирован		Mence 00	_	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-					
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
7. перемещения расотника в пространстве, осу- словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
				_	-
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1
7.3. Суммарное перемещение Условные обозначения: ПЛУ – предельно-допустимое знач	1.5	0.05			1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-10A (6A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

сведения о лицах, проводивших измерения и оценку.						
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич			
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			

	±		1
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
O I Del el Dellinge	<u>-</u>		
	Начальник испытательной		и п чъ
	лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

Муниципальное	е бюджетное учрежд	ение «Спортивная школ	па олимпийского резерва «С	портивная гимнастика»
		(полное наименование ра	аботодателя)	
300044 г.Т			а Марина Алексеевна; sportg	
	(адрес места нахожден	ия раоотодателя, фамилия, имя, отч	ество руководителя, адрес электронной поч	161)
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000

КАРТА № 11А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 11A, 12A (11A), 13A (11A), 14A (11A), 15A (11A)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

<u>УТОП</u> (выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

179-478-002 19
124-141-791 22
033-949-468 86
033-949-502 71
105-404-367 11

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

ти обогодении условии груди не вредны	in (on action	y quittopuin.	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного	-	не оценивалась	-

действия			
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

10			По результатам оценки условий труда		
№ п/п	I Вилы гарантии и компенсании I		необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда Заместитель директора по хозяйственной части Завьялов Сергей Николаевич (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата) Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда: Инструктор-методист Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.) (должность) (подпись) (дата) Заместитель директора по спортивной работе Тимохина Елена Николаевна (подпись) (дата) Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич 19.11.2020 С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Гущин Алексей Сергеевич (Ф.И.О. работника) Журавлев Александр Александрович (Ф.И.О. работника) (подпись) Завьялов Сергей Иванович (подпись) (дата) Зайцева Ольга Николаевна (подпись) (дата) Зубарев Геннадий Владимирович (подпись) (Ф.И.О. работника)

(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-11A-ОСВ (илентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 11А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%);
				коэффициент пульсации: 1- 100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№ 4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05 V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05 V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no namepenni.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, раз- лел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	пдо) вредного фактора.								
№ Наименование нормативного документа (НД)										
ĺ		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-								
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы								
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в								
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)								

7. Условия проведения исследований

Harrisananan makanay aan	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-11A-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 4					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

1	Срепения о	пинач	проводивших	изменения	n viienka.
•	сведения о	лицах.	проводивших	измерения.	и опенку.

(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
зации:	
	Канашкин Дмитрий Владимирович
(подпись)	(Ф.И.О.)
Oronnon	VO HINOTOVOJA
	ізации:

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 11А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

_					<u> </u>					
Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)								
		Прил	южение №	1 к При	казу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
١.		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1		отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован		до 3000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	_	_		_	_
1.2.2. Количество перемещений	_	_		_	_
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг		_		_	_
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	-	-	-	-	-
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	-	до 3000	-	1
KT·M	- • •		,,		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	_	до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	пе идентифицирован		до 175	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000		1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 40000	-	1
	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	,		22000		
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса	7. Tr 1 pr 200				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-					
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-				1	
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5		1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 2.3	-	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач		0.95 - nnu			danauua

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	ведения о лицах, проводивших измерения и оценку:							
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич					
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					

Ответственное ли	цо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-11A-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 11А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
312	*	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован		до 5000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 25000	_	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	<u> </u>	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	<u>-</u>	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	-	1
расстояние более 5 м, кг·м			, ,		
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 5000	_	1
КГ·М	0.0		до 2000		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	-	до 15	-	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	• • •				
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	-	до 435	-	1
чение каждого часа смены, в том числе			070		1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	l
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		-
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)			2 < 0.00		
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	_	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5		до 8	_	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач		0.95 - nnu			1 20100100=

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	ицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-11А-ТТП(2) от 19.11.2020

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>12A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-12A (11A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no namepenni.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, раз- лел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-12A (11A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 4					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Отрототронное дине органа	120HHH+	
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
·	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>12A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	2	Наименование нормативного документа (НД)
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1		альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.93	(для женщин)	нение	1() 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	пендентифицирован		до 12000		
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на			до 28000		1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,					
кгм	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	_	_	-	_	_
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	-	до 175	-	1
чение каждого часа смены, в том числе	1		250		1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	I
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	_	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован не идентифицирован	- -	менее 60	-	
	не идентифицирован	-	MEHEE UU	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	-	1
ство за рабочий день (смену)		ļ			
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

лаборатории

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	ицо организации:		
	Начальник испытательной		т п чъ

(подпись)

Окончание протокола

Канашкин Дмитрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>12A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторо					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-12A (11A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

 $N_{\underline{0}}$ 728-8/20-KO-co/20-13A (11A)-OCB (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 300044 г. Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 13A (11A)
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-13A (11A)-OCB ot 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
паименование расочеи зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-13A (11A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

1	Срепения о	пинач	проводивших	изменения	n viienka.
•	сведения о	лицах.	проводивших	измерения.	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончани	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>13A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

No	Наименование нормативного документа (НД)				
МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
			11.5	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тижести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

Начальник испытательной

лаборатории

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

ведения о лицах, проводивших измерения и оценку:								
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич					
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					
тветственное лиц	о организации:							

(подпись)

Окончание протокола	

Канашкин Дмитрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>13A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13A (11A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное.	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>14A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-14A (11A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), ###
	№0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400 MB, 4, 40, 400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз м +2D)). По-
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). 110- стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				10к - 0,4, 4, 40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				(±(0,010изм +4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05+0.05V)$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-14A (11A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	A =	((CEDETHTE CHENERA HENCOPOE).				
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейе- ра,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сродония	O HILLON	проводивших	HOMOBOHHO	
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо орган	изации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
<u> </u>		
	Окончани	е протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>14A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	•		,		
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 3000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	пендентифицирован		до 5000		
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг м	пендентифицирован		до 12000		•
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 20000		
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 3000	_	1
KΓ·M	0.0		до 5000	_	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	пендентифицирован		до 10		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	пендентифицирован		дот		•
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					_
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены	F.0	0.00			
5.1. Свободная	50	0.00		-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-	1				
словленные технологическим процессом, км				1	l
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение	1.5 не идентифицирован	0 -	до 8 до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

съедения о лицах, проводивших измерения и оценку.					
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич		
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)		

Ответственное лицо организации:		
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Эникальный номер записи в ресстре аккредитованных лиц ж кж.ко.214355. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>14A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14A (11A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное.	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>15A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-15A (11A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%);
				коэффициент пульсации: 1- 100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№ 4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-15A (11A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUHARAGE	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
_		
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>15A (11A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегист						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

ведения о лицах, проводивших измерения и оценку:						
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич			
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			

Ответственное ли	цо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Hомер рабочего места: 15A (11A)
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	1 Стереотипные рабочие движения		1	-
2	2 Рабочая поза		1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	2	Наименование нормативного документа (НД)
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1		альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15A (11A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Муниципальное	Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»				
		(полное наименование ра	аботодателя)		
300044 г.Ту	300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
работолателя по 1 госуларственной 1				Код территории по ОКАТО	
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

КАРТА № 16А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 16A, 17A (16A), 18A (16A), 19A (16A), 20A (16A)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
из них:	
женщин	5
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	U

Строка 021. СНИЛС работников:

033-949-440 74
032-178-961 50
030-458-176 27
030-458-170 21
114-045-271 05

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

$\mathbf{r}_{\mathcal{I}}$		<i>)</i> T ·· · · · · · · ·	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного	-	не оценивалась	-

действия			
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

10			По результатам оценки условий труда		
№ п/п	I Вилы гарантии и компенсании I		необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда Заместитель директора по хозяйственной части Завьялов Сергей Николаевич (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата) Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда: Инструктор-методист Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.) (должность) (подпись) (дата) Заместитель директора по спортивной работе Тимохина Елена Николаевна (подпись) (дата) Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич 19.11.2020 С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Зыбина Татьяна Викторовна (Ф.И.О. работника) Копылов Андрей Валериевич (Ф.И.О. работника) (подпись) (дата) Котяхов Николай Афанасьевич (подпись) (Ф.И.О. работника) (дата) Котяхова Любовь Григорьевна (подпись) (дата) Кошелев Михаил Анатольевич (Ф.И.О. работника)

(подпись)

(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-16А-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 16А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%);
				коэффициент пульсации: 1- 100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№ 4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-16A-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUILLOHOO	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
_		
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 16А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	Ky I

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений			-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:						
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич			
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			

Ответственное ли	по организапии:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 16А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	зультат прямого или		Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован		до 5000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 25000	_	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	<u> </u>	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	<u>-</u>	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	-	1
расстояние более 5 м, кг·м			, ,		
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 5000	_	1
КГ·М	0.0		до 2000		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	-	до 15	-	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	• • •				
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	-	до 435	-	1
чение каждого часа смены, в том числе			070		1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	l
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		-
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)			2 < 0.00		
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	_	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5		до 8	_	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач		0.95 - nnu			1 1010UUO=

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:					
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич		
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)		

Ответственное лиг	цо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
•	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>17A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), ###
	№0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400 MB, 4, 40, 400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз м +2D)). По-
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). 110- стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				10к - 0,4, 4, 40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				(±(0,010изм +4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05+0.05V)$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

\boldsymbol{C}	рыцапад	о пипох	проводивших	и рицепемси	UHEHRW.
₹.	ведения	Олинах.	проволивших	измерения и	UHEHKV.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)				
Ответственное лицо органи	ізации:					
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)				
Окончание протокола						

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>17A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
			11.5	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

_	<u> </u>				<u> </u>			
Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения спец							
١.		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
1	L	отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)			

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>17A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:								
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич					
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					

(подпись)

Ответственное лицо организации: Начальник испытательной лаборатории Канашкин

(Должность)

Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-18A (16A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>18A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-18A (16A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
мультиметр цифровой Омина А 113			27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05 + 0.05 \text{V})$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кПа}).$
				$(\pm 0.13 \text{ KHa}).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	(3) because waktopa.
	№	Наименование нормативного документа (НД)
ĺ		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Harrisananan makanay aan	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-18A (16A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Свеления	о пинах	проводивших измерения и оценку:	
СВСДСПИИ	у лицал.	. прободивших измерения и оценку.	

Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)					
(должноств)	(подпись)	(V.II.O.)					
Ответственное лицо органи	เรดแทน:						
Начальник испытательной	эшции.						
лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович					
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					
Окончание протокола							

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-18A (16A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>18A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18A (16A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	11095	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18A (16A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	•		,		
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 3000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	пендентифицирован		до 5000		
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг м	пендентифицирован		до 12000		•
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 20000		
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 3000	_	1
KT·M	0.0		до 5000	_	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	пендентифицирован		до 10		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	пендентифицирован		дот		•
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					_
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены	F.0	0.00			
5.1. Свободная	50	0.00		-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-	1				
словленные технологическим процессом, км				1	l
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение	1.5 не идентифицирован	0 -	до 8 до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	і оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>18A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 17		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	2	Наименование нормативного документа (НД)
1		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
		альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тижести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	KJ I

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:					
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич		
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)		

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>19A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no namepenni.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, раз- лел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

от парактернетика осветите.		A =	(0 0 = 0 = = = 0			
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейе- ра,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

	\sim				
(Гвеления	о пинах	проводивших	измепения	M UHEHKA.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончани	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>19A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>19A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

_	<u> </u>				<u> </u>
Л	<u>o</u>				Наименование нормативного документа (НД)
		Прил	южение №	1 к При	казу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
١.		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	L	отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
тветственное л	ицо организации:		
Этветственное л	ицо организации: Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирови

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>20A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-20A (16A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная	
Наименование рабочей зоны	°С ние, мм рт.ст.		влажность, %	
Кабинет	22	743	47	
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48	
Спортзал (Заварная, 2)				

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(винепея"	Λ	пинах	проводивших	изменения	и	UHEHKV.	
L	всдения	v	лицах.	проводивших	измерения	и	UHCHKY.	

	-	
Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	изации:	
Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
лаборатории		Канашкин дмитрии владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Оконнан	ие протокола
	OKUHYahi	ne iipotokojia

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>20A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	•		,		
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 3000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	пендентифицирован		до 5000		
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг м	пендентифицирован		до 12000		•
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 20000		
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 3000	_	1
KT·M	0.0		до 5000	_	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	пендентифицирован		до 10		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	пендентифицирован		дот		•
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					_
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены	F.0	0.00			
5.1. Свободная	50	0.00		-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-	1				
словленные технологическим процессом, км				1	l
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение	1.5 не идентифицирован	0 -	до 8 до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>20A (16A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ϕ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20A (16A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
Ответственное	лицо организации: Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

Муниципальное	е бюджетное учрежд	ение «Спортивная школ	па олимпийского резерва «С	портивная гимнастика»		
		(полное наименование ра	аботодателя)			
300044 г. Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
	(адрес места нахожден	ия раоотодателя, фамилия, имя, отч	ество руководителя, адрес электронной поч	161)		
ИНН работодателя по ОКПО Код органа государственной власти по ОКОГУ Код вида экономической деятельности по ОКВЭД ОКАТО						
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 21А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 21A, 22A (21A), 23A (21A), 24A (21A), 25A (21A)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

<u>УТОП</u> (выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
из них:	
женщин	5
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

065-187-102 61
171-241-872 47
148-451-206 61
148-160-144 47
033-949-521 74

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного	-	не оценивалась	-

действия			
Шум	-	не оценивалась	•
Инфразвук	-	не оценивалась	•
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	•
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	•
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	•
Напряженность трудового процесса	_	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.0			По результатам оценки условий труда		
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда Заместитель директора по хозяйственной части Завьялов Сергей Николаевич (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата) Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда: Инструктор-методист Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.) (должность) (подпись) (дата) Заместитель директора по спортивной работе Тимохина Елена Николаевна (подпись) (дата) Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич 19.11.2020 С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Култина Анна Владимировна (Ф.И.О. работника) Мокшина Ирина Вячеславовна (подпись) Мосин Дмитрий Геннадьевич (Ф.И.О. работника) (подпись) (дата) Мусина Рамиля Басировна (подпись (дата) Назарова Марина Владимировна (Ф.И.О. работника) (подпись)

(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-21A-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 21А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-21A-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Средени	σΛ	пипах	проводивших	плинанамси	и опенка.
Сведени	иυ	лицах,	проводивших	измерения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-21A-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 21А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лиц	о организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-21 А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 21А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)			
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-			
	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)			

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.75	(для мужчин)	нение	10.7 1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)				+	
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	<u>-</u>	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг·м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
расстояние более 5 м, кг·м	* * *				
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 5000	_	1
KT·M	- • •		, ,		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	-	до 30	-	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 15	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,,,-		
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 435	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	700	0.0	40000		
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	то 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1
Vernounta оборнация: ППV прадально допустинов риди		0.05			`

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

лаборатории

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах	к, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
0			
Ответственное ли	ицо организации:		
	Начальник испытательной		т п ч

(подпись)

Окончание протокола

Канашкин Дмитрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>22A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-22A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	NG 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-22A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Отрототронное дине органа	120HHH+	
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
·	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>22A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

_	<u> </u>				<u> </u>			
Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения спет							
١.		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
1	L	отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)			

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>22A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов,						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22A (21A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
тветственное .	лицо организации:		
тветственное .	лицо организации: Начальник испытательной		Изтантин Пи В В та типи па
тветственное .	<u>=</u>		Канашкин Дмитрий Владимирови

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>23A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-23A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	(3) because waktopa.
	№	Наименование нормативного документа (НД)
ĺ		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Harrisananan makanay aan	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-23A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 4					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сродония	O HILLON	проводивших	HOMOBOHHO	
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич					
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					
Ответственное лицо органи	зации:						
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович					
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					
Окончание протокола							

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>23A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1() 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	•		,		
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 3000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	пендентифицирован		до 5000		
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг м	пендентифицирован		до 12000		•
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 20000		
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 3000	_	1
KT·M	0.0		до 5000	_	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	пендентифицирован		до 10		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	пендентифицирован		дот		•
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					_
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены	F.0	0.00			
5.1. Свободная	50	0.00		-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-	1				
словленные технологическим процессом, км				1	l
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение	1.5 не идентифицирован	0 -	до 8 до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Лолжность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>23A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети грудового процесса	расчетного измерения	0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23A (21A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	тицо организации:		
	Начальник испытательной		и п чр

лаборатории		канашкин дмитрии владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание	протокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>24A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-24A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
				стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A (±(0,01Uизм
				(±(0,010изм +4D)).
				температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05 + 0.05 \text{V})$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	№ Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Hamaananan makanay aana	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 4					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(вепения	Λ	пинах	проводивших	изменения	и опенка.
ı	веления	u	липах.	проволивших	изменения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>24A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	1	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		rv		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения с							
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, форм						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрирован						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	KVT
	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

1.0 на прическая анизмическая нагрузка за рабо- мій аець (смен)	Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1.1. Распования вагружа при перемещении груза на расстоящие перемещения, м - - - - - - - - -		•		,		
на расстояние до 1 м, кгм 1.1.2 Количество перемещения м 1.2.3 Моличество перемещения пруза на расстояние от 1,2 м м м м м м м м м м м м м м м м м м м						
на расстояние до 1 м, кгм 1.1.2 Количество перемещения (руза, кг 1.2. Общая пагружа при перемещения (руза, кг 1.2. Количество перемещения (руза, кг 1.3. Масса перемещения (руза, кг 1.3. Общая нагружа при перемещения (руза, кг 1.3. Общая нагружа при перемещения (руза, кг 1.3. Общая нагружа при перемещения (руза, кг 1.3. Масса перемещения (руза, кг 1.3. Общая нагружа (руза, кг 1.3. Масса перемещения (руза, кг 1.3. Постояние перемещение (руза) (до-2 краз в чад) 2. Постояния перемещение (руза) (до-2 краз в чад) 2. Постояние перемещение (руза), перемещеныя к постоянно в перемещения (руза), перемещемых в течение рабосто для (смени), самини 2. Постояние постоянно перемещения (руза, перемещемых в течение каждето для (смения), самини 3. При докальной валь (смену), самини 4. Сумаррая к паруха — каличная статической в пруза, на рабочий день (смену), самини 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в тементира провом по до до до до о о о о о о о о о о о о		не илентифиципован	_	ло 3000	_	1
1.1.2 Количество перемещения груза ка расстояние от 1.2 облав мартума при перемещении груза на расстояние от 1.2 облав мартума при перемещении груза на расстояние опесетов перемещения м 1.2.1 количество перемещеной приза ка расстояние бысе 5 м, кт м 1.3.1 Облав мартума при перемещении груза на расстояние бысе 5 м, кт м 1.3.1 Расстояние перемещения груза на расстояние бысе 5 м, кт м 1.3.1 Расстояние перемещения к 1.3.2 количество перемещения груза на расстояние бысе 5 м, кт м 1.3.1 Расстояние перемещения к 1.3.2 количество перемещения к м 1.3.2 количество перемещение груза, кт м 1.4.1 Среднее расстояние перемещения к м 1.3.2 количество перемещение грузса в температи перемещение грузса постоянно в температи перемещения перемещен	на расстояние до 1 м, кг∙м	не идентифицирован	_	до 3000		1
1.1.3. Масса перемещения до		-	-	-	-	-
1.2. Общая патружая при перемещении груза на распозние от 1. до 5 м. кгм. 1.2.1. Расстояние перемещения м. 1.2.2. Количество перемещения м. 1.3.3. Масса перемещения м. 1.3.1. Расстояние перемещения м. 1.3.1. Расстояние перемещения м. 1.3.1. Количество перемещения м. 1.3.1. Количество перемещения м. 1.3.1. Камичество перемещения м. 1.3.2. Количество перемещения м. 1.3.3. Камистов перемещения м. 1.3.3. Камистов перемещения м. 1.3.4. Суммарыа физическая динамическая нагружа, кгм. 2. Масса поднимаемого груза, кг. 2. Масса поднимаемого и перемещения м. 2. Поднов и перемещения м. 2. Масса поднимаемого и перемещения м. 2. Масс	1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.1 достояние от 1 до 5 м. кт.м - - - - - - - - -	1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	ı
1.2. Количество перемещения 1.3. Количество	1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	на изантифицирором		то 15000		1
1.2.2. Количество перемещения груза из расствяние брасование преремещения груза из расствяние перемещения пруза из расствяние перемещения пруза, из не идентифицирован - до 28000 - 1 1 1.3.1. Расствяние перемещения м	расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	-	до 13000	-	1
1.2.3. Масса перемещения пруза на расстояние более 5 м, кгм 1.3.1. Расстояние перемещения пруза на расстояние более 5 м, кгм 1.3.1. Расстояние перемещения м 1.3.1. Масса перемещаемого груга, кг 1.3.3. Масса перемещаемого груга, кг 1.3.3. Масса перемещаемого груга, кг 1.4. Суммарная физическая цанамическая нагрузка, г 1.4. Суммарная физическая цанамическая паружа м 1.4. Суммарная мога струков, перемещеном гажсти поголяюще премение правочето дастояние перемещение (разовое) тяжсти поголяюще перемещение правочето див (коепа) (более 2 раз в час) 2. Подъем и перемещение тяжсти поголяюще в течение рабочето див (коепа) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещемых в течение рабочето дас смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещемых в течение рабочето дас смены, в том числе не идентифицирован не идентифицирован не идентифицирован дас такжети поголяюще по дастоя не идентифицирован не идентифицирован дастоя дастоя правочения правочий день (смену), синина за рабочий день (смену), синина за рабочий день (смену), синина статической нагрузка в дабочий день (смену), синина статической не идентифицирован дастоя да	1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстоящие более 5 м, кгм 1.3.1. Расстоящие перемещения, м 1.3.2. Количество перемещения м 1.3.2. Количество перемещения м 1.3.3. Масса перемещение горуза, кг 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 0.0 - 70,3000 - 1 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 0.0 - 70,3000 - 1 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. Съргиее расстояние перемещения, м 1.4. Съргиее расстояние перемещения, м 1.4. Съргиее расстояние перемещение правовое) тяжести при череновании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при череновании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести потегоянно в течение рабочето двя сменя) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждото часа смена, в том числе 1 не идентифицирован 1 до 175 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
расстояние более 5 м. кгм 1.3.1 Расстояние перемещения, м 1.3.2 Количество перемещений 1.3.3 Количество перемещений 1.3.3 Количество перемещений 1.3.4 Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4.1 Среднее расстояние перемещения, м 2. Масса поднимаемого и перемещения, м 2. Масса поднимаемого и перемещения, м 2. Масса поднимаемого и перемещения (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.1 Подъем и перемещения с тяжести потоянно в гечение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.2.1 Подъем и перемещения с тяжести потоянно в гечение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3.1 Суммарная масса грузов, перемещеных в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3.2 Суммарная масса грузов, перемещеных в течение рабочего дня (смены, в том числе 2.3.1 С рабочей поверхности пе идентифицирован не идентифицирован 1.3.1 При докавыной нагрузке 5.00 0.3 до 40000 1.1 4. Статическая нагрузка - всичния статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержавии груза, придожения усилий, кгт с) 4.1. Одной рукой 4.2. Двумя руками: 4.2. Двумя руками: 4.2. Двумя руками: 4.3. С участнем мыши корпуса и ног 1.4. С умаснем мыши корпуса и ног 1.5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 1. С усфанарная статическая нагрузка 1. С умастнем мыши корпуса и ног 1. В педентифицирован 1. До 22000 1. Телемение рабочего дня (смены), % смены 5. С вободная 1. С умастнем мыши корпуса и ног 1. В педентифицирован 1. До 25 2. Стоя 3. О 0.00 2. Од 60 2. Од 50 3. Неудобная 1. В педентифицирован 2. Од 25 3. Неудобная 3. Отеремещения работника в престранстве, обусновнение телья работника в педентифицирован 4. Од 25 4.	1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
расстояние более 5 м. кгм 1.3.1 Расстояние перемещения, м 1.3.2 Количество перемещений 1.3.3 Количество перемещений 1.3.3 Количество перемещений 1.3.4 Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4.1 Среднее расстояние перемещения, м 2. Масса поднимаемого и перемещения, м 2. Масса поднимаемого и перемещения, м 2. Масса поднимаемого и перемещения (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.1 Подъем и перемещения с тяжести потоянно в гечение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.2.1 Подъем и перемещения с тяжести потоянно в гечение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3.1 Суммарная масса грузов, перемещеных в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3.2 Суммарная масса грузов, перемещеных в течение рабочего дня (смены, в том числе 2.3.1 С рабочей поверхности пе идентифицирован не идентифицирован 1.3.1 При докавыной нагрузке 5.00 0.3 до 40000 1.1 4. Статическая нагрузка - всичния статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержавии груза, придожения усилий, кгт с) 4.1. Одной рукой 4.2. Двумя руками: 4.2. Двумя руками: 4.2. Двумя руками: 4.3. С участнем мыши корпуса и ног 1.4. С умаснем мыши корпуса и ног 1.5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 1. С усфанарная статическая нагрузка 1. С умастнем мыши корпуса и ног 1. В педентифицирован 1. До 22000 1. Телемение рабочего дня (смены), % смены 5. С вободная 1. С умастнем мыши корпуса и ног 1. В педентифицирован 1. До 25 2. Стоя 3. О 0.00 2. Од 60 2. Од 50 3. Неудобная 1. В педентифицирован 2. Од 25 3. Неудобная 3. Отеремещения работника в престранстве, обусновнение телья работника в педентифицирован 4. Од 25 4.	1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на			20000		1
1.3.1 Расстояние перемещения, м		не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.2. Можеа перемещений		-	-	-	-	
1.3.3 масса перемещение мого груза, кг		-	-	-	-	
1.4. Суммарная физическая дипамическая нагрузка, кг. уммарная физическая дипамическая нагрузка, вт. 1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м		-	_	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м		0.0		****		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м		0.0	-	до 3000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручиую, кг 2. П. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой ддо2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочего часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 3. Стеростинные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единии 3.1. При докальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузка приложении усилий, ктс•с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.2. Двузя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумастием мыши корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 60000 - 1 5.1. Свободная 50 0.00		-	_	_	_	-
вручиую, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постояние в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 2.3. С добочей поверхности не идентифицирован - до 175 - 1 2.3. С добочей поверхности 1 2.3. С добочей поверхности 1 2.3. Добочей поверхности 1 2.3. Добочей день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кге с) 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 2000 - 1 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 2000 - 1 1 4.3. С участием мыши корпуса и ног не идентифицирован - до 2000 - 1 1 4.4. Суммарива с татическая нагрузка не идентифицирован - до 2000 - 1 1 5 5 2 2 2 2 2 2 2 2						
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)						
чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочего часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола не идентифицирован - до 175 - 1 3. С тереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единии д. 1. При локальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. С татическая нагрузка - величина статической нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс с) 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.4. Сумастием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумастием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дия (смены)), % смены 50 0.00 до 60 - 5 5. Стоя 50 0.00 до 60 - 5 5. Стоя 50 0.00 до 60 - 5 5. Выпужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Выпужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Выпужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Выпужденная не идентифицирован - до 25 - 5 6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6 6. Наклоны корпуса тела работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали не идентифицирован - до 2.5 - 1						
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 1 1 2.3. Сумарная масса трузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1 1 1 2.3.1. С рабочей поверхности 1 1 1 1 1 1 1 1 1		не идентифицирован	-	до 10	-	1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 2.3.2. С пола 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 3.1. При локальной нагрузке 3.2. При региональной нагрузке 4. Статическая нагрузка - велична статической нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс с) 4.1. Одной рукой 4.2. Двума руками: 4.2. Двума руками: 4.3. С участием мыщц корпуса и ног 4.4. Суммарная статическая нагрузка 4.5. С кободная 5.1. Свободная 5.1. Свободная 5.1. Свободная 5.1. Свободная 5.3. Неудобная 6.4. Фиксированная 6.5. Выпужденная 6.6. Поза «сидя» без перерывов 6. Наклоны корпуса 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 1.5. О до 8 1.0 до 175 1. 1 1. до 350 1. до 350 1. 1 1. до 175 1. 1 1. до 350 1. 1 1. до 175 1. 1 1. До 175 1. 1 1. До 175 1. 1 1. До 350 1. 1 1. До 175 1. 1 1. До 175 1. 1 1. До 175 1. 1 1. До 350 1. До 175 1. 1 1.		не идентифицирован	-	до 7	-	1
Не идентифицирован - До 175 - 1						
2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован не		не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.2. С пола 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 3.1. При локальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс с) 4. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 60000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - 2 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5 5. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 1 4. Калоны корпуса 4. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленые технологическим процессом, км 7. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7. По горизонтали не идентифицирован - до 2.5 - 1		не илентифицирован	_	по 350	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 3.1. При локальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке 1500 1.2 до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кте с) 4.1. Одной рукой не идентифицирован не идентифи		1 1	- -			1
32 дабочий день (смену), единиц 500		не идентифицирован	-	до 175	-	1
3.1. При локальной нагрузке 500 0.3 до 40000 - 1						
3.2. При региональной нагрузке		500	0.2	72 40000		1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс-с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 2 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 5. 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 5. 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 5. 5.4. Оиксированная не идентифицирован - до 25 5. 5.5. Вынужденная не идентифицирован - менее 60 5. 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - менее 60 6. 6. Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 8 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1					-	
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с) 4.1. Одной рукой 4.2. Двумя руками: 4.3. С участием мышц корпуса и ног 4.4. Сумастием дентифицирован 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 5.0 0.00 5.2. Стоя 5.0 0.00 7.00 7.3. Неудобная 8.4. Фиксированная 8.4. Сиксированная 9.5.4. Фиксированная 9.5.5. Вынужденная 9.5.6. Поза «сидя» без перерывов 9.5.6. Поза фене (смену) 9.5. Поремещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 9.5. По горизонтали 9.5. По горизонтали 9.5. О до 8 9.5. По до 2.5. По 2.5. По до 2.5. По 2.5. По до 2.5. По д		1300	1.2	до 20000	-	1
груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 -						
4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 22000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 - - - 2 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса за рабочий день (смену) - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленье технологическим процессом, км - - <						
4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - - 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 - - - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 -	11. О	1		22000		1
4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 -						1
4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - - 5.1. Свободная 50 0.00 до 60 - - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - - - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса - - - - - Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - - - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - - - - - 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали </td <td></td> <td>1 1</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>1</td>		1 1	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 50 0.00 - - 2 5.1. Свободная 50 0.00 - - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - - - 6. Наклоны корпуса - 30 0.00 до 100 - 1 1 ство за рабочий день (смену) - 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1			-		-	
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса - 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		не идентифицирован	-	до 22000	-	1
вика в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 50 0.00 - - 5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса - 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1					-	2
5.2. Стоя 50 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1			0.00			
5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 4 кклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1				-	-	
5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 1 Ство за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1			0.00		-	
5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1			-		-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1			-	до 25	-	
6. Наклоны корпуса 30 0.00 до 100 - 1 Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 30 0.00 до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - - - - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1			-	-	-	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 100 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован до 2.5 - 1	5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 100 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	6. Наклоны корпуса					
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован до 2.5 - 1		30	0.00	по 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу- словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1		<u> </u>	0.00	до 100		1
словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1	7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1						
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1	7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
	7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
	7.3. Суммарное перемещение		-		-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

ведения о лицах, і	проводивших измерени	я и оценку.	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:		
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \mathbb{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>24A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		rv		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, о						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрирова					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП от 19.11.2020

	D		ПДУ	0	
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95		Откло-	КУТ
1.6	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 5000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			72 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	_	-	_	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на					
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	_	_	_	_	_
1.3.2. Количество перемещений	_	_		_	
	-	_	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	-	-	-	-	-
	0.0	-	до 5000	-	1
KF·M		1			
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 30	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)			до 50		1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 15	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	_	до 13	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-		_	TO 125		1
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	_	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	• •				
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	_	1
4. Статическая нагрузка - величина статической		1.2	A0 20000		-
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	_	до 36000	_	1
	не идентифицирован	_	до 70000	-	1
4.2. Двумя руками:		-		-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1 1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				-	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены		0.00			
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	9.5	0.00			_
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач	1.5	_	до 8	-	l

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24A (21A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>25A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	NG 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-25A (21A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUILLOHOO	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
_		
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

9 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>25A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	і оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>25A (21A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

_	<u> </u>				<u> </u>					
Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)								
		Прил	южение №	1 к При	казу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
١.		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	L	отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25A (21A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Harmanagar)	(полице)	(Φ И Ο)

Окончание протокола

Муниципальное	е бюджетное учрежд	ение «Спортивная школ	па олимпийского резерва «С	портивная гимнастика»
		(полное наименование ра	аботодателя)	
300044 г. Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
	(адрес места нахожден	ия раоотодателя, фамилия, имя, отч	ество руководителя, адрес электронной поч	161)
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000

КАРТА № 26А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>5</u>; <u>26A</u>, <u>27A</u> (<u>26A</u>), <u>28A</u> (<u>26A</u>), <u>29A</u> (<u>26A</u>), <u>30A</u> (<u>26A</u>)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
из них:	
женщин	5
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	U

Строка 021. СНИЛС работников:

074-945-289 07
147-198-100 75
040-201-252 66
033-949-449 83
141-395-059 49

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

$\mathbf{r}_{\mathcal{I}}$		<i>)</i> T ·· · · · · · · ·	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного	-	не оценивалась	-

действия			
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.0			результатам оценки условий труда	
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда Заместитель директора по хозяйственной части Завьялов Сергей Николаевич (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата) Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда: Инструктор-методист Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.) (должность) (подпись) (дата) Заместитель директора по спортивной работе Тимохина Елена Николаевна (подпись) (дата) Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич 19.11.2020 С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Никишина Елена Владимировна (Ф.И.О. работника) Петрук Ольга Игоревна (Ф.И.О. работника) (подпись) (дата) Поликарпов Александр Николаевич (Ф.И.О. работника) (подпись) (дата) Поликарпова Жанна Борисовна (подпись) (дата) Роля Зинаида Владимировна (Ф.И.О. работника)

(подпись)

(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-26А-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 26А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.			
№	Наименование нормативного документа (НД)			
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-			
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)			

7. Условия проведения исследований

Harrisananan makanay aan	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-26А-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончан	че протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 26А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)							
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения							
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрир								
							Минюсте России 21.03.2014 №31689)	

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	11095	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	тицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

(подпись)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 26А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторо					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах	к, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное ли	нцо организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП от 19.11.2020

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>27A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-27A (26A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.							
№	Наименование нормативного документа (НД)							
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-							
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы							
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в							
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)							

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-27A (26A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	A =	(((CEETHT CHENEX HPH CO DOE) (
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейе- ра,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Срепециа	о пинах	проводивших	изменения	и опенка.
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо орган	изации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
<u> </u>		
	Окончани	е протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>27A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесс					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	і оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>27A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	1 Стереотипные рабочие движения		1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 5000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	•	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			To 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	•	-	1
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	1		46000		1
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		4
KL.W	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при			20		
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в			4.5		
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	_				
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	_	1
2.3.2. C пола	не идентифицирован	_	до 435	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	пе пдентиридировии		до .50		-
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	_	1
4. Статическая нагрузка - величина статической	1000	1.2	A0 2000		-
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-	- ,,- F		F 1		
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-		_	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	_	менее 60	_	
6. Наклоны корпуса	по пдентифицирован		MONCO OU	_	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-					
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
7. перемещения расотника в пространстве, осу- словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
				_	-
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1
7.3. Суммарное перемещение Условные обозначения: ПЛУ – предельно-допустимое знач	1.5	0.05			1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:		
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич	
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	
Ответственное л	пицо организации:			
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович	
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>28A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-28A (26A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Срепециа	о пинах	проводивших	изменения	и опенка.
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>28A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов,						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>28A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов,						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	K y 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное.	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>29A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-29A (26A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-29A (26A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUILLOHOO	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
_		
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>29A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лиц	о организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП от 19.11.2020

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>29A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
			11.5	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	откло- нение КУТ	
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:							
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич				
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)				
Ответственное лиц	о организации:						

Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>30A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-30A (26A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

1	Свеления	о пинах	проводивших	изменения	и опенка.
•	Сведения	и лицах,	проводивших	измерения	и опсику.

Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
(должноств)	(подпись)	(V.II.O.)
Ответственное лицо органи	เรดแทน:	
Начальник испытательной	эшции.	
лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

2 <u>728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП(2)</u> (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>30A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>30A (26A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторо					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30A (26A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт	-	Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	тицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»					
(полное наименование работодателя)					
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org					
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО	
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

КАРТА № 31А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 31A, 32A (31A), 33A (31A), 34A (31A), 35A (31A)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	U

Строка 021. СНИЛС работников:

031-953-504 40
033-949-484 86
147-839-670 19
033-949-497 91
144-686-980 10

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

$\mathbf{r}_{\mathcal{I}}$		<i>)</i> T ·· · · · · · · ·	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	й -		-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного	-	не оценивалась	-

действия			
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	- не оценивалась		-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

16	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда		
№ п/п			необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда Заместитель директора по хозяйственной части Завьялов Сергей Николаевич (должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата) Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда: Инструктор-методист Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.) (должность) (подпись) (дата) Заместитель директора по спортивной работе Тимохина Елена Николаевна (подпись) (дата) Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич 19.11.2020 С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Рыжов Сергей Николаевич (Ф.И.О. работника) Скоринкин Виктор Алексеевич (подпись) (дата) Трегубова Светлана Владимировна (Ф.И.О. работника) (подпись) (дата) Удодов Эдуард Павлович (Ф.И.О. работника) (подпись) (дата) Фомина Надежда Васильевна (Ф.И.О. работника) (подпись)

(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-31A-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 31А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27 09 2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
		№5075/10-1 18.10.2022	движения	
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№50/5/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	11/1	(3) because waktopa.
	№	Наименование нормативного документа (НД)
ĺ		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-31A-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(вепения	Λ	пинах	проводивших	изменения	и опенка.
ı	веления	u	липах.	проволивших	изменения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N2 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 31А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
312	*	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

лаборатории

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лип	о организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП от 19.11.2020

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-31 А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 31А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31A-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31A-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

лаборатории

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	ицо организации:		
	Начальник испытательной		т п чъ

(подпись)

Окончание протокола

Канашкин Дмитрий Владимирович

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>32A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-32A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
J. I THE	1 023 212	V.=1033/10 C	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
			скорость движения	
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05 + 0.05 \text{V})$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кПа}).$
				$(\pm 0.13 \text{ KHa}).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Отрототронное дине органа	120HHH+	
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
·	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

9 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>32A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения сг					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, фо						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 2 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>32A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
			11.5	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения сг					
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, фо						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ		
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32A (31A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>33A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-33A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), ###
	№0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400 MB, 4, 40, 400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз м +2D)). По-
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). 110- стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				10к - 0,4, 4, 40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				(±(0,010изм +4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05+0.05V)$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-33A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

1	Срепения о	пинач	проводивших	изменения	n viienka.
•	сведения о	лицах.	проводивших	измерения.	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)				
Ответственное лицо органи	зации:					
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)				
Окончание протокола						

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>33A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	11095	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>33A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.5 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33A (31A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>34A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-34A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.						
№	№ Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-34A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

	_	•			
Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич			
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			
Ответственное лицо органи	ізации:				
Начальник испытательной		Vоновичени Пликрый Влодимировии			
лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирови			
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			
	Окончан	ие протокола			

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>34A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное.	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>34A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	11095	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34A (31A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт	-	Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	пицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>35A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-35A (31A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
J. I THE				стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость движения
				воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				$\pm (0.05 + 0.05 \text{V})$
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0.05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кПа}).$
				$(\pm 0.13 \text{ KHa}).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Hamaananan makanay aana	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сродония	O HILLON	проводивших	HOMOBOHHO	
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончани	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>35A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных фактор							
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрированования)						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

лаборатории

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лип	о организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>35A (31A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистриро					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35A (31A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»							
(полное наименование работодателя)							
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org							
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)							
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО			
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000			

КАРТА № 36А специальной оценки условий труда

 Тренер
 27164

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>4</u>; <u>36A</u>, <u>37A</u> (<u>36A</u>), <u>38A</u> (<u>36A</u>), <u>39A</u> (<u>36A</u>)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	4
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	U

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

		<u>/ 1 1 </u>	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	=
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	=
Инфразвук	-	не оценивалась	-

Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	=	не оценивалась	•
Вибрация локальная	=	не оценивалась	•
Неионизирующие излучения	=	не оценивалась	•
Ионизирующие излучения	=	не оценивалась	•
Параметры микроклимата	=	не оценивалась	•
Параметры световой среды	2	не оценивалась	•
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	•
Напряженность трудового процесса	=	не оценивалась	•
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	TOM PROOF ICM MEETE		По результатам оценки условий труда			
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание		
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует		
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует		
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует		
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует		
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует		
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует		
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))		

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	ию специальной с	оценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, про	оволившей специа	льную оценку условий труда:	
2134	, ,	Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
C			
С результатами специальной	,	• /	
	Фрол	пов Владимир Игоревич	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Чик	ина Лариса Васильевна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Шаата	кова Евгения Витальевна	
(подпись)	шеста	(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Тамбов	вцев Василий Геннадьевич	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-36A-ОСВ (илентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 36А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%) Постоянное и
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	ξυ) Βρεμποιο ψακτορα:
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-36А-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Отрототронное дине органа	120HHH+	
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
·	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 36А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП(2) от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	1(7)

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное.	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 36А
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:								
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич					
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)					

Ответственное ли	по организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>37A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-co/20-37A (36A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(Свеления	о пинах	, проводивших измерения и оценку:	
•	СВСДСПИЛ	о лицах.	, проводивших измерения и оцепку.	

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>37A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)				_	
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг·м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
расстояние более 5 м, кг·м	* * *				
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 3000	_	1
KT·M	***		7		
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)			7, 1,		_
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)					_
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	700	0.0	40000		
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1
Verocuu 10 оборнанана: ПЛV предельно допретилог гнан	7.7	0.05			`

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>37A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>38A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-38A (36A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
паименование раобчей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сродония	O HILLON	проводивших	HOMOBOHHO	
Сведения	о лицах.	проводивших	измерения	и опенку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо орган	изации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
<u> </u>		
	Окончани	е протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>38A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
	1 0		11.5	
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	ICJ I

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>38A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 7		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения с						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрирован					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>39A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-39A (36A)-OCB от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-39A (36A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

\boldsymbol{C}	рыцапад	о пипох	проводивших	и рицепемси	UHEHRW.
₹.	ведения	Олинах.	проволивших	измерения и	UHEHKV.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
_		
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>39A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>39A (36A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Тренер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети грудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	103 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-	1	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39A (36A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Harmanagar)	(полице)	(Φ Η Ο)

Окончание протокола

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»					
(полное наименование работодателя)					
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org					
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО	
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

KAPTA № 40 специальной оценки условий труда

Инструктор-методист (наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

23119

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 31.05.2011 N 448н)

Строка 020. Численность работающих:

отрони одот инсигние рисстинещии.	
на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

r
033-949-486 88
033-096-427 36

Строка 022. Используемое оборудование: Персональный компьютер с ЖК монитором. Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	=
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	-	не оценивалась	-

Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	=
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	=
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.4	•	_	По результатам оценки условий труда		
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)		нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск		нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени		нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты		нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание		нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии		нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров		да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Приложению /.			
Дата составления: <u>19.11.202</u>	0		
Председатель комиссии по пр Заместитель директора по	роведению специа	льной оценки условий труда	
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

ию специальной о	ценки условий труда:	
	Серов Вадим Иванович	
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
	Тимохина Елена Николаевна	
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
оводившей специа.	льную оценку условий труда: <u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
Ce	ров Вадим Иванович	
	(Ф.И.О. работника)	(дата)
Прокопе	, ,	(дата)
	(подпись) ОВОДИВШЕЙ СПЕЦИА. (подпись) ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТЕ	(подпись) Тимохина Елена Николаевна (подпись) ОВОДИВШЕЙ СПЕЦИАЛЬНУЮ ОЦЕНКУ УСЛОВИЙ ТРУДа: Нехаев Иван Сергеевич (подпись) ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДа ОЗНАКОМЛЕН(Ы) Серов Вадим Иванович

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-40-ОСВ (илентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 40
- 3.2. Наименование рабочего места: Инструктор-методист

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%);
				коэффициент пульсации: 1- 100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№ 4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ±(0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
Кабинет	23	743	45

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-40-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	6	0	221/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		70
Освещенность рабочей поверхности, лк	308;312;311	310	2	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

C					
Сведения о	лицах,	проводивших	измерения	и	оценку

(подпись)	
(,,, , ,	(Ф.И.О.)
ации:	
	Канашкин Дмитрий Владимирович
(подпись)	(Ф.И.О.)
	(подпись)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»				
(полное наименование работодателя)				
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000

КАРТА № 41 специальной оценки условий труда

 Хореограф
 27396

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 021: Стивте расотников.		
066-925-065 90		

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	•	_	По	результатам оценки условий труда
№ п/п	/ Виды гарантии и компенсации		необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

<u>Главным</u>	государственным	санитарным	врачом	Pq	D 30.05.200	<u>)3) o</u>	количе	естве и
продолжи	тельности регламен	тированных по	ерерывов	при	постоянной	работе	с ВДТ	согласно
Приложен	ию 7.							
Дата соста	вления: <u>19.11.2020</u>	<u></u>						
Председат	ель комиссии по про	ведению специа	альной оц	енки	условий труд	ца		
Заместител	ть директора по							
хозяйст	венной части		Зав	ьялов	Сергей Никола	евич		
(де	олжность)	(подпись)			(Ф.И.О.)			(дата)

члены комиссии по проведению специальнои оценки условии труда:						
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)			
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)			
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (Ме в реестре экспертов)	оводившей специалі ————————————————————————————————————	ьную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич Ф.И.О.)	19.11.2020			
С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Ананьина Екатерина Викторовна (подпись) (Ф.И.О. работника) (дата)						
(подпись)		(дата)				

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-41-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 41
- 3.2. Наименование рабочего места: Хореограф

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.				
№	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-41-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	307;308;312	309	3	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	че протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 41
- 3.2. Наименование рабочего места: Хореограф
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	1 Стереотипные рабочие движения		1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	4 Перемещения работника в пространстве		1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

_					<u> </u>			
Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)						
		Прил	южение №	1 к При	казу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-			
١.		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
1	L	отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)			

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах,	проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лиц	о организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-KO-co/20-41-TTП (илентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 41
- 3.2. Наименование рабочего места: Хореограф
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
JNY	паименование средства измерения	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП от 19.11.2020

					движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0,13$ кПа).	
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	№ Наименование нормативного документа (НД)				
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса				
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-				
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

$N_{\underline{0}}$	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					

		1			
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	_	_		_	
1.1.2. Количество перемещений		-		_	
	-		-	-	
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	_	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	_				
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	_	_		_	
1.3.2. Количество перемещений			-	-	
	-	-	-		
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	_	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	1	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870		1
		+		-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	_	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	_	до 70000	_	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	_	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
	не идентифицирован	-	до 30000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				-	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены		0.00			
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса		1			
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-		+ +			
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
		+ +		+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км			^		
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	_	1
Условные обозначения: ПЛУ – предельно-допустимое знач	анца показатала тамагасти: П	0.05 11111	meannos manomos paenni	nauuaŭ uaanna	danauua

Vсловные обозначения: $\Pi \Pi V$ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	ицо организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
	лаборатории		
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пр	отокола	

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
(полное наименование работодателя)						
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 42 специальной оценки условий труда

 Аккомпаниатор
 20083

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ КУЛЬТУРЫ, ИСКУССТВА И КИНЕМАТОГРАФИИ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30 марта 2011 г. N 251н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 021. Спиле расопников.				
033-949-458 84				

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	=
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	•	_	По результатам оценки условий труда		
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

продолжительности реглаг	ментированных	перерывов	при	постоянной	работе	С	ВДТ	согласно
Приложению 7.								
Дата составления: <u>19.11.20</u>	20							
Председатель комиссии по п	роведению спет	циальной оп	енки	условий труд	ца			
Заместитель директора по								
хозяйственной части		Зая	вьялов	в Сергей Никола	евич			
(должность)	(подпись)			(Ф.И.О.)				(дата)

члены комиссии по проведению специальнои оценки условии труда:						
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)			
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)			
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	оводившей специалі	ьную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич Ф.И.О.)	19.11.2020			
С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы) Калинина Людмила Валерьевна						
(подпись)		(дата)				

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-42-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 42
- 3.2. Наименование рабочего места: Аккомпаниатор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.				
№	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-				
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)	21	743	49

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 0	, ,				
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	221/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	221/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

7. Takin icekne n nopmarnbiib	te sha temma nome	phembia nu	mileip	02.		
Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		50
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		50
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Средени	σΛ	пипах	проводивших	плинанамси	и опенка.
Сведени	иυ	лицах,	проводивших	измерения	и опенку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	изации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончани	ие протокола

Муниципальное	е бюджетное учрежд	ение «Спортивная школ	па олимпийского резерва «С	портивная гимнастика»
		(полное наименование ра	аботодателя)	
300044 г.Т	ула ул. Набережная	Дрейера, д.33; Ульянова	а Марина Алексеевна; sportg	ym@tularegion.org
	(адрес места нахожден	ия работодателя, фамилия, имя, отче	ество руководителя, адрес электронной поч	ты)
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000

КАРТА № 43А специальной оценки условий труда

 Спортсмен-инструктор
 26617

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>2</u>; <u>43A</u>, <u>44A</u> (<u>43A</u>)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	2
из них:	
женщин	2
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	U

Строка 021. СНИЛС работников:

- P P P	
132-256-817 40	
134-834-427 62	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	=
Биологический	-	не оценивалась	=
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	-	не оценивалась	-

Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	=
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	=
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

			17	•	
No	Виды гарантий и компенсаций	Фонтина	По результатам оценки условий труда		
п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Ппиложению 7

Приножению /.			
Дата составления: <u>19.11.202</u>	0		
Председатель комиссии по пр Заместитель директора по	ооведению специа	льной оценки условий труда	
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации. пр	оводившей специал	ьную оценку условий труда:	
2134			10 11 2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
	,		
С результатами специальної	й оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
	Елиз	арова Дарья Сергеевна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Комі	нова Ирина Денисовна	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-43A-ОСВ (илентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 43А
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ± (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 ± (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± 0,13 кПа).

1111	no namepenni.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, раз- лел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наименование мабоней зоны	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-43 A-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	DUILLOHOO	о пинох	проводивших	HOMOPOHILA I	I ATTAITING
ı	ведения	о липах.	проволивших	изменения и	1 OHEHKV:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-43 А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 43А
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения с							
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, форм						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10.5 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

дения о лицах, пј 2134	роводивших измерени Эксперт	я и оценку:	Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Ответственное л	ицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пр	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-43 А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 43А
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа ($\pm 0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса			
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-			
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,1

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Понушесть)	(полимет)	(ФИО)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>44A (43A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
тинионование средства измерения	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1-
				100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до $+50$ оС $(\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97% $(\pm 3\%)$; скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0,13$ кПа).

пио измерении.					
№	Наименование нормативного документа (НД)				
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.				

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	1174) bpcgnore warreput						
№	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-44A (43A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

α		
прице и ринацая	ау пилваливіниу	измерения и оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончани	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>44A (43A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

(Должность)

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах	, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное ли	що организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович

(подпись)

Окончание протокола

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>44A (43A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	эксплуатации
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ. ВО. НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

_	<u> </u>				<u> </u>				
Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)							
Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведени									
1		альн	ой оценки у	/словий	труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы				
1	L	отчет	га о провед	ении сп	ециальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
		Мин	юсте Росси	и 21.03	.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»								
(полное наименование работодателя)								
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org								
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)								
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО				
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000				

KAPTA № 45A специальной оценки условий труда

Спортсмен-инструктор (наименование профессии (должности) работника)

26617

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: 3; 45A, 46A (45A), 47A (45A)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 августа 2011 г. N 916н

Строка 020. Численность работающих:

	1
на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	3
из них:	
женщин	3
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

Cipoka 021. Chilit paocinimos.				

Строка 022. Используемое оборудование: Персональный компьютер с ЖК монитором. Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

ка осог оценка условии груда но вредны	m (onachbim	y want opam.	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-

Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	=
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	=
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	=
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	damion baoo ien meere							
Mo	Виды гарантий и компенсаций	Ф	По результатам оценки условий труда					
№ п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание				
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует				
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует				
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует				
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует				
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует				
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует				
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))				

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>		
Председатель комиссии по проведению	специальной оценки условий труда	
Заместитель директора по хозяйственной части	Завьялов Сергей Николаевич	
Vanta COVT No 45 A or 10 11 2020		Стр. 2 на 2

(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	ию специальной оп	енки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	•	· ·	
С результатами специальной (подпись)	•	ъская Елена Алексеевна	(дата)
(подпись)	Лиходол	ъская Елена Алексеевна (Ф.И.О. работника) а Екатерина Александровна	
	Лиходол Поликарпов	льская Елена Алексеевна (Ф.И.О. работника)	(дата) (дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-45A-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 45А
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	до у вредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Hamaananan makanay aana	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-45A-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

	ведения	Λ	пинах	πn	ΛВΛΠ	ивших	измен	рина	IX	UHEHKV.	
L	всдения	v	лицах.	ши	UBUA	ивших	NSMCD	снил	и	инснку.	

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	че протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-45 А-ТТП(2) (идентификационный номер протокола

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 45А
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м	• •				
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах	х, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лі	ино организании:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович

Окончание протокола

(подпись)

(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 45А
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.7

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, і	Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку.								
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич						
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)						
Ответственное лиц	о организации:								

Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание п	ротокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>46A (45A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	1 1					
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Свеления	о пинах	проводивших измерения и оценку:	
СВСДСПИИ	у лицал.	. прободивших измерения и оценку.	

Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
(должноств)	(подпись)	(V.II.O.)
Ответственное лицо органи	เรดแทน:	
Начальник испытательной	эшции.	т т ур
лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончані	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>46A (45A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП от 19.11.2020

					3 до 97% (± 3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до $1 \pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (± $0,13$ кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	•	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, фотчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрирование)							
						Минюсте России 21.03.2014 №31689)	

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	KVT
	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	•
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

сведения о лицах,	проводивших измерсии	и и оценку.	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Ответственное ли	цо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>46A (45A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса					
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-					
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 1/		
№	№ Наименование показателя тяжести трудового процесса		№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10.5 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП(2) от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46A (45A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, і	проводивших измерени	я и оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лиц	о организации:		
	Нацапьник испытательной		

лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание	протокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: <u>47A (45A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
1	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№ 31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-47A (45A)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
мультиметр цифровой Омім'єї А 113	FG23-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
		N: 5075/10.1	18.10.2022	относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
И М	95010			воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	93010	№5075/10-1		0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) m/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$

пио измерении.						
№	Наименование нормативного документа (НД)					
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.					

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	ingle) by extra of the contract of the contra						
№	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

7. Условия проведения исследований

Наимонованно рабоной зани	Температура воздуха,	Атмосферное давле-	Относительная
Наименование рабочей зоны	°C	ние, мм рт.ст.	влажность, %
Кабинет	22	743	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-KO-со/20-47A (45A)-ОСВ от 19.11.2020

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

	I J				1 -) -	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	80	6	0	219/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		20
Освещенность рабочей поверхности, лк	303;308;311	307	5	300-500	2	
Спортзал (Набережная Дрейера,33)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	280;283;282	282	2	200	2	
Спортзал (Заварная, 2)				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.67		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	250;255;258	254	5	200	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	веления о	пинах	проводивших	изменения и	i viiehka.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	ізации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончани	ие протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>47A (45A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	311011111111111111111111111111111111111
2	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП(2) от 19.11.2020

					3 до 97% (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до 1 $\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)				
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в				
1					
1					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)				

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
	расчетного измерения		(для женщин)	нение	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 15000	_	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м					
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	ı
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		1
KT·M	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	_				
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 350	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован		до 175	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	не идентифицирован		до 173	_	1
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	_	1
	1500	1.2	до 20000	 -	1
3.2. При региональной нагрузке	1300	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	1		22000		1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-				_	2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				1	_
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован		менее 60	-	
6. Наклоны корпуса			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	20	0.00	. 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	_	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	_	до 8	1 -	1
7.3. Суммарное перемещение Vсловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач		0.05			<u> </u>

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: <u>47A (45A)</u>
- 3.2. Наименование рабочего места: Спортсмен-инструктор
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Счетчик нажатий (механический) 34195 Z01	отсутствует	-	-	отсутствует	
2	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП от 19.11.2020

					$3 \text{ до } 97 \% (\pm 3\%);$ скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05\text{V})$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от $80 \text{ до } 110 \text{ кПа}$ ($\pm 0,13 \text{ кПа}$).	воздуха: до 90%.
4	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180о (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
5	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		7 17		
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Стереотипные рабочие движения	1, 2, 3	1	-
2	Рабочая поза	2, 3	1	-
3	Наклоны корпуса	1, 4, 3	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 5, 6	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)					
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	22	743	0,1	48
2	Спортзал (Заварная, 2)	21	743	0,1	49

Условные обозначения: t - mемпература воздуха; p - aтмосферное давление; ϕ - oтносительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	110.95	ПДУ	Откло-	КVТ
	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	10,3 1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП от 19.11.2020

	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	нд у (для мужчин)	нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м		_		_	
1.1.2. Количество перемещений	-		-	-	-
	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-		-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	1 1				
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	•	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	пе идентифицирован		до 10000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	•	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-			
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
KT·M	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в					
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	_	до 870	_	1
2.3.2. С пола 2.3.2. С пола	не идентифицирован не идентифицирован	-	до 435	-	1
	не идентифицирован	-	до 455	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	500	0.2	40000		1
3.1. При локальной нагрузке	500	0.3	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	50	0.00	-	-	
5.2. Стоя	50	0.00	до 60	_	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	_	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	_	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован не идентифицирован	_	до 23	-	
	не идентифицирован не идентифицирован	-	- Marian 60	+ -	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100	_	1
ство за рабочий день (смену)		<u> </u>	,, ,	+	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали					
7.3. Суммарное перемещение	не идентифицирован	-	до 2.5 до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 50; стоя: X(To) = 50.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47A (45A)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лица	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	тицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»							
(полное наименование работодателя)							
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org							
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)							
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО			
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000			

КАРТА № 48 специальной оценки условий труда

 Бухгалтер
 20336

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 N 7, от 04.08.2000 N 57, от 20.04.2001 N 35, от 31.05.2002 N 38, от 20.06.2002 N 44, от 28.07.2003 N 59, от 12.11.2003 N 75, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 N 461, от 07.11.2006 N 749, от 17.09.2007 N 605, от 29.04.2008 N 200, от 14.03.2011 г. N 194, Приказов Минтруда России от 15.05.2013 N 205, от 12.02.2014 N 96, от 27.03.2018 г. N 197)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0
на данном расочем месте	

Строка 021. СНИЛС работников:

e poku v21. emili e pavemikob.						
033-220-129 83						

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-

Инфразвук	_	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

34	•		По результатам оценки условий труда		
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	(подпись)	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специал	тьную оценку условий труда:	
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
(подпись)	Каракул	ина Надежда Михайловна	(пата)
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-48-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 48
- 3.2. Наименование рабочего места: Бухгалтер

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-48-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	340;346;350	345	6	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Свеления с	о линах.	проводивших	измерения и	і опенку:

	Нехаев Иван Сергеевич
(подпись)	(Ф.И.О.)
зации:	
	Канашкин Дмитрий Владимирович
(подпись)	(Ф.И.О.)
	· · · /

Муниципальное	е бюджетное учрежд	ение «Спортивная школ	па олимпийского резерва «С	портивная гимнастика»	
		(полное наименование ра	аботодателя)		
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org					
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
ИНН работодателя по ОКПО Код органа государственной деятельности по ОКВЭД Код территории п					
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

КАРТА № 49 специальной оценки условий труда

Контрактный управляющий	Отсутствует
(наименование профессии (должности) работника)	(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Отсутствует (выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

e i ponta o zov inionino dia pare i ane ani.	
на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

erpona vari errinte pavorininos.	
055-847-358 97	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-

Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	pado iem meere		-		
Mo	Виды гарантий и компенсаций	Фонтиновнов	По результатам оценки условий труда		
№ п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении	основание	
	П		(да, нет)		
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

211010111111111	u opeanusaiguu paoo	moi. Canuniapiic	oritio contin	onoch n	chuc hpuous	the transfer	pricinicic	, y 11	<i>ι</i> υ.
Главным	государственным	санитарным	врачом	РΦ	30.05.2003) o	количе	стве	и
<u>продолжи</u>	<u>ительности регламен</u>	нтированных пе	ерерывов	при по	стоянной р	аботе	с ВДТ	соглас	но
<u>Приложе</u> ї	чию 7.								
Дата соста	авления: <u>19.11.2020</u>	_							
Председат	гель комиссии по про	ведению специа	льной оце	енки ус	ловий труда				
Заместите	ель директора по								
хозяйст	гвенной части		Заві	ьялов Се	ргей Николаев	ИЧ			
(,	должность)	(подпись)			(Ф.И.О.)			(дата)	
	миссии по проведени ктор-методист	ю специальной (груда: дим Иванович				
(,	должность)	(подпись)	· -		(Ф.И.О.)			(дата)	
Vanna COV	T No 40 or 10 11 2020							C 2	- 2

Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
D ()			
Эксперт(-ы) организации, пр	роводившей специаль	ьную оценку условий труда:	
2134		Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
С результатами специальной	й оценки условий тру	да ознакомлен(ы)	
1 5	, ,,,	` '	
(подпись)	1 ОЛОВИН	а Людмила Борисовна	(дата)
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дага)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-49-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 49
- 3.2. Наименование рабочего места: Контрактный управляющий

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10.10.2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

1111	io nome penna.				
№ Наименование нормативного документа (НД)					
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.				

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.					
№ Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-					
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы					
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в					
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)					

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	
Кабинет	22	743	42	

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-49-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля него- рящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	341;347;350	346	5	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Свеления	о липах.	проводивших	измерения и	опенку:
СВедения	о лицал,	проводивших	измерении и	оценку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
_		Tunium Amir pini bilagimi pobii
лаборатории		
лаборатории (должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
1 1	(подпись)	(Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»								
(полное наименование работодателя)								
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org								
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)								
ИНН работодателя по ОКПО Код органа государственной власти по ОКОГУ Код вида экономической деятельности по ОКВЭД ОКАТО								
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000				

КАРТА № 50 специальной оценки условий труда

 Делопроизводитель
 21299

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 N 7, от 04.08.2000 N 57, от 20.04.2001 N 35, от 31.05.2002 N 38, от 20.06.2002 N 44, от 28.07.2003 N 59, от 12.11.2003 N 75, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 N 461, от 07.11.2006 N 749, от 17.09.2007 N 605, от 29.04.2008 N 200, от 14.03.2011 г. N 194, Приказов Минтруда России от 15.05.2013 N 205, от 12.02.2014 N 96, от 27.03.2018 г. N 197)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

1
-
1
0
0

Строка 021. СНИЛС работников:

e ipoku vzi. emiste pavomikos.	
055-847-358 97	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-

Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	puod iem moore		По	результатам оценки условий труда
<u>№</u> п/п	I Вилы гарантии и компенсании I неоохолимость		основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	(подпись)	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специа.	льную оценку условий труда:	
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
	Голов	ина Людмила Борисовна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-50-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 50
- 3.2. Наименование рабочего места: Делопроизводитель

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
Trainion ob en	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

1111	no name bennin.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-50-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	321;327;330	326	5	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

C					
Сведения о	лицах,	проводивших	измерения	и	оценку:

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Отрототромное имие органи	1704HHH+	
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
(полное наименование работодателя)						
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 51 специальной оценки условий труда

 Экономист
 27728

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 N 7, от 04.08.2000 N 57, от 20.04.2001 N 35, от 31.05.2002 N 38, от 20.06.2002 N 44, от 28.07.2003 N 59, от 12.11.2003 N 75, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 N 461, от 07.11.2006 N 749, от 17.09.2007 N 605, от 29.04.2008 N 200, от 14.03.2011 г. N 194, Приказов Минтруда России от 15.05.2013 N 205, от 12.02.2014 N 96, от 27.03.2018 г. N 197)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

1
-
1
0
0

Строка 021. СНИЛС работников:

Cipoka v21. Cilibic pacolilinkob.
080-746-947 91

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Персональный компьютер с ЖК монитором.</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-

Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	-	не оценивалась	=
Вибрация локальная	-	не оценивалась	=
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	•
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	•
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	•
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.0			По	результатам оценки условий труда
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача $P\Phi$ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом $P\Phi$ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Приложению 7.

Дата составления: <u>19.11.2020</u>

Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Члены комиссии по проведен	ию специальной о	оценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	(подпись)	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специа	льную оценку условий труда:	
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	, ,	руда ознакомлен(ы) охнина Вера Юрьевна	
(подпись)	DAIC	(Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-51-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 51
- 3.2. Наименование рабочего места: Экономист

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			0/), друго од :
	Nº0830-12			%); яркость: 1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
Wightimeth Humboron Ominicia 113	1 023 212	7124033/10 3	27.07.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
				скорость
				движения
II.	05010	Nr. 5075/10 1	10 10 2022	воздуха: (от
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10-1	18.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) м/c);
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0.13 \text{ кΠa}).$
				(± 0,13 K11a).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

1111	io nome penna.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

		ξυ) Βρεμποιο ψακτορα:			
	№	№ Наименование нормативного документа (НД)			
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения спец			
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов					
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)			

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность. %
Кабинет	22	743	42

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-51-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	218/219

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		60
Освещенность рабочей поверхности, лк	311;315;316	314	3	300-500	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

C					
Сведения	о лицах,	проводивших	измерения	И	оценку:

Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)		
Ответственное лицо органи Начальник испытательной	зации:	Канашкин Дмитрий Владимирович		
лаборатории (должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)		

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
(полное наименование работодателя)						
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 52 специальной оценки условий труда

 Врач
 20448

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

032-502-860 11

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	_	не оценивалась	=

Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	=
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	=
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

16			По результатам оценки условий труда		
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Ппиложению 7

приложению /.			
Дата составления: <u>19.11.202</u>	0		
Председатель комиссии по пр Заместитель директора по	оведению специал	пьной оценки условий труда	
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

члены комиссии по проведен	нию специальнои оц	енки условии труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	оводившей специалі	ьную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020
С результатами специальной		да ознакомлен(ы) на Марина Альбертовна (Ф.И.О. работника)	
(подпись)	·	(дата)	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-52-ОСВ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 52
- 3.2. Наименование рабочего места: Врач

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетель- ства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды №

Стр. 1 из 3

	№0856-12			%); яркость:
				1-200000
				кд/м2 (±10%);
				коэффициент
				пульсации: 1-
				100 % (±10%)
				Постоянное и
				переменное
				напряжение -
				400 мВ; 4; 40;
				400; 1000 B
				(±(0,0006Uиз
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	м +2D)). По-
тультиметр цифровой Оттигл А 113	1023-212	Nº4033/10-3	27.09.2021	стоянный и
				переменный
				ток - 0,4; 4;
				40; 400 мА;
				10 A
				(±(0,01Uизм
				+4D)).
				Температура:
				от -10 до + 50
				oC (±0,2 oC);
				относитель-
				ная влаж-
				ность: от 3 до
				97 % (± 3%);
			18.10.2022	скорость
		№5075/10-1		движения
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010			воздуха: (от
измеритель параметров микроклимата ічетсоскоп	93010	J123073/10-1	16.10.2022	0,1 до 20) м/с
				(от 0,1 до 1
				±(0,05+0,05V
)м/с; свыше 1
				до 20 ±(0,1 +
				0,05V) M/c;
				атмосферное
				давление: от
				80 до 110 кПа
				$(\pm 0,13 кПа).$

11111	io asine bearing.
№	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, разлел 2.3.

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.						
№	Наименование нормативного документа (НД)						
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зон	температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %
Кабинет	23	743	46

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-52-ОСВ от 19.11.2020

Наименование рабочей зоны	Тип светиль- ников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	221/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.111		90
Освещенность рабочей поверхности, лк	330;332;336	333	4	300	2	

 $U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Эксперт (подпись)		Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Оконнали	че протокола

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
(полное наименование работодателя)						
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя по ОКПО Код органа государственной деятельности по ОКВЭД Код территории по ОКАТО						
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 53 специальной оценки условий труда

 Медицинская сестра
 24038

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС <u>КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

<u> </u>	
на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

- F F
060-961-756 72

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	=
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	=
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	-	не оценивалась	=

Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	=
Параметры световой среды	2	не оценивалась	=
Тяжесть трудового процесса	-	не оценивалась	=
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	=
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

			17	•		
No	Виды гарантий и компенсаций	Фонтинаског	По результатам оценки условий труда			
п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание		
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует		
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует		
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует		
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует		
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует		
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует		
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))		

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30));

2. Соблюдать требования Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 03 июня 2003г. №118 "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03" (вместе с "СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. 2.2.2. Гигиена труда, технологические процессы, сырье, материалы, оборудование, рабочий инструмент. 2.4. Гигиена детей и подростков. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.05.2003) о количестве и продолжительности регламентированных перерывов при постоянной работе с ВДТ согласно Ппиложению 7

приложению /.							
Дата составления: <u>19.11.202</u>	0						
Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда Заместитель директора по							
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич					
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)				

члены комиссии по проведен	нию специальнои оце	енки условии труда:				
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)			
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна				
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)			
Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда: 2134 (Ne в реестре экспертов) (подпись) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)						
С результатами специальной		да ознакомлен(ы) ак Елена Евгеньевна (Ф.И.О. работника)	(дата)			
(подпись)		(дата)				

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров световой среды

No

728-8/20-KO-co/20-53-OCB

(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 53
- 3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской	№ свидетель-	Действительно	Погрешность
ттаименование средства измерения	номер	ства	до:	измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10-6	24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338- 12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещен- ность: 1- 200000 лк (±8

	№0856-12			%); яркость: 1-200000 кд/м2 (±10%); коэффициент пульсации: 1- 100 % (±10%)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№ 4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В (±(0,0006Uиз м +2D)). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А (±(0,01Uизм +4D)).
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№ 5075/10-1	18.10.2022	Температура: от -10 до $+50$ оС $(\pm 0, 2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97% $(\pm 3\%)$; скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0,13$ кПа).

	no nome permit.
No	Наименование нормативного документа (НД)
1	СФАТ.412125.002 РЭ. Люксметр-Яркомер-Пульсметр «Эколайт» (модель 02). Руководство по эксплуатации, раз-

6. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	де у Бредного фиктори.
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

7. Условия проведения исследований

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давле- ние, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	
Кабинет	23	743	46	

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

ot maparite man descript	common o ocopy	<u> Aobamin</u>	((CEDETHII)	MEDITE IN THE	поороду.	
Наименование рабочей зоны	Тип светиль-	Тип	Мощность	Высота	Доля него-	Напряжение

	ников	ламп	ламп, Вт	подвеса, м	рящих ламп, %	сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энер- госбе- регаю- щие	18	3	0	221/220

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время,
Кабинет				СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.111		90
Освещенность рабочей поверхности, лк	331;332;335	333	2	300	2	

U_{0.95} - расширенная неопределенность (P=0.95).

10. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Свелени	ЯО	липах.	прово	пивших	измеі	рения і	и оценку:
Сведени	,,,	лицал	IIPODO	диршил	HOME		и оценку.

Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лицо органи	зации:	
Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
лаборатории		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
лаборатории (должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Муниципальное	бюджетное учрежд	ение «Спортивная школ	ла олимпийского резерва «С	портивная гимнастика»
		(полное наименование ра	аботодателя)	
300044 г.Т			а Марина Алексеевна; sportg	
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000

КАРТА № 54 специальной оценки условий труда

 Вахтер
 18883

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	2
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

1
033-949-442 76
119-254-990 77

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном
Химический	труда	110 0110111110011001	использовании СИЗ
ЛИМИЧЕСКИИ	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-

Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	=
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	
(в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

NC.	_	Φ	По	результатам оценки условий труда
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.20</u>	20		
Председатель комиссии по г	проведению специал	ьной оценки условий труда	
Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведен	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	ооводившей специал	ньную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	
С результатами специальной	і оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
	Ванд	дер Светлана Львовна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
(полнись)	Кузнец	ова Светлана Валерьевна	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 54
- 3.2. Наименование рабочего места: Вахтер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП от 19.11.2020

					воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	№	Наименование нормативного документа (НД)
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегис		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

_		=	•			
	№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
	1	Объект	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
на изантифицирором		TO 2000		1
не идентифицирован	-	до 3000	-	1
-	-	-	-	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
на изантифицирором		то 15000		1
не идентифицирован	-	до 13000	_	1
•	-	-	-	•
-	-	-	-	
-	-	-	-	-
		72 20000		1
не идентифицирован	-	до 28000	_	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
		расчетного измерения не идентифицирован	расчетного измерения U 0.95 (для женщин) не идентифицирован - до 3000	расчетного измерения

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП от 19.11.2020

1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. 1. Среднее расстояние перемещения, м 1.4. 1. Среднее расстояние перемещения (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до.2-х раз в час) 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до.2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до.2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести потоянно в течение рабочето дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса трузов, перемещаемых в течение каждото часа смены, в том числе 2.3. 1. Срабочей поверхности 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		Результат прямого или	I I	ПДУ	Откло-	
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. Среднее расстояние перемещения, м	Показатели тяжести трудового процесса		U 0.95			КУТ
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка.	*		. ,		
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кт 2. П. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 3.1. Пра оказанов на прузов не идентифицирован 4. С пола 3. При оказанов на прузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. О не идентифицирован 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. С участием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. С кободная 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. З. Неудобная 6. Наклоны корпуса 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обу- стояю на престранован 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стояющения технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоя на странстве, обу- стоя на премещение на премещения не идентифицирован 8. Д о до 2.5 1 8. По об объ		0.0	-	до 3000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кт 2. П. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 3.1. Пра оказанов на прузов не идентифицирован 4. С пола 3. При оказанов на прузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. О не идентифицирован 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. С участием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. С кободная 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. З. Неудобная 6. Наклоны корпуса 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обу- стояю на престранован 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стояющения технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоя на странстве, обу- стоя на премещение на премещения не идентифицирован 8. Д о до 2.5 1 8. По об объ	1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дия (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1						
1 1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 2.3 1 2.3 1 2.3 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 3.6 2.5 3.6 2.5 3.6						
1 1 22. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочето дня (смены) (более 2 раз в час) 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1 2.3.1. С рабочей поверхности 1 1 2.3.2. С пола 2.3.2. При региональной нагрузке 2.3.2. При региональной кагрузке 2.3.	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при			To 10		1
1	чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	_	1
1	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	на изантифицирором		TO 7		1
Не идентифицирован - До 175 - 1	течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до /	_	1
1	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	на изантифицирором		TO 175		1
2.3.2. С пола не идентифицирован - до 175 - 1	чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 173	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), сдиниц 3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 20000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумасрива статическая нагрузка не идентифицирован - до 60000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 55 0.00 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 2 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 3 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 3 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 3 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 3 6. Ноаж сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 3 6. Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 40000 - 1	2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.3. Сумастием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - - - 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован						
3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с) - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка - до 60000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - до 22000 - 1 5.1. Свободная 55 0.00 - - - 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 -						
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс-с) ————————————————————————————————————	3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с) 4.1. Одной рукой 4.2. Двумя руками: 4.3. С участием мышц корпуса и ног 4.4. Суммарная статическая нагрузка 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в пе идентифицирован 5. Олоо 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника более зобращения работника более зобращения работника в пространстве, обусловным корпуса Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7. До 8 - 1	3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумаарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - до 22000 - 1 5.1. Свободная 55 0.00 - - 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловенные технологическим процессом, км - 1.5 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 22000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - - - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - 1 - - 1 7.1. По горизонтали не идентифициров	нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - 2 5.1. Свободная 55 0.00						
4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00	4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - - 5.1. Свободная 55 0.00 до 60 - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обуствоз а рабочий день (смену) не идентифицирован - до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1		не идентифицирован	-	до 42000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусовленые технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 55 0.00 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленые технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
вика в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная - - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1					-	2
5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.1. Свободная			-	-	
5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение 1.5 1 20 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
т. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км Т.1. По горизонтали Т.2. По вертикали Т.3. Суммарное перемещение Т.5 - до 8 - 1 Т.5 - до 8 - 1	6. Наклоны корпуса					
т. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км Т.1. По горизонтали Т.2. По вертикали Т.3. Суммарное перемещение Т.5 - до 8 - 1 Т.5 - до 8 - 1	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-			. 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу- словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1		не идентифицирован	-	до 100	-	1
7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1						
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	словленные технологическим процессом, км					
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1			0		-	1
	7.2. По вертикали	не идентифицирован	-		-	1
Условные обозначения: ПЛУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенно-	7.3. Суммарное перемещение		-		-	1

Условные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(Зведения	о лицах,	проводивших	измерения и	оценку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП от 19.11.2020

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 54
- 3.2. Наименование рабочего места: Вахтер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП(2) от 19.11.2020

					3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

Л	№ Наименование нормативного документа (НД)		
1	1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)	

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	· /
N	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

No	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 5000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	1	-	•	-	•
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	1	-	•	-	•
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	на изантифицирором		до 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован -	до 23000	-	1	
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	по противнован		де .0000		

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП(2) от

Стр. 2 из 4

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло-	КУТ
1.3.1. Расстояние перемещения, м	расчетного измерения	_	(для мужчин)	нение	-
1.3.2. Количество перемещений	<u> </u>	-		-	
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг				_	
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,				_	
КГ∙М	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в			4.5		
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	_	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	_	до 435	_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество			No. 100		
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической	T T		,,,,		
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	• •	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-	•				•
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса	•				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-			100		1
ство за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км	1.7		0		1
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач	1.5	-	до 8		1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

4	Charatte		проводивших	*****	
•	свеления о	липах.	проволивших	изменения	и опенку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	пицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
Протокол измерений	и показателей тяжести трудового		Стр 3 из 4

процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП(2) от 19.11.2020

(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
0		
Окончание		

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
		(полное наименование ра	аботодателя)			
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 55 специальной оценки условий труда

 Вахтер
 18883

 (наименование профессии (должности) работника)
 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	1
на данном рабочем месте	

Строка 021. СНИЛС работников:

057-028-089 55
034-134-727 20

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-

Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	=	не оценивалась	•
Вибрация общая	=	не оценивалась	•
Вибрация локальная	=	не оценивалась	•
Неионизирующие излучения	=	не оценивалась	•
Ионизирующие излучения	=	не оценивалась	•
Параметры микроклимата	=	не оценивалась	•
Параметры световой среды	-	не оценивалась	•
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
(в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)		·	
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	- -

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.6	•	Ŧ	По результатам оценки условий труда		
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.20</u>	20		
Председатель комиссии по г	проведению специал	ьной оценки условий труда	
Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведен	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	оценки условий тр	руда ознакомлен(ы)	
1 7	Петро	в Павел Александрович	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Фоми	на Марина Анатольевна	
(полимен)		(ФИО работника)	(пата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 55
- 3.2. Наименование рабочего места: Вахтер
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
312	тинменовиние средстви измерения	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП(2) от 19.11.2020

					3%); скорость движения воздуха: (от 0.1 до 20) м/с (от 0.1 до $1 \pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0.1 + 0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0.13$ кПа).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

No	Наименование нормативного документа (НД)			
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от $06.12.2018$ №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от $21.12.2018$)			

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	· /
N	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

No	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

э. Сведения об измерениях по показателям тяжеети трудового процесса:					
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг \cdot м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП(2) от

Стр. 2 из 4

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	_	-	-	_
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	_	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		
KL.W	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	1		10		1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	1		7		1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	1		175		1
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической			, ,		
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-	•				2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса	• • •				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	1		100		1
ство за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач	чение показателя тяжести; U	0.95 – npun	исанное значение расши	ренной неопре	деленно-

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенно сти; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

4	Charatte		проводивших	*****	
•	свеления о	липах.	проволивших	изменения	и опенку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	тицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
Протокол измерений	, показателей тяжести трупового		Стр. 3 из 4

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП(2) от 19.11.2020

(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Окончание	протокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 55
- 3.2. Наименование рабочего места: Вахтер
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

Nº	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП от 19.11.2020

					воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

No	Наименование нормативного документа (НД)		
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса		
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-		
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

		-			
№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0.1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован		до 5000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	_	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	•
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			72 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	- 1	до 25000	_	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на			To 46000		1
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП от 19.11.2020

1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. Среднее расстояние перемещения, м	Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1 4 C	расчетного измерения		(для мужчин)	нение	
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м		0.0	-	до 5000	-	1
2. Паска поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кт 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1 2.2. Подъем и перемещение гяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочего часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 1.2. 1.2. Торого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 1.2. 1.2. Торого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 1.2. 1.2. Торого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 1.3. С горогинные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1.3. При ложальной нагрузке 1.3. При ложальной нагрузке 1.3. При региональной нагрузке 1.3. При докальной день (кладър док		_	_		_	_
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочето дия (смения) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 1.2.2.2. С пола 1.2.2.2. С пола 1.2.2.2. С пола 1.2.2.3.2. С пола 1.2.2.3.2. С пола 1.2.2.3.2. С пола 1.2.2.3.2. С пола 1.2.3.3.2. С пола 1.2.3.3.2. С пола 1.2.3.3.2. С пола 1.2.3.3.2. С пола 1.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3		_				
2.1 Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 1						
1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 1 2.2 1 1 2.3 2.5				20		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочето дня (смены) (более 2 раз в час) 1 2.3. Сумарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 870 - 1 2.3.2. С пола не идентифицирован - до 435 - 1 1 2.3.2. С пола не идентифицирован - до 435 - 1 2.3.2. С пола не идентифицирован - до 40000 - 1 2.3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 36000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 70000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 70000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 70000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 100000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 100000 - 1 2.3.2. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 100000 - 1 2.3.3.4. При региональной нагрузка не идентифицирован - до 100000 - 1 2.3.3.4. При региональной нагрузка - до 25 - до		не идентифицирован	-	до 30	-	1
1				15		1
1		не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 870 - 1	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
2.3.2. С пола не идентифицирован - до 435 - 1			-		-	
2.3.2. С пола не идентифицирован - до 435 - 1	2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 40000 - 1			-	до 435	-	1
3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 40000 - 1	3. Стереотипные рабочие движения, количество	•				
3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 36000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 70000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 100000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 100000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работние тела работние рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 2 5.1. Свободная 55 0.00 до 60 - - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс-с) ————————————————————————————————————	3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
Нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) 1	3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
Нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) 1	4. Статическая нагрузка - величина статической	• •				
4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 36000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 100000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - <						
4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 70000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - 2 5.1. Свободная 55 0.00						
4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.1. Свободная 55 0.00 - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - до 100 - 1 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 -	4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 100000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.1. Свободная 55 0.00 - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - до 100 - 1 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 -	4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.1. Свободная 55 0.00 до 60 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусованные технологическим процессом, км не идентифицирован - до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1		не идентифицирован	-	до 100000	-	1
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.1. Свободная 45 0.00 до 60 - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленые технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1		не идентифицирован	-		-	1
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.1. Свободная 45 0.00 до 60 - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленые технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					•
5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1					-	2
5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.1. Свободная	55		-	-	
5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение 1.5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
тово за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	6. Наклоны корпуса					
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	1		. 100		1
словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	ство за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1						
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1						
7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1		1.5	0	до 8	-	1
	7.2. По вертикали	не идентифицирован		до 2.5	-	1
Условные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенно-	7.3. Суммарное перемещение		-		-	1

Условные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

•	7	_					
•	ъвеления	0	липах.	проводивших	измерения	И	опенку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пр	ротокола	

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП от 19.11.2020

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»								
	(полное наименование работодателя)							
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org								
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)								
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО				
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000				

КАРТА № 56 специальной оценки условий труда

Сторож (наименование профессии (должности) работника) 18883 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	2
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

<u> </u>	
034-095-015 23	
034-095-013 21	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-

Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	•
Вибрация общая	-	не оценивалась	•
Вибрация локальная	-	не оценивалась	•
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	•
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	•
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	•
Параметры световой среды	-	не оценивалась	•
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	_
(в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.0	•	.a.	По	результатам оценки условий труда
 Вилы гарантий и компенсаций 		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.20</u>	20		
Председатель комиссии по п	проведению специали	ьной оценки условий труда	
Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведе	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	ооводившей специал (подпись)	ньную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	і оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
	Андруг	цук Марина Михайловна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
(полнись)	Леоно	рва Ирина Михайловна (Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 56
- 3.2. Наименование рабочего места: Сторож
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

Nº	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП от 19.11.2020

					воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

No	Наименование нормативного документа (НД)		
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от $06.12.2018$ №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от $21.12.2018$)		

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)			
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-			
альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, ф				
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)			

8. Сведения об условиях проведения измерений:

		-				
№	Место измерения	t, °C		υ, м/с	φ, %	
1	Объект	21	743	0.1	52	

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	на илантифицироран		до 3000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			TO 15000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	1		20000		1
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП от 19.11.2020

1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. 1. Среднее расстояние перемещения, м 1.4. 1. Среднее расстояние перемещения (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до.2-х раз в час) 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до.2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до.2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести потоянно в течение рабочето дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса трузов, перемещаемых в течение каждото часа смены, в том числе 2.3. 1. Срабочей поверхности 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		Результат прямого или	I I	ПДУ	Откло-	
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кгм 1.4. Среднее расстояние перемещения, м	Показатели тяжести трудового процесса		U 0.95			КУТ
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка.	*		. ,		
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кт 2. П. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 3.1. Пра оказанов на прузов не идентифицирован 4. С пола 3. При оказанов на прузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. О не идентифицирован 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. С участием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. С кободная 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. З. Неудобная 6. Наклоны корпуса 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обу- стояю на престранован 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стояющения технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоя на странстве, обу- стоя на премещение на премещения не идентифицирован 8. Д о до 2.5 1 8. По об объ		0.0	-	до 3000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кт 2. П. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 2.3.1. С рабочей поверхности 3.1. Пра оказанов на прузов, перемещаемых в те- чение каждого часа смены, в том числе 3.1. Пра оказанов на прузов не идентифицирован 4. С пола 3. При оказанов на прузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. С татическая на грузке 4. О не идентифицирован 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. О ней рукой 4. С участием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 4. С умастием мыщи корпуса и ног 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. С кободная 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ- пика в течение рабочего дия (смены)), % смены 5. З. Неудобная 6. Наклоны корпуса 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника более 30°, количе- ство за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обу- стояю на престранован 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стояющения технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. З С умавраю с реремещение 7. Д о мов работника в пространстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоявленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 7. С умастранстве, обу- стоя на странстве, обу- стоя на премещение на премещения не идентифицирован 8. Д о до 2.5 1 8. По об объ	1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дия (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1						
1 1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 1 1 2.2 1 2.3 1 2.3 1 2.3 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 3.6 2.5 3.6 2.5 3.6						
1 1 22. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочето дня (смены) (более 2 раз в час) 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 1 2.3.1. С рабочей поверхности 1 1 2.3.2. С пола 2.3.2. При региональной нагрузке 2.3.2. При региональной кагрузке 2.3.	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при			To 10		1
1	чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	_	1
1	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	на изантифицирором		TO 7		1
Не идентифицирован - До 175 - 1	течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до /	_	1
1	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	на изантифицирором		TO 175		1
2.3.2. С пола не идентифицирован - до 175 - 1	чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 173	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), сдиниц 3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 20000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумасрива статическая нагрузка не идентифицирован - до 60000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 55 0.00 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 2 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 3 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 3 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 3 5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 3 6. Ноаж сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 3 6. Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 40000 - 1	2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3.1. При локальной нагрузке не идентифицирован - до 40000 - 1 3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.3. Сумастием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - - - 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - до 25 - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован						
3.2. При региональной нагрузке не идентифицирован - до 20000 - 1 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с) - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка - до 60000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - до 22000 - 1 5.1. Свободная 55 0.00 - - - 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 -						
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, ктс-с) ————————————————————————————————————	3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с) 4.1. Одной рукой 4.2. Двумя руками: 4.3. С участием мышц корпуса и ног 4.4. Суммарная статическая нагрузка 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в пе идентифицирован 5. Олоо 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника более зобращения работника более зобращения работника в пространстве, обусловным корпуса Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7. До 8 - 1	3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
груза, приложении усилий, кгс·с) не идентифицирован - до 22000 - 1 4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 42000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Сумаарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - до 22000 - 1 5.1. Свободная 55 0.00 - - 2 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловенные технологическим процессом, км - 1.5 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
4.1. Одной рукой не идентифицирован - до 22000 - 1 4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - - - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) - 1 - - 1 7.1. По горизонтали не идентифициров	нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
4.2. Двумя руками: не идентифицирован - до 42000 - 1 4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - 2 5.1. Свободная 55 0.00						
4.3. С участием мышц корпуса и ног не идентифицирован - до 60000 - 1 4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00	4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка не идентифицирован - до 22000 - 1 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - - 5.1. Свободная 55 0.00 до 60 - - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - - - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обуствоз а рабочий день (смену) не идентифицирован - до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1		не идентифицирован	-	до 42000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены - 2 5.1. Свободная 55 0.00 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусовленые технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены 5.1. Свободная 55 0.00 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленые технологическим процессом, км - 1 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
вика в течение рабочего дня (смены)), % смены 55 0.00 - - 5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная - - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
5.2. Стоя 45 0.00 до 60 - 5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1					-	2
5.3. Неудобная не идентифицирован - до 25 - 5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.1. Свободная			-	-	
5.4. Фиксированная не идентифицирован - до 25 - 5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км - 1 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.5. Вынужденная не идентифицирован - - - 5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов не идентифицирован - менее 60 - 6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
6. Наклоны корпуса Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) не идентифицирован - до 100 - 1 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену) 7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км 7.1. По горизонтали 7.2. По вертикали 7.3. Суммарное перемещение 1.5 1 20 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
т. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км Т.1. По горизонтали Т.2. По вертикали Т.3. Суммарное перемещение Т.5 - до 8 - 1 Т.5 - до 8 - 1	6. Наклоны корпуса					
т. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км Т.1. По горизонтали Т.2. По вертикали Т.3. Суммарное перемещение Т.5 - до 8 - 1 Т.5 - до 8 - 1	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-			. 100		1
7. Перемещения работника в пространстве, обу- словленные технологическим процессом, км 1.5 0 до 8 - 1 7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1		не идентифицирован	-	до 100	-	1
7.1. По горизонтали 1.5 0 до 8 - 1 7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1						
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1	словленные технологическим процессом, км					
7.2. По вертикали не идентифицирован - до 2.5 - 1 7.3. Суммарное перемещение 1.5 - до 8 - 1			0		-	1
	7.2. По вертикали	не идентифицирован	-		-	1
Условные обозначения: ПЛУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенно-	7.3. Суммарное перемещение		-		-	1

Условные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(Свеления о	пипах	проводивших	изменения	и опенку.
•	оведения о	липах.	пповоливших	измспения	и опснку.

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич			
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			
Этветственное .	лицо организации:					
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович			
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)			
	-					
	(№ в реестре) (должность) (подпись) (Ф.И.О.) ВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО ОРГАНИЗАЦИИ: Начальник испытательной лаборатории Канашкин Дмитрий Владимирович					

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП от 19.11.2020

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 56
- 3.2. Наименование рабочего места: Сторож
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП(2) от 19.11.2020

					3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0,13$ кПа).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)
1	1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

		or) specific will opin
	№	Наименование нормативного документа (НД)
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
	1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

No	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 5000	_	1
на расстояние до 1 м, кг-м	не идентифицирован	_	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	1	-	•	-	•
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	1	-	•	-	•
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на	на изантифицирором		TO 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	_	до 25000	_	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	-	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	по противнован		де .0000		

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	_
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	_	-	_	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5 000		
KL.W	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при			- 20		1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в		_	TO 15		1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-					
чение каждого часа смены, в том числе		-		-	
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				_	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-		_	TO 100	_	1
ство за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5 чение показателя тяжести; U	-	до 8	-	1

сти; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

4	Charatte		проводивших	*****	
•	свеления о	липах.	проволивших	изменения	и опенку:

2134	Эксперт		нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное лиг	цо организации:		
_	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
Протокол измерений по	оказателей тяжести трудового	_	Стр. 3 из 4

процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП(2) от 19.11.2020

(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
		<u></u>
Окончание	протокола	

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»							
(полное наименование работодателя)							
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org							
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)							
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО			
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000			

КАРТА № 57 специальной оценки условий труда

Сторож (наименование профессии (должности) работника) 18883 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	2
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

057-028-230 42
031-957-547 67

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Отсутствует.</u> Используемые материалы и сырье: <u>Отсутствуют.</u>

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-

Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	•
Вибрация общая	-	не оценивалась	•
Вибрация локальная	-	не оценивалась	•
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	•
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	•
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	•
Параметры световой среды	-	не оценивалась	•
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	_
(в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.6	•	Ŧ	По результатам оценки условий труда		
<u>№</u> п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.20</u>	20		
Председатель комиссии по п	проведению специали	ьной оценки условий труда	
Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведен	нию специальной ог	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	ОВОДИВШЕЙ СПЕЦИАЛ (подпись)	ньную оценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
	Митрофано	ова Татьяна Константиновна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
(полпись)	Серге	ева Людмила Павловна (Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \cancel{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 57
- 3.2. Наименование рабочего места: Сторож
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (±	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП(2) от 19.11.2020

					3%); скорость движения воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	· ·

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

Л	<u>o</u>	Наименование нормативного документа (НД)				
1	1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)				

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	· /
N	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

No	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

у. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса.						
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ	
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-						
чий день (смену)						
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1	
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-	
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-	
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-	
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1	
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-	
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-	
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-	
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1	

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	_
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	_
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		2000		
KL.W	0.0	-	до 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	1		10		1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в			- 7		1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-			70 175		1
чение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество	•				
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической	•				
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-	•				2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса	• • •				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	1		. 100		1
ство за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5		до 8		1

сти; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

4	Charatte		проводивших	*****	
•	свеления о	липах.	проволивших	изменения	и опенку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	пицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
Протокол измерений	и показателей тяжести трудового		Стр 3 из 4

процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП(2) от 19.11.2020

(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
0		
Окончание		

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 57
- 3.2. Наименование рабочего места: Сторож
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

Nº	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
2	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП от 19.11.2020

					воздуха: (от $0,1$ до 20) м/с (от $0,1$ до 1 $\pm (0,05+0,05V)$ м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1+0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm $0,13$ кПа).	
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
4	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
5	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

No	Наименование нормативного документа (НД)	
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса	
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-	
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)	

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Рабочая поза	1, 2	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3, 4, 5	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	№	Наименование нормативного документа (НД)
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
отчета о проведении специальной оценки		отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

		-			
№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0.1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	на илентифицирован		до 5000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			72 25000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	1		46000		1
расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП от 19.11.2020

-	Результат прямого или		ПДУ	Откло-	****
Показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	U 0.95	(для мужчин)	нение	КУТ
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0		5000		1
кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					<u> </u>
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 30		1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	_	до 50	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован		до 15		1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	_	до 13	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-		_			
чение каждого часа смены, в том числе		-		-	<u> </u>
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	не идентифицирован	-	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-		-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-	• •				2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса	* * *				
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	1		100		4
ство за рабочий день (смену)	не идентифицирован	-	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач	ение показателя тяжести: U	0.95 - nnu		ายมนกบั นยกททย	деленно-

Условные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

(веления	о пипах	проводивших	изменения і	y UHEHKV.
L	ведения	о липах.	проволивших	изменения і	a onenkv.

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пр	ротокола	

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП от 19.11.2020

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»				
		(полное наименование ра	аботодателя)	
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000

КАРТА № 58 специальной оценки условий труда

Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий 17544

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: <u>Отсутствуют</u>

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	1
на данном рабочем месте	1

Строка 021. СНИЛС работников:

e i pontro d'il cilitate processimos.
031-947-974 77
146-735-838 97

Строка 022. Используемое оборудование: Ручной электроинструмент Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

The object of the property of	(0110001121111) Turitopuni.	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-

Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	=
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса (в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	annow page tem meete				
Mo	Виды гарантий и компенсаций	Фолетино	По результатам оценки условий труда		
№ п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.202</u>	0		
Председатель комиссии по п	роведению специа.	пьной оценки условий труда	
Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведен	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр 2134 (№ в реестре экспертов)	ОВОДИВШЕЙ СПЕЦИА.	льную оценку условий труда: <u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
С результатами специальной	оценки условий тр	уда ознакомлен(ы)	
	Горох	ов Вячеслав Васильевич	
(подпись)	*	(Ф.И.О. работника)	(дата)
(полнись)	Кураковскі	ий Александр Александрович	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \mathbb{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров шума

No

728-8/20-КО-со/20-58-Ш

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 58
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	поверке №2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	поверки 25.09.2020- 24.09.2021	измерения 2 класс точности; диапазон измерений (0- 60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
3	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	112912	№2802/10- 6, выдал ФБУ	05.11.2020- 04.11.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ	Температура: 20±5°С; относительная

Протокол измерений параметров шума № 728-8/20- KO-со/20-58-Ш от 19.11.2020

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорен ия: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	влажность: 60±20 %; атмосферное давление: 100±4 кПа.
4	Калибратор акустический "Защита-К"	37512	№2464/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	02.10.2020- 01.10.2021	Уровень калибровочно го сигнала: 94 дБ; 114 дБ (Основная погрешность уровней калибровочно го сигнала: $\pm 0,4$ дБ)	Температура: от -10 до +50С; относительная влажность: до 90%; атмосферное давление: от 80 до 108 кПа.
5	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (\pm 0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 \pm (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 \pm (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	30) 2 p s A 1 0 1 0 p m
No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

J	No	Место измерения параметров ОС	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %

1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52
---	---------------------------------	----	-----	-----	----

Условные обозначения: t - memnepamypa воздуха; p - $ammocфephoe давление; <math>\varphi$ - omnocumeльная влажность; v - ckopocmь движения воздуха. События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№	Место проведения измерения	Дата	Краткое описание источников Tm,i , мин		Tm,
m	(рабочая операция)	измерения			мин
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шуруповерт	32	32
2	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Угловая шлифовальная машина	32	32
3	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Перфоратор	32	32

Vсловные обозначения: m — интервал измерения; Tт,i — приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tт — среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель микрофонный, микрофон конденсаторный.	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.
1		үункции.	

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА $(L_I; L_2; L_{3;})$	Длительность <i>i-</i> го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Кт, дБ
1	66;68;69	5;5;5	67.8	Широкополосный	0
2	81;82;84	5;5;5	82.5	Широкополосный	0
3	78;79;81	5;5;5	79.5	Широкополосный	0

Кт – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = $10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 66) + 10^{\circ}(0.1 \times 68) + 10^{\circ}(0.1 \times 69)] = 67.8$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

Leq,m = $10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 81) + 10^{\circ}(0.1 \times 82) + 10^{\circ}(0.1 \times 84)] = 82.5$

Эквивалентный уровень за интервал 3:

Leq,m = $10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 78) + 10^{\circ}(0.1 \times 79) + 10^{\circ}(0.1 \times 81)] = 79.5$

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день

 $Leq.8h = 10 \times lg[1/480 \times (+32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 67.8) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 82.5) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 79.5)] = 72.6$

Расчет неопределенности:

Протокол измерений параметров шума № 728-8/20-КО-со/20-58-Ш от 19.11.2020 U2m = 0.7 (Шумомер класса 1 по ГОСТ 17187)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Объект. Место выполнений работ. :

 $C1a,m = 0.5333/8 \times 10^{6} (67.8 - 72.6) = 0.0221$

 $U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(66.0-67.7)^2 + (68.0-67.7)^2 + (69.0-67.7)^2] = 0.7778$

U1a,m = 0.88

U1b,m=0

Операция - Объект. Место выполнений работ.:

 $C1a,m = 0.5333/8 \times 10^{6} (82.5 - 72.6) = 0.6515$

 $U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(81.0 - 82.3)^2 + (82.0 - 82.3)^2 + (84.0 - 82.3)^2] = 0.7778$

U1a,m = 0.88

U1b,m=0

Операция - Объект. Место выполнений работ.:

 $C1a,m = 0.5333/8 \times 10^{6} (79.5 - 72.6) = 0.3265$

 $U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(78.0-79.3)^2 + (79.0-79.3)^2 + (81.0-79.3)^2] = 0.7778$

U1a,m = 0.88

U1b,m=0

Стандартная неопределенность:

 $U8h^2 = \sum [C1am^2 \times (U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m \times U1b,m)^2] =$

 $[\ 0.0221^{2}\ (0.8819^{2}+0.7^{2}+1^{2})+(0.1796\times0)^{2}\]+[\ 0.6515^{2}\ (0.8819^{2}+0.7^{2}+1^{2})+(5.3015\times0)^{2}\]$

 \times 0)^2] + [0.3265^2 (0.8819^2 + 0.7^2 + 1^2) + (2.6571 \times 0)^2] = 1.21

U8h = 1.1

Расширенная неопределенность:

 $U095 = U8h \times 2 = 1.1 \times 2 = 2.2$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

<u> </u>	(') ' ' ' '	1	1		
Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	72.6	2.2	80	-	2

U0.95 - расишренная неопределенность для P=0.95; KVT - класс условий труда; $\Pi \Pi V$ - предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

оведения о инц	им, проводнешим измереним и	ощениј.	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации: Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	оотокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \mathbb{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров локальной вибрации

№ 728-8/20-КО-со/20-58-ВЛ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 58
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	поверке №2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	поверки 25.09.2020- 24.09.2021	измерения 2 класс точности; диапазон измерений (0- 60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
3	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	112912	№2802/10- 6, выдал ФБУ	05.11.2020- 04.11.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ	Температура: 20±5°С; относительная

Протокол измерений параметров локальной вибрации № 728-8/20-КО-со/20-58-ВЛ от 19.11.2020

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорен ия: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	влажность: 60±20 %; атмосферное давление: 100±4 кПа.
4	Виброкалибратор многочастотный "ВК 16/160"	000720	№3/340- 0120-20, выдал ФГУП «ВНИИФТ РИ»	27.01.2020- 26.01.2021	15.92 Γι; 159.2 Γι (± 0,5%); 1 м/c2; 10 м/c2 (± 2%)	Температура: от -10 до +50С; относительная влажность: от 10 до 90%.
5	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (\pm 0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 \pm (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 \pm (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

	
№	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения
	(параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от
	26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	1.) F-71 F			
№	Наименование нормативного документа (НД)			
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-			
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы			
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в			
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)			

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>/ 1 1 / </u>	<u>' 1</u>		
№	Место измерения параметров ОС	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0.1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

No	Рабочая операция	Дата	Краткое описание операции	T <i>m,i</i> , мин	Tm,
----	------------------	------	---------------------------	--------------------	-----

m		измерения	(источников вибрации)		МИН
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шуруповерт	32	32
2	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Угловая шлифовальная машина	32	32
3	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Перфоратор	32	32

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:							
№	Место установки и ориентация акселерометров, методы	Дополнительные сведения о месте проведения					
m	крепления акселерометров	измерения (при необходимости)					
		Проверка работоспособности измерительного					
		устройства и элементов измерительной системы					
	Акселерометр установлен жестко, общая масса	выполнена до и после серии измерений.					
	акселерометра и системы крепления не превышает 5 %	Работоспособность измерительного устройства					
	массы объекта исследования, и не влияет на уровень	проверена с помощью виброкалибратора первого					
	вибрации, и работу машины.	класса точности. Калибровочные поправки, введенные					
1	Выбор операций или рабочих циклов и времени	при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.					
	воздействия вибрации, производился на основе анализа	Калибровка прибора по оси Х: до измерения - 140.1					
	трудовой деятельности работника.	дБ, после измерения – 140.0 дБ;					
	Вибрация измерялась в направлении ортогональной	Калибровка прибора по оси Ү: до измерения – 140.0					
	системы координат.	дБ, после измерения – 140.1 дБ;					
		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1					
		дБ, после измерения – 140.1 дБ.					
		Проверка работоспособности измерительного					
		устройства и элементов измерительной системы					
	Акселерометр установлен жестко, общая масса	выполнена до и после серии измерений.					
	акселерометра и системы крепления не превышает 5 %	Работоспособность измерительного устройства					
	массы объекта исследования, и не влияет на уровень	проверена с помощью виброкалибратора первого					
	вибрации, и работу машины.	класса точности. Калибровочные поправки, введенные					
2	Выбор операций или рабочих циклов и времени	при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.					
	воздействия вибрации, производился на основе анализа	Калибровка прибора по оси Х: до измерения - 140.1					
	трудовой деятельности работника.	дБ, после измерения – 140.0 дБ;					
	Вибрация измерялась в направлении ортогональной	Калибровка прибора по оси Ү: до измерения – 140.0					
	системы координат.	дБ, после измерения – 140.1 дБ;					
		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1					
		дБ, после измерения – 140.1 дБ.					
		Проверка работоспособности измерительного					
		устройства и элементов измерительной системы					
	Акселерометр установлен жестко, общая масса	выполнена до и после серии измерений.					
	акселерометра и системы крепления не превышает 5 %	Работоспособность измерительного устройства					
	массы объекта исследования, и не влияет на уровень	проверена с помощью виброкалибратора первого					
	вибрации, и работу машины.	класса точности. Калибровочные поправки, введенные					
3	Выбор операций или рабочих циклов и времени	при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.					
	воздействия вибрации, производился на основе анализа	Калибровка прибора по оси Х: до измерения - 140.1					
	трудовой деятельности работника.	дБ, после измерения – 140.0 дБ;					
	Вибрация измерялась в направлении ортогональной	Калибровка прибора по оси Ү: до измерения – 140.0					
	системы координат.	дБ, после измерения – 140.1 дБ;					
		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1					
		дБ, после измерения – 140.1 дБ.					

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

/	siii i vojusi mpamsai nom prosian									
№	П	Корректирован	ный уровень виброуск	орения, дБ (по направ.	пения возде	ействия Х,	Y, Z)			
	Длительность Результат измерения		Результат измерения Эквивалентя		тентный ур	ентный уровень за				
m	измерения,	измерения, $(L_1; L_2; L_{3:})$			операцию					
		X	Y	Z	X	Y	Z			
1	5;5;5	112;112;113	111;111;112	114;114;115	112.4	111.4	114.4			
2	5;5;5	111;112;113	112;113;114	115;116;118	112.1	113.1	116.5			
3	5;5;5	116;115;117	114;116;115	118;122;123	116.1	115.1	121.5			

```
9.2. Результаты расчета:
Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 113)] = 112.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 \times 1g[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 111) + 10^{\circ}(0.1 \times 111) + 10^{\circ}(0.1 \times 112)] = 111.4
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 114) + 10^{\circ}(0.1 \times 114) + 10^{\circ}(0.1 \times 115)] = 114.4
Эквивалентный уровень по оси X за интервал 2:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 111) + 10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 113)] = 112.1
Эквивалентный уровень по оси У за интервал 2:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 113) + 10^{\circ}(0.1 \times 114)] = 113.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 2:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 115) + 10^{\circ}(0.1 \times 116) + 10^{\circ}(0.1 \times 118)] = 116.5
Эквивалентный уровень по оси X за интервал 3:
Leq,m = 10 \times \lg[\frac{1}{3} \times (10^{\circ}(0.1 \times 116) + 10^{\circ}(0.1 \times 115) + 10^{\circ}(0.1 \times 117)] = 116.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 3:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 114) + 10^{\circ}(0.1 \times 116) + 10^{\circ}(0.1 \times 115)] = 115.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 3:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 118) + 10^{\circ}(0.1 \times 122) + 10^{\circ}(0.1 \times 123)] = 121.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Х за 8-часовой рабочий день
Leq_{,8}h = 10 \times lg[32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 112.4) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 112.1) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 116.1)] = 106.9
Эквивалентный уровень виброускорения по оси У за 8-часовой рабочий день
Leq.8h = 10 \times lg[32/480 \times 10^{\land}(0.1 \times 111.4) + 32/480 \times 10^{\land}(0.1 \times 113.1) + 32/480 \times 10^{\land}(0.1 \times 115.1)] = 106.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z за 8-часовой рабочий день
\text{Leq.8h} = 10 \times \text{lg} \left[ \frac{32}{480} \times 10^{\circ} (0.1 \times 114.4) + \frac{32}{480} \times 10^{\circ} (0.1 \times 116.5) + \frac{32}{480} \times 10^{\circ} (0.1 \times 121.5) \right] = 111.5
Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.
C1a,mx = 32/\times10^{6} (0.1\times(112.4 - 106.9)) = 0.23
C1a,my = 32/480 \times 10^{\circ} (0.1 \times (111.4 - 106.4)) = 0.21
C1a,mz = 32/480 \times 10^{\circ} (0.1 \times (114.4 - 111.5)) = 0.13
(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(112.0 - 112.3)^2 + (112.0 - 112.3)^2 + (113.0 - 112.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(111.0 - 111.3)^2 + (111.0 - 111.3)^2 + (112.0 - 111.3)^2] = 0.1111;
U1a,my = 0.33
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(114.0 - 114.3)^2 + (114.0 - 114.3)^2 + (115.0 - 114.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33
U_{2,mx} = 0
U2,mv = 0
U_{2,mz} = 0
Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.
C1a,mx = 32/\times10 \land (0.1\times(112.1 - 106.9)) = 0.22
C1a,my = 32/480 \times 10^{6} (0.1 \times (113.1 - 106.4)) = 0.31
C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (116.5 - 111.5))} = 0.21
(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(111.0 - 112.0)^2 + (112.0 - 112.0)^2 + (113.0 - 112.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(112.0 - 113.0)^2 + (113.0 - 113.0)^2 + (114.0 - 113.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(115.0 - 116.3)^2 + (116.0 - 116.3)^2 + (118.0 - 116.3)^2] = 0.7778;
U1a,mz = 0.88
U_{2,mx} = 0
U2,my = 0
U2,mz = 0
Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.
C1a,mx = 32/\times10^{\circ} (0.1\times(116.1 - 106.9)) = 0.55
C1a,my = 32/480 \times 10^{\circ} (0.1 \times (115.1 - 106.4)) = 0.49
C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (121.5 - 111.5))} = 0.66
(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(116.0-116.0)^2 + (115.0-116.0)^2 + (117.0-116.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
```

Протокол измерений параметров локальной вибрации № 728-8/20-КО-со/20-58-ВЛ от 19.11.2020

U1a,my = 0.58

Стр. 4 из 5

 $(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(114.0 - 115.0)^2 + (116.0 - 115.0)^2 + (115.0 - 115.0)^2] = 0.3333;$

 $(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(118.0 - 121.0)^2 + (122.0 - 121.0)^2 + (123.0 - 121.0)^2] = 2.3333;$ U1a,mz = 1.53U2,mx = 0U2,mv = 0U2,mz = 0Стандартная неопределенность измерения - U8h² = Σ C1am² (U1a,m² + U2,m² + U3²) $U8hx^2 = +0.23^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.22^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.55^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$ U8hx = 0.35 $U8hy^2 = +0.21^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.31^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.49^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$ U8hy = 0.34 $U8hz^2 = +0.13^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.21^2 \times (0.88^2 + 0^2 + 0^2) + 0.66^2 \times (1.53^2 + 0^2 + 0^2) = 1.05;$ U8hz = 1.03

Расширенная неопределенность измерения

 $U095 = 0.35 \times 2 = 0.7$ $U095 = 0.34 \times 2 = 0.7$

 $U095 = 1.03 \times 2 = 2.1$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

1 - 7	(')	1	1		
Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	106.9	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	106.4	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	111.5	2.1	126	-	2

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

	ах, проводивших измерения и	оценку.	и и с
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	ицо организации: Начальник испытательной		
	лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пр	отокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-KO-co/20-58-TTП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 58
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
71⊻	таименование средства измерения	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

					м/с; свыше 1	
					до 20 ±(0,1 +	
					0,05V) м/с); атмосферное	
					давление: от	
					80 до 110 кПа	
					(± 0,13 кПа). 2 класс	
					2 класс точности;	
					диапазон	
					измерений (0-	
					60 с; 0-60 мин.); В	
					диапазоне	
					рабочих	
			№2375/10-		температур:±3 (1,7*A/T+B);	Температура
5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	6, выдал ФБУ	25.09.2020-	При	(20±5) °С; Рабочая
	Секундомер меланический соспр-20-2-000	2323	ФВ3 "Тульский	24.09.2021	измерении	температура: -
			ЦСМ"		интервала времени 60	20 до +40°C
					мин: при	
					температуре	
					(20±5) °C: ±1,8; B	
					пределах	
					рабочей	
					температуры: $\pm 5,4$ с.	
			Поверитель			При
			ное клеймо в паспорте		Диапазон	температуре:
6	Динамометр становой ДС-500	00017	прибора,	14.10.2020- 13.10.2021	измерений: 50-500 даН	(25±10)оС; относительной
			выдал ФБУ	13.10.2021	(±3%)	влажности -
			"Тульский ЦСМ"			80% при t 25оС.
					П	При
			№24701,		Диапазон измерений: 50	температуре воздуха - от +10
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	выдал ООО "ИНЭКС	16.07.2020- 15.07.2021	– 1000 Н; 2 кл.	до +35оС;
			CEPT"	15.07.2021	точности	относительной
					(±2%)	влажности - не более 80%
						При
			№24700,		Диапазон	температуре
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	выдал ООО	16.07.2020-	измерений: 5 – 100 Н; 2 кл.	воздуха - от +10 до +35оС;
	7,1 Z	1011	"ИНЭКС СЕРТ"	15.07.2021	точности	относительной
			CLFI		(±2%)	влажности - не
\vdash						более 80% Температура
						воздуха: от 5 до
			№22408/10-			35 °C;
			4, выдал	19.10.2020-	Диапазон	относительная влажность
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	ФБУ "Тульский	18.10.2021	измерений: 0- 180o (±10')	воздуха: не
			1 ульскии ЦСМ"		1000 (±10)	более 80 %,
			,			атмосферное давление от 84
						до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

$N_{\underline{0}}$	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
3	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
4	Рабочая поза	4, 5	1	-
5	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
6	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 3000	-	1
на расстояние до 1 м, кг⋅м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	•	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	800.0	3.8	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	5	_	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	20	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	8	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	000.0		15000		1
KT·M	800.0	-	до 15000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	5	0.07	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)		0.07	A0 10		-
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)					_
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе	, ,				
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	1000	0.6	40000		
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1400	1.1	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)	100	0.00	22000		
4.1. Одной рукой	100	0.08	до 22000	-	1

	D		111117			
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ	
показатели тяжести грудового процесса	расчетного измерения	0.55	(для женщин)	нение	100 1	
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1	
4.3. С участием мышц корпуса и ног	1000	0.1	до 60000	-	1	
4.4. Суммарная статическая нагрузка	1100	-	до 60000	-	1	
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2	
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2	
5.1. Свободная	55	0.00	-	-		
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-		
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-		
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-		
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-		
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-		
6. Наклоны корпуса						
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100		1	
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-						
словленные технологическим процессом, км						
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1	
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1	
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1	
Verrogue оборидация в ППV – впрадально-допустицов эндиация показатога такжения ПЛ 05 – впитединов эндиация пасицаций неопрадагацио-						

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $\chi(T_0) = 800.0 \pm 3.8$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 800 + 0 = 800.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- pasosoe: $X(To) = 5\pm0.07, k=2 (p=95\%)$;
- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.
- 4. Статическая нагрузка, кгс·с:
- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(To) = 100 \pm 0.08$, k=2 (p=95%);
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(To) = 1000 \pm 0.1$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 100 + 0 + 1000 = 1100.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	пицо организации: Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
	лаборатории (Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-58-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 58
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-58-ТТП(2) от 19.11.2020

		1		ı		,
					$\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20\pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	
5	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверитель ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020- 13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)оС; относительной влажности - 80% при t 25оС.
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	№24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 50 – 1000 H; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	№24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 5 – 100 Н; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

No	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-58-ТТП(2) от 19.11.2020

для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
3	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
4	Рабочая поза	4, 5	1	-
5	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
6	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ϕ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	<u>-</u>	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	<u>-</u>	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	800.0	3.6	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	20	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	8	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	1		до 46000		1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	800.0		25000		1
кг∙м	800.0	-	до 25000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	5	0.02	до 30	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)		0.02	до 50		•
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 15	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	пе идентифицирован		до 15		•
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	_	до 435	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					_
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1400	1.1	до 20000	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	100	0.25	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	1000	0.3	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	1100	-	до 100000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				_	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач	ение показателя тяжести; <i>U</i>	0.95 - npuni	ісанное значение расши	ренной неопрес	деленно-

Vсловные обозначения: $\Pi \Pi V$ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемешении груза на расстояние от 1 до 5 м: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $X(T_0) = 800.0\pm3.6$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 800 + 0 = 800.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- pasoeoe: $X(To) = 5\pm0.02$, k=2 (p=95%);
- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.
- 4. Статическая нагрузка, кгс-с:
- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(To) = 100 \pm 0.25$, k=2 (p=95%);
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(To) = 1000 \pm 0.3$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 100 + 0 + 1000 = 1100.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах проводивших измерения и опенку.

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	лицо организации: Начальник испытательной		К н х
	лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пт	отокола	

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-58-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 4 из 4

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»					
(полное наименование работодателя)					
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org					
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)					
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО	
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

KAPTA № 59

специальной оценки условий труда Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (наименование профессии (должности) работника)

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

17544 (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (утв. постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30) (в ред. Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 10.09.1986 N 337/20-110, от 25.06.1987 N 385/20-81, от 12.10.1987 N 618/28-99, от 26.01.1988 N 32/3-16, от 19.07.1988 N 413/21-10, от 18.12.1989 N 416/25-35, от 15.05.1990 N 195/7-72, от 22.06.1990 N 248/10-28, Постановления Госкомтруда СССР 18.12.1990 N 451, Постановлений Минтруда РФ от 24.12.1992 N 60, от 11.02.1993 N 23, от 19.07.1993 N 140, от 29.06.1995 N 36, от 01.06.1998 N 20, от 17.05.2001 N 40, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.07.2007 N 497, от 20.10.2008 N 577, от 17.04.2009 N 199, от 20.09.2011 N 1057)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	3
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	1
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ	0
на данном рабочем месте	U

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка огт. Стивте расстиинов.	
037-029-542 43	
034-461-926 46	
055-153-366 44	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Ручной электроинструмент</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

	Класс	Эффективность	Класс (подкласс)
Наименование факторов производственной	(подкласс)	СИЗ*. +/-/не	условий труда при
среды и трудового процесса	условий	оценивалась	эффективном
	труда	оценивалась	использовании СИЗ

Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	2	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	=
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса (в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

3.0	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда		
№ п/п			необходимость в установлении (да, нет)	основание	
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует	
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует	
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует	
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует	
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует	
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует	
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))	

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - да; возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.20</u>	20		
Председатель комиссии по п	проведению специал	вьной оценки условий труда	
Заместитель директора по			
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(HOHMHOCTI)	(HOHHIOL)	(Φ N O)	(пото)

члены комиссии по проведе	ппо специальной с	13.1	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	·
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
-			
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специа	льную оценку условий труда:	
2134		Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
C	,		
С результатами специальной	і оценки условии т	руда ознакомлен(ы)	
	Сафро	онов Юрий Вячеславович	
(подпись)	(Ф.И.О. работника)		(дата)
	17	0 11	
	У	ьянов Олег Игоревич	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
	Мипичн	икова Наталья Викторовна	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. \mathbb{N} 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров шума

Ŋo

728-8/20-КО-со/20-59-Ш

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 59
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	поверке №2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	поверки 25.09.2020- 24.09.2021	измерения 2 класс точности; диапазон измерений (0- 60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
3	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	112912	№2802/10- 6, выдал ФБУ	05.11.2020- 04.11.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ	Температура: 20±5°С; относительная

Протокол измерений параметров шума № 728-8/20- KO-со/20-59-Ш от 19.11.2020

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорен ия: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	влажность: 60±20 %; атмосферное давление: 100±4 кПа.
4	Калибратор акустический "Защита-К"	37512	№2464/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	02.10.2020- 01.10.2021	Уровень калибровочно го сигнала: 94 дБ; 114 дБ (Основная погрешность уровней калибровочно го сигнала: $\pm 0,4$ дБ)	Температура: от -10 до +50С; относительная влажность: до 90%; атмосферное давление: от 80 до 108 кПа.
5	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (\pm 0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 \pm (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 \pm (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

J	Vo	Наименование нормативного документа (НД)					
	1	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018 (ФР.1.36.2019.32547) "Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2523/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)					

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Уровень звука, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	30) 2 p s A 1 0 1 0 p m
No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

No	Место измерения параметров ОС	t °C	1 мирт ст	1) 1/2	m 9/
112	место измерения параметров ОС	i, C	р, мм.рт.ст.	U, M/C	φ, %

Условные обозначения: t - memnepamypa воздуха; p - $ammocфephoe давление; \varphi$ - omnocumeльная влажность; v - ckopocmь движения воздуха. События, которые могли оказать влияние на результат измерений (потоки воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров шума:

No	Место проведения измерения	Дата	, ,		Tm,
m	(рабочая операция)	измерения			МИН
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шуруповерт	32	32
2	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Угловая шлифовальная машина	32	32
3	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Перфоратор	32	32

Условные обозначения: m — интервал измерения; Tm,i — приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm — среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Конфигурация измерительной системы и Положение микрофона	Особенности измерений шума на рабочем месте	Особые отметки
-	Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии от 0,1 до 0,4 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника. Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель микрофонный, микрофон конденсаторный.	Проведен анализ рабочей обстановки на рабочем месте. Анализ действий работника, выполняемых в течение рабочего дня, позволил разбить работы на ряд представительных рабочих операций. Операции, из которых состоит рабочий день, и даты проведения измерений перечислены в п.8.2 и 9.1 настоящего протокола. Время проведения измерений - в течение рабочей смены. Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.	Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА $(L_I; L_2; L_{3;})$	Длительность <i>i-</i> го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Кт, дБ
1	66;68;69	5;5;5	67.8	Широкополосный	0
2	81;82;84	5;5;5	82.5	Широкополосный	0
3	78;79;81	5;5;5	79.5	Широкополосный	0

Кт – поправка на тональный или импульсный характер шума

Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,7 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,5 дБ.

9.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

Leq,m = $10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 66) + 10^{\circ}(0.1 \times 68) + 10^{\circ}(0.1 \times 69)] = 67.8$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

Leg,m = $10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 81) + 10^{\circ}(0.1 \times 82) + 10^{\circ}(0.1 \times 84)] = 82.5$

Эквивалентный уровень за интервал 3:

Leq,m = $10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 78) + 10^{\circ}(0.1 \times 79) + 10^{\circ}(0.1 \times 81)] = 79.5$

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день

 $Leq, 8h = 10 \times lg[\ 1/480 \times (+32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 67.8) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 82.5) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 79.5) \] = 72.6$

Расчет неопределенности:

Протокол измерений параметров шума № 728-8/20-КО-со/20-59-III от 19.11.2020 Стр. 3 из 4

U2m = 0.7 (Шумомер класса 1 по ГОСТ 17187)

U3 = 1 (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Объект. Место выполнений работ. :

 $C1a,m = 0.5333/8 \times 10^{6} (67.8 - 72.6) = 0.0221$

 $U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(66.0-67.7)^2 + (68.0-67.7)^2 + (69.0-67.7)^2] = 0.7778$

U1a,m = 0.88

U1b,m=0

Операция - Объект. Место выполнений работ.:

 $C1a,m = 0.5333/8 \times 10^{6} (82.5 - 72.6) = 0.6515$

 $U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(81.0 - 82.3)^2 + (82.0 - 82.3)^2 + (84.0 - 82.3)^2] = 0.7778$

U1a,m = 0.88

U1b,m=0

Операция - Объект. Место выполнений работ.:

 $C1a,m = 0.5333/8 \times 10^{6} (79.5 - 72.6) = 0.3265$

 $U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(78.0-79.3)^2 + (79.0-79.3)^2 + (81.0-79.3)^2] = 0.7778$

U1a,m = 0.88

U1b,m=0

Стандартная неопределенность:

 $U8h^2 = \sum [C1am^2 \times (U1a,m^2 + U2,m^2 + U3^2) + (C1b,m \times U1b,m)^2] =$

 $[\ 0.0221^{2}\ (0.8819^{2}+0.7^{2}+1^{2})+(0.1796\times0)^{2}\]+[\ 0.6515^{2}\ (0.8819^{2}+0.7^{2}+1^{2})+(5.3015\times0)^{2}\]$

 \times 0)^2] + [0.3265^2 (0.8819^2 + 0.7^2 + 1^2) + (2.6571 \times 0)^2] = 1.21

U8h = 1.1

Расширенная неопределенность:

 $U095 = U8h \times 2 = 1.1 \times 2 = 2.2$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

<u> </u>	(') ' ' ' '	1	1		
Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	72.6	2.2	80	-	2

U0.95 - расишренная неопределенность для P=0.95; KVT - класс условий труда; $\Pi \Pi V$ - предельно допустимые уровни.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Сведения о инц	их, проводивших измерения и	ощениу.	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации: Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
	лаборатории (Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	отокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений параметров локальной вибрации

№ 728-8/20-КО-со/20-59-ВЛ (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 59
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
1	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	поверке №2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	поверки 25.09.2020- 24.09.2021	измерения 2 класс точности; диапазон измерений (0- 60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
2	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
3	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	112912	№2802/10- 6, выдал ФБУ	05.11.2020- 04.11.2021	Диапазон уровня звука: 20-150 дБ	Температура: 20±5°С; относительная

Протокол измерений параметров локальной вибрации № 728-8/20-КО-со/20-59-ВЛ от 19.11.2020

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорен ия: 62-170 дБ (±0,5 дБ); Диапазон инфразвука: 20-150 дБ (±0,7 дБ); Диапазон ультразвука: 30-150 дБ (±0,7 дБ).	влажность: 60±20 %; атмосферное давление: 100±4 кПа.
4	Виброкалибратор многочастотный "ВК 16/160"	000720	№3/340- 0120-20, выдал ФГУП «ВНИИФТ РИ»	27.01.2020- 26.01.2021	15.92 Γιι; 159.2 Γιι (± 0,5%); 1 м/c2; 10 м/c2 (± 2%)	Температура: от -10 до +50С; относительная влажность: от 10 до 90%.
5	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (\pm 0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (\pm 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 \pm (0,05+0,05V) м/с; свыше 1 до 20 \pm (0,1 + 0,05V) м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0,13 кПа).	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

No	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018 (ФР.1.36.2019.32551) "Виброускорение. Методика измерений уровней виброускорения
1	(параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от
	26.11.2018 №009-ОД; Свидетельство об аттестации №2527/130-RA.RU.311703-2018 от 29.11.2018 г.)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5
1	Корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2, 3, 4, 5	1

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПЛУ) вредного фактора:

	1.) F-71 F
№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения о об условиях проведения измерений:

8.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>/ 1 1 / </u>	<u>' 1</u>		
№	Место измерения параметров ОС	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0.1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

No	Рабочая операция	Дата	Краткое описание операции	T <i>m,i</i> , мин	Tm,
----	------------------	------	---------------------------	--------------------	-----

m		измерения	(источников вибрации)		МИН
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шуруповерт	32	32
2	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Угловая шлифовальная машина	32	32
3	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Перфоратор	32	32

Условные обозначения: m –составляющий интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

	Дополнительные сведения об условиях измерения	
№	Место установки и ориентация акселерометров, методы	Дополнительные сведения о месте проведения
m	крепления акселерометров	измерения (при необходимости)
		Проверка работоспособности измерительного
		устройства и элементов измерительной системы
	Акселерометр установлен жестко, общая масса	выполнена до и после серии измерений.
	акселерометра и системы крепления не превышает 5 %	Работоспособность измерительного устройства
	массы объекта исследования, и не влияет на уровень	проверена с помощью виброкалибратора первого
	вибрации, и работу машины.	класса точности. Калибровочные поправки, введенные
1	Выбор операций или рабочих циклов и времени	при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.
	воздействия вибрации, производился на основе анализа	Калибровка прибора по оси Х: до измерения - 140.1
	трудовой деятельности работника.	дБ, после измерения – 140.0 дБ;
	Вибрация измерялась в направлении ортогональной	Калибровка прибора по оси Ү: до измерения – 140.0
	системы координат.	дБ, после измерения – 140.1 дБ;
		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1
		дБ, после измерения – 140.1 дБ.
		Проверка работоспособности измерительного
		устройства и элементов измерительной системы
	Акселерометр установлен жестко, общая масса	выполнена до и после серии измерений.
	акселерометра и системы крепления не превышает 5 %	Работоспособность измерительного устройства
	массы объекта исследования, и не влияет на уровень	проверена с помощью виброкалибратора первого
	вибрации, и работу машины.	класса точности. Калибровочные поправки, введенные
2	Выбор операций или рабочих циклов и времени	при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.
	воздействия вибрации, производился на основе анализа	Калибровка прибора по оси Х: до измерения - 140.1
	трудовой деятельности работника.	дБ, после измерения – 140.0 дБ;
	Вибрация измерялась в направлении ортогональной	Калибровка прибора по оси Ү: до измерения – 140.0
	системы координат.	дБ, после измерения – 140.1 дБ;
		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1
		дБ, после измерения – 140.1 дБ.
		Проверка работоспособности измерительного
		устройства и элементов измерительной системы
	Акселерометр установлен жестко, общая масса	выполнена до и после серии измерений.
	акселерометра и системы крепления не превышает 5 %	Работоспособность измерительного устройства
	массы объекта исследования, и не влияет на уровень	проверена с помощью виброкалибратора первого
	вибрации, и работу машины.	класса точности. Калибровочные поправки, введенные
3	Выбор операций или рабочих циклов и времени	при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.
	воздействия вибрации, производился на основе анализа	Калибровка прибора по оси Х: до измерения - 140.1
	трудовой деятельности работника.	дБ, после измерения – 140.0 дБ;
	Вибрация измерялась в направлении ортогональной	Калибровка прибора по оси Ү: до измерения – 140.0
	системы координат.	дБ, после измерения – 140.1 дБ;
		Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1
		дБ, после измерения – 140.1 дБ.

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

/	siii i vojusi mpamsai nom prosian								
	П	Корректирован	ный уровень виброуск	орения, дБ (по направ.	пения возде	ействия Х,	Y, Z)		
No	Длительность		Результат измерения		Эквивал	тентный ур	овень за		
m	измерения, мин	$(L_1; L_2; L_{3i})$			операцию				
		X	Y	Z	X	Y	Z		
1	5;5;5	112;112;113	111;111;112	114;114;115	112.4	111.4	114.4		
2	5;5;5	111;112;113	112;113;114	115;116;118	112.1	113.1	116.5		
3	5;5;5	116;115;117	114;116;115	118;122;123	116.1	115.1	121.5		

```
9.2. Результаты расчета:
Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 113)] = 112.4
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:
Leq,m = 10 \times 1g[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 111) + 10^{\circ}(0.1 \times 111) + 10^{\circ}(0.1 \times 112)] = 111.4
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 114) + 10^{\circ}(0.1 \times 114) + 10^{\circ}(0.1 \times 115)] = 114.4
Эквивалентный уровень по оси X за интервал 2:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 111) + 10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 113)] = 112.1
Эквивалентный уровень по оси У за интервал 2:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 112) + 10^{\circ}(0.1 \times 113) + 10^{\circ}(0.1 \times 114)] = 113.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 2:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 115) + 10^{\circ}(0.1 \times 116) + 10^{\circ}(0.1 \times 118)] = 116.5
Эквивалентный уровень по оси X за интервал 3:
Leq,m = 10 \times \lg[\frac{1}{3} \times (10^{\circ}(0.1 \times 116) + 10^{\circ}(0.1 \times 115) + 10^{\circ}(0.1 \times 117)] = 116.1
Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 3:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 114) + 10^{\circ}(0.1 \times 116) + 10^{\circ}(0.1 \times 115)] = 115.1
Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 3:
Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{\circ}(0.1 \times 118) + 10^{\circ}(0.1 \times 122) + 10^{\circ}(0.1 \times 123)] = 121.5
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Х за 8-часовой рабочий день
Leq_{,8}h = 10 \times lg[32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 112.4) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 112.1) + 32/480 \times 10^{\circ}(0.1 \times 116.1)] = 106.9
Эквивалентный уровень виброускорения по оси У за 8-часовой рабочий день
Leq.8h = 10 \times lg[32/480 \times 10^{\land}(0.1 \times 111.4) + 32/480 \times 10^{\land}(0.1 \times 113.1) + 32/480 \times 10^{\land}(0.1 \times 115.1)] = 106.4
Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z за 8-часовой рабочий день
\text{Leq.8h} = 10 \times \text{lg} \left[ \frac{32}{480} \times 10^{\circ} (0.1 \times 114.4) + \frac{32}{480} \times 10^{\circ} (0.1 \times 116.5) + \frac{32}{480} \times 10^{\circ} (0.1 \times 121.5) \right] = 111.5
Расчет неопределенности:
Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.
C1a,mx = 32/\times10^{6} (0.1\times(112.4 - 106.9)) = 0.23
C1a,my = 32/480 \times 10^{\circ} (0.1 \times (111.4 - 106.4)) = 0.21
C1a,mz = 32/480 \times 10^{\circ} (0.1 \times (114.4 - 111.5)) = 0.13
(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(112.0 - 112.3)^2 + (112.0 - 112.3)^2 + (113.0 - 112.3)^2] = 0.1111;
U1a,mx = 0.33
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(111.0 - 111.3)^2 + (111.0 - 111.3)^2 + (112.0 - 111.3)^2] = 0.1111;
U1a,my = 0.33
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(114.0 - 114.3)^2 + (114.0 - 114.3)^2 + (115.0 - 114.3)^2] = 0.1111;
U1a,mz = 0.33
U_{2,mx} = 0
U2,mv = 0
U_{2,mz} = 0
Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.
C1a,mx = 32/\times10 \land (0.1\times(112.1 - 106.9)) = 0.22
C1a,my = 32/480 \times 10^{6} (0.1 \times (113.1 - 106.4)) = 0.31
C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (116.5 - 111.5))} = 0.21
(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(111.0 - 112.0)^2 + (112.0 - 112.0)^2 + (113.0 - 112.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(112.0 - 113.0)^2 + (113.0 - 113.0)^2 + (114.0 - 113.0)^2] = 0.3333;
U1a,my = 0.58
(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(115.0 - 116.3)^2 + (116.0 - 116.3)^2 + (118.0 - 116.3)^2] = 0.7778;
U1a,mz = 0.88
U_{2,mx} = 0
U2,my = 0
U2,mz = 0
Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.
C1a,mx = 32/\times10^{\circ} (0.1\times(116.1 - 106.9)) = 0.55
C1a,my = 32/480 \times 10^{\circ} (0.1 \times (115.1 - 106.4)) = 0.49
C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (121.5 - 111.5))} = 0.66
(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(116.0-116.0)^2 + (115.0-116.0)^2 + (117.0-116.0)^2] = 0.3333;
U1a,mx = 0.58
```

Протокол измерений параметров локальной вибрации № 728-8/20-КО-со/20-59-ВЛ от 19.11.2020

U1a,my = 0.58

Стр. 4 из 5

 $(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(114.0 - 115.0)^2 + (116.0 - 115.0)^2 + (115.0 - 115.0)^2] = 0.3333;$

 $(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3\times(3-1))\times[(118.0 - 121.0)^2 + (122.0 - 121.0)^2 + (123.0 - 121.0)^2] = 2.3333;$ U1a,mz = 1.53U2,mx = 0U2,mv = 0U2,mz = 0Стандартная неопределенность измерения - U8h² = $\sum C1am^2 \times (U1a, m^2 + U2, m^2 + U3^2)$ $U8hx^2 = +0.23^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.22^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.55^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$ U8hx = 0.35 $U8hy^2 = +0.21^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.31^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.49^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$ U8hy = 0.34 $U8hz^2 = +0.13^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.21^2 \times (0.88^2 + 0^2 + 0^2) + 0.66^2 \times (1.53^2 + 0^2 + 0^2) = 1.05;$ U8hz = 1.03

Расширенная неопределенность измерения

 $U095 = 0.35 \times 2 = 0.7$

 $U095 = 0.34 \times 2 = 0.7$

 $U095 = 1.03 \times 2 = 2.1$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

1 - 7	(')	1	1		
Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	106.9	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	106.4	0.7	126	-	2
Эквивалентный корректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	111.5	2.1	126	-	2

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное.	л ицо организации: Начальник испытательной		
	лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пр	отокола	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. N 1, офис 34a

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 59
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП(2) от 19.11.2020

		1		ı		,
					$\pm (0.05+0.05V)$ м/с; свыше 1 до $20\pm (0.1+0.05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа (\pm 0.13 кПа).	
5	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверитель ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020- 13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)оС; относительной влажности - 80% при t 25оС.
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	№24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 50 – 1000 H; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	№24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 5 – 100 Н; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

No	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП(2) от 19.11.2020

для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

		, , v	1	
No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из	№ НД из	Дата измерения
71⊻	ттаименование показателя тяжеети трудового процесса	п.4	п.5	дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	•
2	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
3	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
4	Рабочая поза	4, 5	1	-
5	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
6	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	800.0	3.8	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	20	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	8	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	800.0	-	до 15000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	5	0.07	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	не идентифицирован	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1400	1.1	до 20000	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	100	0.08	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	1000	0.1	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	1100	-	до 60000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	55	0.00	-	-	
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100		1
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1
Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое знач	ение показателя тяжести; <i>U</i>	0.95 - npuni	исанное значение расши	ренной неопре	деленно-

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемешении груза на расстояние от 1 до 5 м: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $X(T_0) = 800.0 \pm 3.8$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 800 + 0 = 800.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- pasoeoe: $X(To) = 5\pm0.07, k=2 (p=95\%);$
- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.
- 4. Статическая нагрузка, кгс-с:
- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(To) = 100 \pm 0.08$, k=2 (p=95%);
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(To) = 1000 \pm 0.1$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 100 + 0 + 1000 = 1100.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

2134	Эксперт	· ·	Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное .	л ицо организации: Начальник испытательной		
	лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание пт	отокола	

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП(2) от 19.11.2020

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 59
- 3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
J12	паименование средства измерения	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

		1	ı	T		
					м/с; свыше 1	
					до 20 ±(0,1 +	
					0.05V) M/c;	
					атмосферное	
					давление: от	
					80 до 110 кПа	
					$(\pm 0.13 \text{ κΠa}).$	
					2 класс	
					точности;	
					диапазон измерений (0-	
					60 с; 0-60	
					мин.); В	
					диапазоне	
					рабочих	
					температур:±3	
			№2375/10-		(1,7*A/T+B);	Температура
_			6, выдал	25.09.2020-	При	(20±5) °C;
5	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	2323	ФБУ	24.09.2021	измерении	Рабочая
			"Тульский	,	интервала	температура: -
			ЦСМ"		времени 60	20 до +40°С
					мин: при	
					температуре	
					(20±5) °C:	
					±1,8; в	
					пределах	
					рабочей	
					температуры:	
					±5,4 c.	
			Поверитель			При
			ное клеймо		Диапазон	температуре:
	H × HQ 500	00017	в паспорте	14.10.2020-	измерений:	(25±10)oC;
6	Динамометр становой ДС-500	00017	прибора, выдал ФБУ	13.10.2021	50-500 даН	относительной
			выдал ФБУ "Тульский		(±3%)	влажности -
			ЦСМ"			80% при t 25оС.
			ден			При
			34504		Диапазон	температуре
			№24701,	1 6 07 2020	измерений: 50	воздуха - от +10
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	выдал ООО	16.07.2020-	– 1000 Н; 2 кл.	до +35оС;
			"ИНЭКС	15.07.2021	точности	относительной
			CEPT"		(±2%)	влажности - не
						более 80%
						При
			№24700,		Диапазон	температуре
			выдал ООО	16.07.2020-	измерений: 5	воздуха - от +10
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	"ИНЭКС	15.07.2021	– 100 Н; 2 кл.	до +35оС;
			CEPT"		точности	относительной
					(±2%)	влажности - не
\vdash						более 80%
						Температура
						воздуха: от 5 до 35 °C;
			№22408/10-			относительная
			4, выдал	19.10.2020-	Диапазон	влажность
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	ФБУ	18.10.2021	измерений: 0-	влажность воздуха: не
			"Тульский	10.10.2021	180o (±10')	воздуха. не более 80 %,
			ЦСМ"			атмосферное
						давление от 84
						до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	21 21
		·	1	1	, 1012, 01	

№	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
3	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
4	Рабочая поза	4, 5	1	-
5	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
6	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

No	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

NΩ	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
на расстояние до 1 м, кг·м					
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	<u> </u>	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	800.0	3.6	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	20	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	8	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	000.0		25000		
KL.W	800.0	-	до 25000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	5	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	5	0.02	до 30	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)					
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 15	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)					
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	не идентифицирован	-	до 435	-	1
чение каждого часа смены, в том числе	, ,		970		1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	не идентифицирован	-	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1000	0.6	до 40000	_	1
3.2. При региональной нагрузке	1400	1.1	до 40000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической	1700	1.1	до 20000	-	1
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс-с)					
4.1. Одной рукой	100	0.25	до 36000	_	1
п.т. одноп рукон	100	0.23	до 30000		1

	D		17.77				
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ		
показатели тяжести трудового процесса	расчетного измерения	0 0.75	(для мужчин)	нение	10,1		
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1		
4.3. С участием мышц корпуса и ног	1000	0.3	до 100000	-	1		
4.4. Суммарная статическая нагрузка	1100	-	до 100000	-	1		
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2		
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2		
5.1. Свободная	55	0.00	-	-			
5.2. Стоя	45	0.00	до 60	-			
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-			
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-			
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-			
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-			
6. Наклоны корпуса							
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	30	0.00	до 100		1		
ство за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1		
7. Перемещения работника в пространстве, обу-							
словленные технологическим процессом, км							
7.1. По горизонтали	1.5	0	до 8	-	1		
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1		
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1		
Vсловина оборнация: ПЛV – продольно-допустимов эндивние покараторя такжени: И 05 – принислинов эндивние пасинирациой неопроделение.							

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $\chi(T_0) = 800.0\pm3.6$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 800 + 0 = 800.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- pasosoe: $X(To) = 5\pm0.02, k=2 (p=95\%)$;
- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.
- 4. Статическая нагрузка, кгс·с:
- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(To) = 100 \pm 0.25$, k=2 (p=95%);
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(To) = 1000 \pm 0.3$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 100 + 0 + 1000 = 1100.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 55; стоя: X(To) = 45.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 30.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 1.5;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное л	тицо организации: Начальник испытательной		к н хр
	лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»						
(полное наименование работодателя)						
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; Ульянова Марина Алексеевна; sportgym@tularegion.org						
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)						
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО		
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000		

КАРТА № 60 специальной оценки условий труда

Уборщик служебных помещений (наименование профессии (должности) работника)

19258

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: <u>Основное подразделение</u> Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	3
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	3
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0
па даппом рабо тем месте	

Строка 021. СНИЛС работников:

037-148-982 75	
033-166-494 38	
055-702-107 34	

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Хозяйственный инвентарь</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

	() T	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-

Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	1
Инфразвук	-	не оценивалась	1
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	1
Вибрация общая	-	не оценивалась	1
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса (в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

	damon paoo em meete						
№	Виды гарантий и компенсаций	Ф	По результатам оценки условий труда				
п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание			
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует			
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует			
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует			
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует			
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует			
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует			
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))			

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства $P\Phi$ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2189); возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.202</u>	20		
Председатель комиссии по п Заместитель директора по	роведению специа	льной оценки условий труда	
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации пр	оволившей спешия	льную оценку условий труда:	
1 () 1	оводившен енециа		10 11 2020
2134 (№ в реестре экспертов)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	<u>19.11.2020</u>
С результатами специальной	оценки условий т	руда ознакомлен(ы)	
С результатами специальной		руда ознакомлен(ы) нова Елена Геннадьевна	
С результатами специальной			(дата)
	Гаде	нова Елена Геннадьевна (Ф.И.О. работника)	(дата)
1 0	Гаде	нова Елена Геннадьевна	(дата)
(подпись)	Гаде	нова Елена Геннадьевна (Ф.И.О. работника) улина Ирина Львовна	

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 60
- 3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП(2) от 19.11.2020

1				ı	Г		
5 Секундомер механический СОСпр-26-2-000 2323 Ме2375/10-6, выдан объмить двобоих температурь. 24.09.2021 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 24.09.2021 Температура. (20-5) °С; Рабоная температурь. 24.09.2021 Температура. (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10-10 °С. Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10 °С. Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10 °С. 20-10 °С. Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10 °С. 20-10 °С. Температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10 °С. 20-10 °С. 20-10 °С. (25-10) °С. 20-10 °С. (25-10) °С. 20-10 °С. (25-10) °С. (25-10) °С. 20-10 °С. (25-10) °С. 20-10 °С. (25-10) °С. (25-10) °С. 10-10 °С. 20-10 °С.						до $20 \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа	
6 Динамометр становой ДС-500 00017 ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 14.10.2020-13.10.2021 Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%) температуре: (25±10)оС; относительной влажности-80% при t 25оС. 7 Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 3126 №24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020-15.07.2021 Диапазон измерений: 50-1000 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020-15.07.2021 Диапазон измерений: 50-100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020-18.10.2020-18.10.2020-18.10.2020-18.10.2020-18.00.2020-18.10.2021 Диапазон измерений: 0-180 (±2%) Температура воздуха: от 5 до 35°С; относительная влажность воздуха: не более 80%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"		2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры:	(20±5) °С; Рабочая температура: -
7 Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 3126 №24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021 Диапазон 1000 H; 2 кл. точности (±2%) температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021 Диапазон измерений: 50 – 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020- 18.10.2021 Диапазон измерений: 0- 1800 (±10') Температура воздуха: от 5 до 35° С; относительная влажность воздуха: не более 80%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	6	Динамометр становой ДС-500	00017	ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский		измерений: 50-500 даН	температуре: (25±10)оС; относительной влажности -
8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, Выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021 15.07.2021 200 но измерений: 5 — 100 H; 2 кл. Точности (±2%) воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 19.10.2020- 18.10.2021 18.10.2021 18.10.2021 18.10.2021 18.00 (±10') Диапазон измерений: 0- 1800 (±10') воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	выдал ООО "ИНЭКС		измерений: 50 – 1000 H; 2 кл. точности	температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020- 18.10.2021 Диапазон измерений: 0- 1800 (±10') Воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	выдал ООО "ИНЭКС		измерений: 5 – 100 Н; 2 кл. точности	температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
10 Шагомер-эргометр ШЭЭ-01				4, выдал ФБУ "Тульский		измерений: 0-	воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84
	10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

No	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП(2) от 19.11.2020

для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	4, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

	r	1 / 1 ' 1 1 1						
Ŋ	<u>(0</u>	Наименование нормативного документа (НД)						
		Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-						
	1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы						
	L	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в						
		Минюсте России 21.03.2014 №31689)						

8. Сведения об условиях проведения измерений:

$N_{\underline{0}}$	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %	l
1	Объект	21	743	0,1	52	l

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-	рае тетного измерения		(для женщин)	Hellife	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	1		2000		1
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на			15000		1
расстояние от 1 до 5 м, кг⋅м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	2000.0	22	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг·м	2000.0	22	до 28000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	10	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	40	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	5	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	2000.0		до 28000	_	1
КГ∙М		_	до 28000		1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	10	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	5	0.07	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)		0.07	до 10		•
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	5	0.04	до 7	_	2
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0.01	до /		
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	15	_	до 175	_	1
чение каждого часа смены, в том числе					-
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	15	0.02	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц	1000	0.50	40000	1	
3.1. При локальной нагрузке	1200	0.72	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1600	1.3	до 20000	-	1 2 5

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 5

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	4000	0.4	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	4000	-	до 60000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	40	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	100	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	2	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	2	-	до 8	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(To) = 2000.0 \pm 22$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 0 + 2000 = 2000.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- разовое: $X(To) = 5\pm0.07, k=2 (p=95\%);$
- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(To) = 5\pm0.04$, k=2 (p=95%).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(To) = 15 \pm 0.02$, k=2 (p=95%).
- 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):
- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(To) = 1600 \pm 1.3$, k=2 (p=95%).
- 4. Статическая нагрузка, кгс-с:
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(To) = 4000 \pm 0.4$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 0 + 0 + 4000 = 4000.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; стоя: X(To) = 60.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 100.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 2;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

4	\sim				
(Свеления о	линах.	проводивших	измерения и	onenky:

2134	Эксперт		нехаев иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное ли	цо организации:		
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович
	лаборатории		канашкин дмитрии владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 4 из 5

Окончание протокола

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП (идентификационный номер протокода)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 60
- 3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
J12	паименование средства измерения	номер	поверке	поверки	измерения	эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

					м/с; свыше 1	
					до 20 ±(0,1 +	
					0,05V) м/с); атмосферное	
					давление: от	
					80 до 110 кПа	
					(± 0,13 кПа). 2 класс	
					2 класс точности;	
					диапазон	
					измерений (0-	
					60 с; 0-60 мин.); В	
					диапазоне	
					рабочих	
			№2375/10-		температур:±3 (1,7*A/T+B);	Температура
5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	6, выдал ФБУ	25.09.2020-	При	(20±5) °С; Рабочая
	Секундомер меланический соспр-20-2-000	2323	ФВ3 "Тульский	24.09.2021	измерении	температура: -
			ЦСМ"		интервала времени 60	20 до +40°C
					мин: при	
					температуре	
					(20±5) °C: ±1,8; B	
					пределах	
					рабочей	
					температуры: $\pm 5,4$ с.	
			Поверитель			При
			ное клеймо в паспорте		Диапазон	температуре:
6	Динамометр становой ДС-500	00017	прибора,	14.10.2020- 13.10.2021	измерений: 50-500 даН	(25±10)оС; относительной
			выдал ФБУ	13.10.2021	(±3%)	влажности -
			"Тульский ЦСМ"			80% при t 25оС.
					П	При
			№24701,		Диапазон измерений: 50	температуре воздуха - от +10
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	выдал ООО "ИНЭКС	16.07.2020- 15.07.2021	– 1000 Н; 2 кл.	до +35оС;
			CEPT"	13.07.2021	точности	относительной
					(±2%)	влажности - не более 80%
						При
			№24700,		Диапазон	температуре
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	выдал ООО	16.07.2020-	измерений: 5 – 100 Н; 2 кл.	воздуха - от +10 до +35оС;
	7,1 Z	1011	"ИНЭКС СЕРТ"	15.07.2021	точности	относительной
			CLFI		(±2%)	влажности - не
\vdash						более 80% Температура
						воздуха: от 5 до
			№22408/10-			35 °C;
			4, выдал	19.10.2020-	Диапазон	относительная влажность
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	ФБУ "Тульский ЦСМ"	18.10.2021	измерений: 0-	воздуха: не
					180o (±10')	более 80 %,
			,			атмосферное давление от 84
						до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

№	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	4, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

N:	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	21	743	0,1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

1.1.1. Расстояние перемещения, м	Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг⁻м не идентифицирован - до 5000 - 1 1.1.1. Расстояние перемещения, м						
на расстояние до 1 м, кг·м 1.1.1. Расстояние перемещения, м 1.1.2. Количество перемещений груза на расстояние перемещении груза на расстояние перемещений груза на расстояние перемещений горуза, кг 1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние перемещений груза на расстояние перемещений горуза, кг 1.2.1. Расстояние перемещений горуза, кг 1.2.2. Количество перемещений горуза, кг 1.3.3. Общая нагрузка при перемещений горуза на расстояние более 5 м, кг·м 1.3.1. Расстояние перемещения, м 1.3.1. Расстояние перемещения груза на расстояние более 5 м, кг·м 1.3.3. Масса перемещения горуза, кг 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 1.4. Среднее расстояние перемещения, м 1.5. Общае перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15. — до 435 15. — до 435 16. Общая нагрузка, кг·м 1.1. Среднее расстояние перемещения м 1.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)						
Па расстояние до Г м, кг м 1.1.1. Расстояние перемещения, м		не илентифицирован		ло 5000	_	1
1.1.2. Количество перемещений - <		пе идентифицирован		до 5000		1
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг -		-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м не идентифицирован - до 25000 - 1 1.2.1. Расстояние перемещения, м	.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
расстояние от 1 до 5 м, кг·м 1.2.1. Расстояние перемещения, м 1.2.2. Количество перемещений 1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг 1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м 1.3.1. Расстояние перемещения, м 1.3.2. Количество перемещения, м 1.3.3. Масса перемещения, м 1.3.3. Масса перемещений 40		-	-	-	-	-
1.2.1. Расстояние перемещения, м		на илантифицирован		то 25000		1
1.2.2. Количество перемещений - <		не идентифицирован		до 23000	_	1
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг -		-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м 2000.0 0.2 до 46000 - 1 1.3.1. Расстояние перемещения, м 10 - - - - 1.3.2. Количество перемещений 40 - - - - 1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг 5 - - - - 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 2000.0 - до 46000 - 1 1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 5 0.02 до 30 - 1 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.05 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1		-	-	-	-	-
расстояние более 5 м, кг·м 1.3.1. Расстояние перемещения, м 1.3.2. Количество перемещений 40		-	-	-	-	-
1.3.1. Расстояние перемещения, м 10 - - - - - - - - -		2000.0	0.2	то 46000		1
1.3.2. Количество перемещений 40 -		2000.0	0.2	до 40000	-	1
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг 5 - - - - 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 2000.0 - до 46000 - 1 1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - - 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 5 0.02 до 30 - 1 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1			-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 2000.0 - до 46000 - 1 1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 5 0.02 до 30 - 1 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1	.2. Количество перемещений		-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - - - - - -	.3. Масса перемещаемого груза, кг	5	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1	. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	2000.0		то 46000		1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1			_	до 40000		1
вручную, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1		10	-	-	-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1	Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 3 0.02 до 30 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1						
чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.05 до 15 - 1 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1		5	0.02	ло 30	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 16			0.02	до 50		1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 435 - 1		5	0.05	ло 15	_	1
чение каждого часа смены, в том числе			0.03	до 13		1
чение каждого часа смены, в том числе		15	_	по 435	_	1
2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 870 - 1						1
	.1. С рабочей поверхности				-	1
2.3.2. С пола 15 0.03 до 435 - 1	.2. С пола	15	0.03	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество						
за рабочий день (смену), единиц						
5.1. Tiph violation has 5 500	. При локальной нагрузке				-	1
3.2. При региональной нагрузке 1600 1.3 до 20000 - 1		1600	1.3	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической						
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании						
груза, приложении усилий, кгс·с)	/за, приложении усилий, кгс·с)					

				_		
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ	
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для мужчин)	нение	ICJ I	
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1	
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1	
4.3. С участием мышц корпуса и ног	4000	1.2	до 100000	-	1	
4.4. Суммарная статическая нагрузка	4000	-	до 100000	-	1	
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2	
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2	
5.1. Свободная	40	0.00	-	-		
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-		
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-		
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-		
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	•	-		
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-		
6. Наклоны корпуса						
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	100	0.00	до 100		2.	
ство за рабочий день (смену)	100	0.00	до 100	-	4	
7. Перемещения работника в пространстве, обу-						
словленные технологическим процессом, км						
7.1. По горизонтали	2	0	до 8	-	1	
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1	
7.3. Суммарное перемещение	2	-	до 8	-	1	
Условные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое значение показателя тяжести: U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенно-						

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(To) = 2000.0 \pm 0.2$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 0 + 2000 = 2000.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- разовое: $X(To) = 5\pm0.02$, k=2 (p=95%);
- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(To) = 5\pm0.05, k=2$ (p=95%).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(To) = 15 \pm 0.03$, k=2 (p=95%).
- 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):
- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(To) = 1600 \pm 1.3$, k=2 (p=95%).
- 4. Статическая нагрузка, кгс·с:
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(To) = 4000 \pm 1.2$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 0 + 0 + 4000 = 4000.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; стоя: X(To) = 60.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 100.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 2;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации: Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	оотокола	

Муниципальное	Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»				
		(полное наименование ра	аботодателя)		
300044 г.Т			а Марина Алексеевна; sportg		
	(адрес места нахожден	ия работодателя, фамилия, имя, отч	ество руководителя, адрес электронной поч	ты)	
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО	
7103009752	34421233	4210007	93.19	70401364000	

КАРТА № 61 специальной оценки условий труда

Уборщик служебных помещений (наименование профессии (должности) работника)

19258

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	3
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	3
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0
на данном расочем месте	

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование: <u>Хозяйственный инвентарь</u> Используемые материалы и сырье: Отсутствуют.

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

	() T	
Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	-	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-

Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	1
Инфразвук	-	не оценивалась	1
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	1
Вибрация общая	-	не оценивалась	1
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса (в т.ч. мужчины - 2; женщины - 2)	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

^{*} Средства индивидуальной защиты

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

датп	данном раоочем месте					
1	Виды гарантий и компенсаций		По результатам оценки условий труда			
№ п/п		Фактическое наличие	необходимость в установлении (да, нет)	основание		
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	нет	нет	отсутствует		
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует		
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует		
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует		
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует		
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	нет	нет	отсутствует		
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.2, п. 18. (18. Работы в образовательных организациях всех типов и видов, а также детских организациях, не осуществляющих образовательную деятельность (спортивные секции, творческие, досуговые детские организации и т.п.))		

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства $P\Phi$ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2189); возможность применения труда инвалидов - да (в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида и соблюдением требований СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов" (утв.постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2009 г. №30)).

Дата составления: <u>19.11.202</u>	20		
Председатель комиссии по п Заместитель директора по	роведению специал	ьной оценки условий труда	
хозяйственной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведен	нию специальной о	ценки условий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по			
спортивной работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, пр	оводившей специа.	пьную оценку условий труда:	
2134		Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
С результатами специальной	, ,	ва Надежда Алексеевна	
(подпись)		(Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Кучинс	кая Валентина Алексеевна (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Хлусс	рва Татьяна Николаевна (Ф.И.О. работника)	(дата)

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 61
- 3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП от 19.11.2020

		ı	ı			
					м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1 + 0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0,13$ кПа).	
5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверитель ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020- 13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)оС; относительной влажности - 80% при t 25оС.
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	№24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 50 – 1000 Н; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	№24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 5 – 100 H; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	-
	1 1 1		1		J . J -	L

№	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	4, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

N:	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

$N_{\underline{0}}$	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %	
1	Объект	21	743	0,1	52	

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

1. Подъяческая динамическая нагрузка за рабочий день (смену) 1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг-м 1.1.1. Расстояние перемещения м	Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м не идентифицирован - до 3000 - 1 1.1.1. Расстояние премещения, м						
на расстояние до 1 м, кг·м не идентифицирован - до 3000 - 1						
На расстояние перемещения, м		не илентифиципован	_	ло 3000	_	1
1.1.2. Количество перемещений - - - - - - - - -		пе идентифицирован		до 5000		1
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг		-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м не идентифицирован - до 15000 - 1 1.2.1. Расстояние перемещения, м	1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
расстояние от 1 до 5 м, кг·м не идентифицирован - до 15000 - 1		-	-	-	-	-
1.2.1. Расстояние от 1 до 5 м, кг ^м 1.2.1. Расстояние перемещений - - - - - - - - -		на илантифицироран		то 15000		1
1.2.2. Количество перемещений - <		не идентифицирован		до 13000	_	1
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг -		-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м 2000.0 22 до 28000 - 1 1.3.1. Расстояние перемещения, м 10 - - - - 1.3.2. Количество перемещений 40 - - - - - 1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг·м 5 - <t< td=""><td>1.2.2. Количество перемещений</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></t<>	1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
расстояние более 5 м, кг·м 1.3.1. Расстояние перемещения, м 1.3.2. Количество перемещений 40		-	-	-	-	-
1.3.1. Расстояние волее 5 м, кг·м 10		2000.0	22	TO 28000		1
1.3.2. Количество перемещений 40 -		2000.0	22	до 28000	-	1
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг 5 -			-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м 2000.0 - до 28000 - 1 1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - 2. Масса поднимаемого и перемещение, м 10 - - - - - 2. Масса поднимаемого и перемещение прасовое и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.07 до 10 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1	1.3.2. Количество перемещений		-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - - - - - -	1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	5	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м 10 - - - - 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.07 до 10 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1	1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	2000.0		TO 20000		1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.07 до 10 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1			_	до 28000	-	1
вручную, кг 2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.07 до 10 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1	1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	10	-	-	-	-
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.07 до 10 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 3 0.07 до 10 - 1 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1						
чередовании с другой работой (до2-х раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 5 0.04 до 7 - 2 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1		5	0.07	ло 10	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час) 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15 - до 175 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 3.1. При локальной нагрузке 1200 0.72 до 40000 - 1		3	0.07	до 10		1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе 15		5	0.04	ло 7	_	2
чение каждого часа смены, в том числе 15 - До 1/5 - 1 2.3.1. С рабочей поверхности не идентифицирован - до 350 - 1 2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1		3	0.04	до т	_	
1		15	_	по 175		1
2.3.2. С пола 15 0.02 до 175 - 1 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц - 1200 0.72 до 40000 - 1					_	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1	2.3.1. С рабочей поверхности				-	1
за рабочий день (смену), единиц 1200 0.72 до 40000 - 1		15	0.02	до 175	-	1
3.1. При локальной нагрузке 1200 0.72 до 40000 - 1						
	3.1. При локальной нагрузке				-	1
		1600	1.3	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической						
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании						
груза, приложении усилий, кгс-с)	груза, приложении усилий, кгс с)					

	_	1			
Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или	U 0.95	ПДУ	Откло-	КУТ
показатели тяжеети трудового процесса	расчетного измерения	0 0.73	(для женщин)	нение	10,1
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	4000	0.4	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	4000	-	до 60000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	40	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	•	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	100	0.00	100		2.
ство за рабочий день (смену)	100	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	2	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	2	-	до 8	-	1
Условные обозначения: ПЛУ – предельно-допустимое знач	ение показателя тяжести: U	0.95 - npu	писанное значение пасшир	енной неоппес	деленно-

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(To) = 2000.0 \pm 22$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 0 + 2000 = 2000.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- разовое: $X(To) = 5\pm0.07$, k=2 (p=95%);
- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(To) = 5\pm0.04, k=2$ (p=95%).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- c nona: $5 \times 3 = 15$; $X(To) = 15 \pm 0.02$, k=2 (p=95%).
- 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):
- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(To) = 1600 \pm 1.3$, k=2 (p=95%).
- 4. Статическая нагрузка, кгс·с:
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(To) = 4000 \pm 0.4$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 0 + 0 + 4000 = 4000.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; стоя: X(To) = 60.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 100.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 2;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич		
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)		
Ответственное .	лицо организации:				
	Начальник испытательной		Канашкин Дмитрий Владимирович		
	лаборатории		Капашкин дмитрии Владимировит		
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)		
	Окончание п	Окончание протокола			

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа</u> олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 61
- 3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП(2) от 19.11.2020

1			1			/2 2	
5 Секундомер механический СОСпр-26-2-000 2323 2323 2323 2324 2323 2324 232						до $20 \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа	
6 Динамометр становой ДС-500 О0017 О0017 О0017 Ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" Тульский ЦСМ" При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 80% при t 25оС. При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 80% при t 25оС. При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 80% при t 25оС. При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 80% при t 25оС. При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 80% при t 25оС. При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре: (25±10)оС; относительной впакности - 100 H; 2 кл. точно	5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"		2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры:	(20±5) °С; Рабочая температура: -
7 Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 3126 №24701, Выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" Диапазон измерений: 50 – 1000 H; 2 кл. точности (±2%) температуре воздуха - от +10 до +350С; относительной влажности - не более 80% 8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, Выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" Диапазон измерений: 5 – 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020- 18.10.2021 18.10.2021 Диапазон измерений: 0- 100 H; 2 кл. точности (±2%) Температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" Диапазон измерений: 0- 18.10.2021 Диапазон измерений: 0- 18.10.2021 Температура воздуха: от 5 до 35° С; относительной влажность воздуха: не более 80%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	6	Динамометр становой ДС-500	00017	ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский		измерений: 50-500 даН	температуре: (25±10)оС; относительной влажности -
8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021	7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	выдал ООО "ИНЭКС		измерений: 50 – 1000 H; 2 кл. точности	температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020- 18.10.2021 Диапазон измерений: 0- 1800 (±10') Воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	выдал ООО "ИНЭКС		измерений: 5 – 100 H; 2 кл. точности	температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
10 Шагомер-эргометр ШЭЭ-01				4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"		измерений: 0- 180o (±10')	воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84
	10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

No	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП(2) от 19.11.2020

для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

No	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	4, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %	l
1	Объект	21	743	0,1	52	l

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза	не идентифицирован	_	до 5000	_	1
на расстояние до 1 м, кг⋅м	пе идентифицирован		до 5000		1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	2000.0	0.2	46000		1
расстояние более 5 м, кг⋅м	2000.0	0.2	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	10	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	40	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	5	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	2000.0		до 46000		1
кг∙м	2000.0	-	до 46000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	10	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	5	0.02	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	5	0.05	15		1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	5	0.05	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	15		TO 125		1
чение каждого часа смены, в том числе	13	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	15	0.03	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1200	0.72	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1600	1.3	до 20000	-	1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП(2) от

Стр. 3 из 5

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	4000	1.2	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	4000	-	до 100000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	4
5.1. Свободная	40	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	100	0.00	100		2
ство за рабочий день (смену)	100	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	2	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	2	-	до 8	-	1
Vcловные обозначения: ПЛV – предельно-допустимое знач	енне показателя тамеести: II	0.95 - nnu	บารสมบาค วนสมอนบอ ทสรบบบ	าอบบกบั บอกททอเ	деленио-

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:
- при перемешении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(To) = 2000.0 \pm 0.2$, k=2 (p=95%);
- общая физическая динамическая нагрузка: 0 + 0 + 2000 = 2000.
- 2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:
- pasoeoe: $X(To) = 5\pm0.02$, k=2 (p=95%);
- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(To) = 5\pm0.05, k=2$ (p=95%).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(To) = 15 \pm 0.03$, k=2 (p=95%).
- 3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):
- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(To) = 1600 \pm 1.3$, k=2 (p=95%).
- 4. Статическая нагрузка, кгс-с:
- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(To) = 4000 \pm 1.2$, k=2 (p=95%);
- общая статическая нагрузка: 0 + 0 + 4000 = 4000.
- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; стоя: X(To) = 60.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 100.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 2;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

2134	Эксперт		нехаев иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Этветственное лиі	цо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
·-	(Лолжность)	(полпись)	(ФИО)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 4 из 5

Окончание протокола

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2</u>
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 62
- 3.2. Наименование рабочего места: Дворник
- 3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

№	Наименование средства измерения	Заводской	Сведения о	Действие	Погрешность	Условия
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	поверке №31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	измерения Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 ±(0,05+0,05V)	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

		ı	ı			
					м/с; свыше 1 до $20 \pm (0,1 + 0,05\text{V})$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа $(\pm 0,13$ кПа).	
5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	№2375/10- 6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	25.09.2020- 24.09.2021	2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °C; Рабочая температура: - 20 до +40°C
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверитель ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020- 13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)оС; относительной влажности - 80% при t 25оС.
7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	№24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 50 – 1000 Н; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	№24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	16.07.2020- 15.07.2021	Диапазон измерений: 5 – 100 H; 2 кл. точности (±2%)	При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9	Угломер с нониусом типа 4	2543	№22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2021	Диапазон измерений: 0- 180o (±10')	Температура воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.
10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	-
	1 1 1		1		J . J -	L

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

$N_{\underline{0}}$	Наименование нормативного документа (НД)
	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса
1	для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об ат-
	тестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	4, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

N:	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Территория	21	743	0,1	52

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ф - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабо-	рас теппото измерения		(для женщин)	пение	
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза					
на расстояние до 1 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	_	-	-	_	_
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на					
расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 28000	_	1
расстояние более 5 м, кг-м	не идентифицирован		до 20000		1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	0.0	_	до 3000	_	1
KΓ·M	0.0	_	до 5000		1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при	не идентифицирован	_	до 10	_	1
чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован		до то		1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в	не идентифицирован	_	до 7	_	1
течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	пе идентифицирован		дот		
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в те-	62.5	_	до 175	_	2
чение каждого часа смены, в том числе					
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	62.5	0.13	до 175	-	2
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс с)					<u> </u>

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Откло- нение	КУТ
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	2500	0.25	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	2500	-	до 60000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				_	۷
5.1. Свободная	40	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	60	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	2	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	2	-	до 8		1

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; стоя: X(To) = 60.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 60.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 2;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	отокола	

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Проф-Эксперт»;

ИНН: 5075027295: ОГРН: 1155075000520

Юридический адрес: 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а

Фактический адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, пер. Н.Руднева, д.5. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A395.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: «29» апреля 2016 г.

Аккредитована Федеральная служба по аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025

Регистрационный номер в реестре Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №316 от «06» июня 2016 г.

ПРОТОКОЛ

измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП(2) (идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерений и проведении оценки (выдачи результатов):

- 1.1. Дата проведения измерений: 09.11.2020
- 1.2. Дата проведения оценки (выдачи результатов): 19.11.2020
- 2. Сведения о работодателе:
- 2.1. Наименование работодателя: <u>Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»</u>
- 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: <u>300044 г.Тула ул. На-бережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера</u>, д.33; <u>300044 г.Тула ул. Заварная</u>, д.2
- 2.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
- 3. Сведения о рабочем месте:
- 3.1. Номер рабочего места: 62
- 3.2. Наименование рабочего места: Дворник
- 3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ), вспомогательном оборудовании (ВО):

No	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10- 4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019- 25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (± (1,5 + 0,05xDx10-3) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121 672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020- 29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг ±10 г; свыше 20 кг до 30 кг ±20 г)	При температуре: от -10 до +40 С
3	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	0	-	-	отсутствует	
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	95010	№5075/10- 1, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	19.10.2020- 18.10.2022	Температура: от -10 до + 50 оС (±0,2 оС); относительная влажность: от 3 до 97 % (± 3%); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП(2) от 19.11.2020

1				ı	Г		
5 Секундомер механический СОСпр-26-2-000 2323 Ме2375/10-6, выдан объмить двобоих температурь. 24.09.2021 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 24.09.2021 Температура. (20-5) °С; Рабоная температурь. 24.09.2021 Температура. (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10-10 °С. Рабоная температурь. 25.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температурь. 26.09.2020-1 (20-5) °С; Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10 °С. Рабоная температурь. 25.4 °С. Рабоная температурь. 25.4 °С. Температура. 20-10 °С. Рабоная температурь. 25.4 °С. Рабон						до $20 \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с); атмосферное давление: от 80 до 110 кПа	
6 Динамометр становой ДС-500 00017 ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 14.10.2020-13.10.2021 Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%) температуре: (25±10)оС; относительной влажности-80% при t 25оС. 7 Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 3126 №24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020-15.07.2021 Диапазон измерений: 50-1000 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020-15.07.2021 Диапазон измерений: 50-100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10-4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020-18.10.2020-18.10.2020-18.00.2020-18.10.2020-18.00.20	5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	2323	6, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"		2 класс точности; диапазон измерений (0-60 с; 0-60 мин.); В диапазоне рабочих температур:±3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °C: ±1,8; в пределах рабочей температуры:	(20±5) °С; Рабочая температура: -
7 Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 3126 №24701, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021 Диапазон 1000 H; 2 кл. точности (±2%) температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021 Диапазон измерений: 50 – 100 H; 2 кл. точности (±2%) При температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020- 18.10.2021 Диапазон измерений: 50 – 100 H; 2 кл. точности (±2%) Температура воздуха: от 5 до 35 °С; относительной влажность воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	6	Динамометр становой ДС-500	00017	ное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский		измерений: 50-500 даН	температуре: (25±10)оС; относительной влажности -
8 Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2 1544 №24700, Выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ" 16.07.2020- 15.07.2021 15.07.2021 200 но измерений: 5 — 100 H; 2 кл. Точности (±2%) воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80% 19.10.2020- 18.10.2021 18.10.2021 18.10.2021 18.10.2021 18.00 (±10') Диапазон измерений: 0- 1800 (±10') воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	7	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	3126	выдал ООО "ИНЭКС		измерений: 50 – 1000 H; 2 кл. точности	температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
9 Угломер с нониусом типа 4 2543 №22408/10- 4, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ" 19.10.2020- 18.10.2021 Диапазон измерений: 0- 1800 (±10') Воздуха: от 5 до 35 °С; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.	8	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	1544	выдал ООО "ИНЭКС		измерений: 5 – 100 Н; 2 кл. точности	температуре воздуха - от +10 до +35оС; относительной влажности - не более 80%
10 Шагомер-эргометр ШЭЭ-01				4, выдал ФБУ "Тульский		измерений: 0-	воздуха: от 5 до 35 °C; относительная влажность воздуха: не более 80 %, атмосферное давление от 84
	10	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	0	-	-	отсутствует	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

No	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП(2) от 19.11.2020

для целей специальной оценки условий труда" (утв. АО "КИОУТ" от 06.12.2018 №010-ОД; Свидетельство об аттестации №222.0248/RA.RU.311866/2018 от 21.12.2018)

6. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, ВО, НД):

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ, ВО из п.4	№ НД из п.5	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	2, 4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	3, 5, 4	1	-
4	Статическая нагрузка	2, 3, 4, 6, 7, 8	1	-
5	Рабочая поза	4, 5	1	-
6	Наклоны корпуса	3, 9, 4	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3, 10, 4	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
	Приложение №1 к Приказу Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специ-
1	альной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы
1	отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в
	Минюсте России 21.03.2014 №31689)

8. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	р, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Территория	21	743	0,1	52

Vсловные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; ϕ - относительная влажность.

9. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабо-					
чий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг \cdot м	не идентифицирован	-	до 5000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	-	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг-м	не идентифицирован	-	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	-	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	•	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на	не идентифицирован	_	до 46000	_	1
расстояние более 5 м, кг м	* *				
1.3.1. Расстояние перемещения, м	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-	-
1.3.2. Количество перемещений	<u> </u>	-	<u>-</u>	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг 1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка,	-	-	-	-	-
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	0.0	-	до 5000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза					
вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до2-х раз в час)	не идентифицирован	-	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	62.5	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не идентифицирован	-	до 870	-	1
2.3.2. С пола	62.5	0.14	до 435	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество					
за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не идентифицирован	-	до 40000	-	1

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП(2) от 19.11.2020

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Откло- нение	КУТ
3.2. При региональной нагрузке	1500	1.2	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической					
нагрузки за рабочий день (смену) при удержании					
груза, приложении усилий, кгс·с)					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 70000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	2500	0.75	до 100000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	2500	-	до 100000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работ-					2
ника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	40	0.00	-	-	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	менее 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количе-	60	0.00	до 100		2
ство за рабочий день (смену)	00	0.00	до 100	_	2
7. Перемещения работника в пространстве, обу-					
словленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	2	0	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	2	-	до 8	-	1

Vсловные обозначения: ПДV – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – приписанное значение расширенной неопределенности; KVT – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- 5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:
- свободная: X(To) = 40; стоя: X(To) = 60.
- 6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; X(To) = 60.
- 7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: X(To) = 2;- по вертикали: не идентифицирован.

10. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда 2

Сведения о лиц	ах, проводивших измерения и	оценку:	
2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Ответственное	лицо организации:		
	Начальник испытательной лаборатории		Канашкин Дмитрий Владимирович
	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
	Окончание п	ротокола	

Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика» (наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию, 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33; 300044 г.Тула ул. Заварная, д.2

место нахождения и место осуществления деятельности,

7103009752

идентификационный номер налогоплательщика,

1027100519511

основной государственный регистрационный номер)

заявляет, что на рабочем месте (рабочих местах)

4. Заместитель директора по хозяйственной части; 1 чел.

(наименование должности, профессии или специальности работника (работников), занятого (занятых) на рабочем месте (рабочих местах),

- 5. Главный бухгалтер; 1 чел.
 - индивидуальный номер (номера) рабочего места (рабочих мест), численность занятых работников в отношении каждого рабочего места)
- 40. Инструктор-методист; 2 чел.
- 41. Хореограф; 1 чел.
- 42. Аккомпаниатор; 1 чел.
- 43А. Спортсмен-инструктор; 1 чел.
- 44А (43А). Спортсмен-инструктор; 1 чел
- 45А. Спортсмен-инструктор; 1 чел.
- 46А (45А). Спортсмен-инструктор; 1 чел.
- 47А (45А). Спортсмен-инструктор; 1 чел.
- 48. Бухгалтер; 1 чел.
- 49. Контрактный управляющий; 1 чел.
- 50. Делопроизводитель; 1 чел.
- 51. Экономист; 1 чел.
- 54. Вахтер; 2 чел.
- 55. Вахтер; 2 чел.
- 56. Сторож; 2 чел.
- 57. Сторож; 2 чел.
- 58. Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий; 2 чел.
- 59. Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий; 3 чел.
- 60. Уборщик служебных помещений; 3 чел.
- 61. Уборщик служебных помещений; 3 чел.

по результатам идентификации не выявлены вредные и (или) опасные производственные факторы или условия труда по результатам исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов признаны оптимальными или допустимыми, условия труда соответствуют государственным нормативным требованиям охраны труда.

Декларация подана на основании

Заключение эксперта № 728-8/20-КО-со/20 от 19.11.2020 - Нехаев Иван Сергеевич (№ в реестре: 2134);

Протоколы № 728-8/20-КО-со/20-4-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-5-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-40-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-41-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-42-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-43A-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-43A-ТТП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-43A-ТТП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-44A (43A)-TTП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-44A (43A)-TTП от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-45A-OCB от 09.11.2020; 728-8/20-CO-CO/20-45A-OCB от 09.11.2020; 728-8/20-CO-CO/20-45A-OCB от 09.11.2020; 728-8/20-CO-CO/20-45A-OCB от 09.11.2020; 728-8/20-CO-CO/20-50-CO/20-KO-co/20-45A-TTII(2) or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-45A-TTII or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-46A (45A)-OCB or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-46A (45A)-TTII(2) or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-46A (45A)-TTII or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-47A (45A)-KO-co/20-48-OCB or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-49-OCB or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-50-OCB or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-OCB or 09.11.2020; 728-8/20-CO-CO/20-OCB or 09.11.2020; 728-8/20-CO-CO/20-CO-CO/20-CO-CO/20-CO-CO/20-CO-CO/20-CO-CO/20co/20-51-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-co/20-54-ТТП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-co/20-54-ТТП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КОco/20-55-TTII or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-55-TTII(2) or 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-56-TTII or 09.11.2020; 728-8/20-56-TTII or 09.11.2020; 728-8/20-56-TT co/20-56-TTП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-57-TTП от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-57-TTП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-57-TTП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-57-TTП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-57-TTП co/20-58-III от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-58-ВЛ от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-58-ТТП от 09.11.2020; 728-8/20-KO-co/20-58-ТП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-59-Ш от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-59-ВЛ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-59-ТП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП(2) от $09.11.2020; 728-8/20\text{-KO-co}/20-61\text{-TT\Pi ot } 09.11.2020; 728-8/20\text{-KO-co}/20-61\text{-TT\Pi}(2) \text{ ot } 09.11.2020; 728-8/20\text{-KO-co}/20-61\text{-TT}(2) \text{ ot } 09.11.2020; 728-8/20\text{-TO-co}/20-61\text{-TT}(2) \text{ ot } 09.11.2020; 728-8/20\text{-TO-co}/20-61\text{-TT}(2) \text{ ot } 09.11.2020; 728-8/20\text{-TO-co}/20-61\text{-TT}(2) \text{ ot } 09.11.2020; 728-8/20\text{-TO-co}/20-61$

Специальная оценка условий труда про	оведена	
	енной ответственностью	о "Проф-Эксперт";
(наименование организаци	и, проводившей специальную	о оценку условий труда,
Реги	страционный номер - 3	16
регистрационный номер в реестре о	рганизаций, проводящих спет	циальную оценку условий труда)
Дата подачи декларации "чч" месяц го	од	
М.П.		Ульянова Марина Алексеевна
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Сведения о регистрации декларации		
(наименование территориального органа Федер	альной службы по труду и за	нятости, зарегистрировавшего декларацию)
(дата регистрации)	(регистра	ционный номер)

(подпись)

(инициалы, фамилия должностного лица территориального органа Федеральной службы по труду и занятости, зарегистрировавшего декларацию)

М.П.

Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда

Наименование организации: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»

					Наим							ов произі аботника						сса и	
		Числен-										Физически	не факторы	Í					
Индиви- дуаль- ный номер рабочего места	Наименование рабочего места и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса	ность ра- ботников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наличие аналогич- ного рабо- чего места (рабочих мест)	химический фактор	биологический фактор	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	жагафразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	электромагнитные поля фактора неионизирующие поля и излучения	ультрафиолетовое излучение фактора неионизирующие поля и излучения	лазерное излучение фактора неионизирующие поля и излучения	ионизирующие излучения	микроклимат	световая среда	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Основное подразделение																		
1	Рабочее место директора; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
2	Рабочее место заместителя директора по методической работе; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
3	Рабочее место заместителя директора по спортивной работе; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
4	Рабочее место заместителя директора по хозяйственной части; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
5	Рабочее место главного бухгалтера; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
6A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	7A; 8A; 9A; 10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
11A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	12A; 13A; 14A; 15A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
16A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	17A; 18A; 19A; 20A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
21A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	22A; 23A; 24A; 25A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
26A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	27A; 28A; 29A; 30A	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
31A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	32A; 33A; 34A; 35A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-

36A	Рабочее место тренера; Система освещения	1	37A; 38A; 39A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
40	Рабочее место инструктора-методиста; Система освещения	2	-	ı	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
41	Рабочее место хореографа; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
42	Рабочее место аккомпаниатора; Систе- ма освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
43A	Рабочее место спортсмена-инструктора; Система освещения	1	44A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
45A	Рабочее место спортсмена-инструктора; Система освещения	1	46A; 47A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
48	Рабочее место бухгалтера; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
49	Рабочее место контрактного управляю- щего; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
50	Рабочее место делопроизводителя; Система освещения	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
51	Рабочее место экономиста; Система освещения	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100	-	-
52	Рабочее место врача; Система освещения	1	-	ı	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
53	Рабочее место медицинской сестры; Система освещения	1	-	ı	-	1	-	-	-	-	-	ı	ı	-	-	-	90	-	-
54	Рабочее место вахтера	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
55	Рабочее место вахтера	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
56	Рабочее место сторожа	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
57	Рабочее место сторожа	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
58	Рабочее место рабочего по комплекс- ному обслуживанию и ремонту зданий; Ручной электроинструмент	2	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	100	-
59	Рабочее место рабочего по комплекс- ному обслуживанию и ремонту зданий; Ручной электроинструмент	3	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	100	-
60	Рабочее место уборщика служебных помещений	3	-	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
61	Рабочее место уборщика служебных помещений	3	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
62	Рабочее место дворника	1	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	100	-

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда							
Заместитель директора по хозяйствен-							
ной части							
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)				

Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной			
работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, проводивш	ей специальную о	ценку условий труда:	
Эксперт(-ы) организации, проводивш	ей специальную о	ценку условий труда: Нехаев Иван Сергеевич	19.11.20

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование организации: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»

наименование структурного	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок	Структурные подразделения, при-	Отметка о							
подразделения, рабочего места	панменование мероприятия	цель мероприятия	выполнения	влекаемые для выполнения	выполнении							
1	2	3	4	5	6							
<i>Основное подразделение</i> Рекомендации отсутствуют												
Дата составления: <u>19.11.2020</u>												
A												
Председатель комиссии по пр	Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда											

(дата)

ной части		Завьялов Сергей Николаевич	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
ены комиссии по проведению спе	циальной оценки у	словий труда:	
Инструктор-методист		Серов Вадим Иванович	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
меститель директора по спортивной			
работе		Тимохина Елена Николаевна	
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт" (полное наименование организации)

2. 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34а; +7 (4872) 57-04-45

(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

- 3. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 316
- 4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 06.06.2016
- 5. ИНН <u>5075027295</u>
- 6. ОГРН организации <u>1155075000520</u>

7. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

* 1		1		
Регистрационный номер аттестата	Дата выдачи аттестата	Дата истечения срока действия		
аккредитации организации	аккредитации организации	аттестата аккредитации организаци		
1	2	3		
RA.RU.21A395	29 апреля 2016 г.	бессрочно		

8. Сведения об экспертах и иных работниках организации, участвовавших в проведении специ-

альной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Ф.И.О. эксперта (работника)	Должность	Сведения о сертификате эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда номер дата выдачи		Регистрационный номер в реестре экспертов организаций, проводящих специальную оценку
				номер	дата выдачи	условий труда
1	2	3	4	5	6	7
1		Канашкин Дмитрий Владимирович	Начальник испытатель- ной лабора- тории	003 0006029	15.03.2018	4806
1	09.11.2020	Нехаев Иван Сер- геевич	Эксперт	003 0002411	14.07.2015	2134

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, исполь-

зовавшихся при проведении специальной оценки условий труда:

			<u> </u>	1 3 ' '		
№ п/п	Дата проведения измерений	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование средства измерений	Регистраци- онный номер в Государст- венном рее- стре средств измерений	Заводской номер средства измерений	Дата окончания срока поверки средства измерений
1	2	3	4	5	6	7
1	09.11.2020	Световая среда	Лазерный дальномер DLE- 40	44552-10	201364341	25.11.2020
2	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Лазерный дальномер DLE- 40	44552-10	201364341	25.11.2020
3	09.11.2020	Шум	Лазерный дальномер DLE- 40	44552-10	201364341	25.11.2020
4	09.11.2020	Вибрация ло- кальная	Лазерный дальномер DLE- 40	44552-10	201364341	25.11.2020
5	09.11.2020	Световая среда	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
6	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
7	09.11.2020	Шум	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
8	09.11.2020	Вибрация ло- кальная	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
9	09.11.2020	Световая среда	Люксметр-Яркомер- Пульсметр "Эколайт" (мо- дель 02)	43795-10	БОИ №00338-12, ФГ №0856-	11.10.2021

					12	
10	09.11.2020	Световая среда	Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	38862-09	PG23-212	27.09.2021
11	09.11.2020	Световая среда	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	32014-06	95010	18.10.2022
12	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	32014-06	95010	18.10.2022
13	09.11.2020	Шум	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	32014-06	95010	18.10.2022
14	09.11.2020	Вибрация ло- кальная	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	32014-06	95010	18.10.2022
15	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	0	-
16	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Угломер с нониусом типа 4	2437-13	2543	18.10.2021
17	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Шагомер-эргометр ШЭЭ- 01	отсутствует	0	-
18	09.11.2020	Шум	Анализатор шума и вибра- ции «Ассистент»	39671-08	112912	04.11.2021
19	09.11.2020	Вибрация ло- кальная	Анализатор шума и вибра- ции «Ассистент»	39671-08	112912	04.11.2021
20	09.11.2020	Шум	Калибратор акустический "Защита-К"	47740-11	37512	01.10.2021
21	09.11.2020	Вибрация ло- кальная	Виброкалибратор много- частотный "ВК 16/160"	76582-19	000720	26.01.2021
22	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	19882-09	02404	29.10.2021
23	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Динамометр становой ДС- 500	23226-02	00017	13.10.2021
24	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Динамометр общего на- значения ДПУ-1-2	26687-08	3126	15.07.2021
25	09.11.2020	Тяжесть трудо- вого процесса	Динамометр общего на- значения ДПУ-0,1-2	26687-08	1544	15.07.2021

Руководитель организации, проводяг	цеи		
специальную оценку условий труда			
		Заболенный Сергей Анатольевич	
	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)

М.П.

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда

Наименование организации: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика» ______ Таблица 1

		ество рабочих мест и численность чиков, занятых на этих рабочих	Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)										
Наименование		местах											
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	класс 1	класс 2	3.1	3.2	3.3	3.4.	класс 4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Рабочие места (ед.)	61	61	0	61	0	0	0	0	0				
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)	73	73	0	73	0	0	0	0	0				
из них женщин	52	52	0	52	0	0	0	0	0				
из них лиц в возрасте до 18 лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
из них инвалидов	2	2	0	2	0	0	0	0	0				

Таблица 2

																						аоли	ца =
						Кла	ссы (і	подкл	ассы)	услог	зий тр	уда				4	ф т		±.		ele ele		
Индиви- дуаль- ный номер рабоче- го места	Профессия/ должность/ специальность работника	химический	биологический	аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	неионизирующие излучения	ионизирующие излучения	параметры микроклимата	параметры световой среды	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса	Итоговый класс (подкласс) усповий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективного применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да,нет)	Ежегодный дополнительный оп- лачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжитель- ность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты (да/нет)	Лечебно-профилактическое пи- тание (да/нет)	Льготное пенсионное обеспече- ние (да/нет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Основное подразделение																						
1	Директор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
2	Заместитель директора по методической работе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
3	Заместитель директора по спортивной работе	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	ı	нет	нет	нет	нет	нет	нет
4	Заместитель директора по хо- зяйственной части	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	Главный бухгалтер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
6A	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет

7A (6A)	Тренер	_	I -	_	_	_	_	_	-	-	_	_	2	2	_	2	_	нет	нет	нет	нет	нет	нет
8A (6A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	_	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
9A (6A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
10A (6A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
11A	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
12A (11A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
13A (11A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
14A (11A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
15A (11A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
16A	Тренер	_	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	2	2	_	2	_	нет	нет	нет	нет	нет	нет
17A (16A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
18A (16A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
19A (16A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
20A (16A)	Тренер	-	_	_	_	-	-	_	-	-	_	_	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
21A	Тренер	 -	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	2	2	_	2	_	нот	HOT	HOT	HOT	HOT	HOT
22A (21A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
23A (21A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
24A (21A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
25A (21A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
26A	Тренер	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	2	_	2	_	нет	нет	нет	нет	нет	нет
27A (26A)	Тренер	_	_	-	-	-	-	_	-	-	-	_	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
28A	Тренер	_	_	-	-	_	-	-	-	_	-	_	2	2	_	2	_	нет	нет	нет	нет	нет	нет
(26A) 29A	Тренер	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	2	_	2	_	нет	нет	нет	нет	нет	нет
(26A) 30A	Тренер	_		_		_	_		_		_		2	2	_	2	_						
(26A) 31A	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
32A	Тренер	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
(31A) 33A	Тренер	_	_	_	_	_	-	_	-	_	_	_	2	2	_	2	_	нет	нет	нет	нет	нет	нет
(31A) 34A (31A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет

35A (31A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
36A	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
37A (36A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
38A (36A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
39A (36A)	Тренер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
40	Инструктор-методист	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
41	Хореограф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
42	Аккомпаниатор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
43A	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	ı	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
44A (43A)	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
45A	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
46A (45A)	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
47A (45A)	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
48	Бухгалтер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
49	Контрактный управляющий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
50	Делопроизводитель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
51	Экономист	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
52	Врач	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
53	Медицинская сестра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
54	Вахтер	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
55	Вахтер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
56	Сторож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
57	Сторож	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
58	Рабочий по комплексному об- служиванию и ремонту зданий	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
59	Рабочий по комплексному об- служиванию и ремонту зданий	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
60	Уборщик служебных помеще- ний	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
61	Уборщик служебных помеще- ний	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
62	Дворник	Н	e	T		К	a	р	T	Ы													

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда									
Заместитель директора по хозяйствен-									
ной части Завьялов Сергей Николаевич									
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)						

Члены комиссии по проведению спет	циальной оценки у	словий труда:	
Инструктор-методист			
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)
Заместитель директора по спортивной		т. г. и	
работе (должность)	(подпись)	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	(дата)
Эксперт(-ы) организации, проводиви	лей специальную o	ценку условий труда:	
2134		Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016										
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)										
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Дата получения Дата окончания										
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно								

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

по результатам специальной оценки условий труда

№ 728-8/20-КО-со/20 19.11.2020 (идентификационный номер) (дата)

- 1. На основании:
- Федерального закона Российской Федерации N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда",
- приказа Минтруда России №33н от 24.01.2014г «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению»,
- приказа «Об организации и проведении специальной оценки условий труда» № 51-а от 12.10.2020 проведена специальная оценка условий труда совместно с работодателем:

Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»; Адрес: 300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33

2. Для проведения специальной оценки условий труда по договору № 8/20-КО от 15.10.2020 привлекалась организация, проводящая специальную оценку условий труда:

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; 109542, город Москва, проспект Рязанский, дом 86/1, строение 3, Т.Э. № 1, офис 34a; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016

и эксперт(ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда: <u>Нехаев Иван Сергеевич (№ в реестре: 2134)</u>

- 3. Результат проведения специальной оценки условий труда (СОУТ).
- 3.1. Количество рабочих мест, на которых проведена СОУТ: 61 из 62
- 3.2. Рабочие места, подлежащие декларированию:

Рабочие места, на которых вредные факторы не идентифицированы: Отсутствуют

Рабочие места, на которых вредные факторы не выявлены по результатам СОУТ (оптимальные или допустимые условия труда):

- 40. Инструктор-методист (2 чел.).
- 3.3. Количество рабочих мест с оптимальными и допустимыми условиями труда: <u>61</u>
- 3.4. Количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда: 0
- 3.5. Выявленные вредные и (или) опасные производственные факторы на основе измерений и оценок:

Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Кол-во рабочих мест
Не выявлено	0

- 4. Результаты специальной оценки условий труда представлены в:
- картах СОУТ;
- протоколах оценок и измерений ОВПФ;
- сводной ведомости результатов СОУТ.
- 5. По результатам специальной оценки условий труда разработан перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда для 0 рабочих мест.
- 6. Рассмотрев результаты специальной оценки условий труда, эксперт заключил:
- 1) считать работу по СОУТ завершенной;

2) перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда передать для утверждения работодателю.

Дополнительные предложения эксперта: отсутствуют.

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
экспертов)			

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт"; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016										
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)										
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения	Дата окончания								
RA.RU.21A395	29.04.2016	бессрочно								

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

по результатам проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов

№ 728-8/20-КО-со/20 19.11.2020 (дата)

На основании:

- Федерального закона Российской Федерации N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- приказа Минтруда России №33н от 24.01.2014г «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению».
- В соответствии с договором № 8/20-КО от 15.10.2020 г. и предоставленного Перечня рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда в Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика» проведена идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов (далее Идентификация).

При проведении Идентификации учитывались:

- производственное оборудование, материалы и сырье, используемые работниками и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов, которые идентифицируются и при наличии которых в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, проводятся обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры работников;
- результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;
- случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов;
- предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.

По результатам Идентификации и на основании ч. 7 ст. 10 Федерального закона № 426-ФЗ определен перечень производственных факторов, подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям на рабочих местах.

Для дальнейшего осуществления процедуры Специальной оценки условий труда разработан проект Перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда (прилагается).

сперт(ы) по проведени	ю специальной оценн	си условий труда:
-----------------------	---------------------	-------------------

2134	Эксперт		Нехаев Иван Сергеевич
(№ в реестре	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)
экспертов)			

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

	Завьялов Сергей Николаевич	
(подпись)	(фамилия, инициалы)	
« <u> </u> »	20 г.	

ОТЧЕТ

о проведении специальной оценки условий труда (идентификационный № $\underline{214034})$

Муниципальном бюджетном В учреждении «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная

(полное наименование работодателя)
300044 г.Тула ул. Набережная Дрейера, д.33;
300044 г.Тула ул. Заварная, д.2
(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)
7103009752
(ИНН работодателя)
710301001
(КПП работодателя)
1027100519511
(ОГРН работодателя)
93.19
(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению специальной о	оценки условий труда:	
(подпись)	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	(дата)
(подпись)	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	(дата)