

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 № 1
специальной оценки условий труда

Директор

(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

(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:

033-949-495 89

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Ульянова Марина Алексеевна (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

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 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: 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: 1

3.2. Наименование рабочего места: Директор

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-1-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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).

10. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич _____ (Ф.И.О.)
 (должность)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович _____ (Ф.И.О.)
 лаборатории (должность)

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 № 2

специальной оценки условий труда

Заместитель директора по методической 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 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

(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:

033-949-498 92

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Федотова Елена Рувимовна (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

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 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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-2-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-2-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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).

10. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт (должность) _____ (подпись) _____ Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность) _____ (подпись) _____ Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 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 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

(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:

062-215-484 30

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

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 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: 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: 3

3.2. Наименование рабочего места: Заместитель директора по спортивной работе

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-3-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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).

10. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт (должность) _____ (подпись) _____ Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность) _____ (подпись) _____ Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 4

специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

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 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

(выпуск, раздел, дата утверждения)

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 на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

153-861-208 65

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Завьялов Сергей Николаевич (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

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 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: 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: 4

3.2. Наименование рабочего места: Заместитель директора по хозяйственной части

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4	25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-4-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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).

10. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич _____ (Ф.И.О.)
 (должность)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович _____ (Ф.И.О.)
 лаборатории (должность)

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 № 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:

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:

080-746-947 91

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Блохнина Вера Юрьевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-5-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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).

10. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт (должность) _____ (подпись) _____ Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность) _____ (подпись) _____ Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 6А
специальной оценки условий труда

Тренер

(наименование профессии (должности) работника)

27164

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 6А, 7А (6А), 8А (6А), 9А (6А), 10А (6А)

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

(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:

033-949-434 76
033-949-441 75
113-189-575 53
033-949-443 77
055-153-430 35

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Карта СОУТ № 6А от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Александрова Наталья Николаевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Вепринцева Ирина Васильевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Вепринцева Оксана Юрьевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Гайдеров Сергей Олегович

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Гайдерова Елена Владимировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-6А-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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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: 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: 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	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-6А-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 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: 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: 7А (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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-7А (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: 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: 7А (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	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-7А (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: 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: 7А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-8А (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: 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: 8А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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: 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: 8А (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	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

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: 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: 8А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 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: 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: 9А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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: 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: 9А (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	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

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: 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: 9А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) 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:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-10А (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: 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: 10А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-10А (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: 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: 10А (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	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-10А (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: 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: 10А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 11А
специальной оценки условий труда

Тренер

(наименование профессии (должности) работника)

27164

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 11А, 12А (11А), 13А (11А), 14А (11А), 15А (11А)

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

(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: 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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Карта СОУТ № 11А от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Гущин Алексей Сергеевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Журавлев Александр Александрович

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Завьялов Сергей Иванович

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Зайцева Ольга Николаевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Зубарев Геннадий Владимирович

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-11А-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: 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: 11А

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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/20-11А-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: 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: 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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-11А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-11А-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: 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: 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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-12А (11А)-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: 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: 12А (11А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-12А (11А)-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: 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: 12А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-12А (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: 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: 12А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

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

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-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: 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: 13А (11А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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/20-13А (11А)-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: 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: 13А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-13А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-13А (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: 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: 13А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-13А (11А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-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: 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: 14А (11А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
 (должность)

 (подпись)

 Нехаев Иван Сергеевич
 (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
 лаборатории
 (должность)

 Канашкин Дмитрий Владимирович
 (Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-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: 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: 14А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-14А (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: 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: 14А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-14А (11А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-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: 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: 15А (11А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля нерегулируемых ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(подпись)
Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
(подпись)
Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)
лаборатории

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-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: 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: 15А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-15А (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: 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: 15А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-15А (11А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 16А
специальной оценки условий труда

Тренер

(наименование профессии (должности) работника)

27164

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 16А, 17А (16А), 18А (16А), 19А (16А), 20А (16А)

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

(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:

033-949-440 74
032-178-961 50
030-458-176 27
030-458-170 21
114-045-271 05

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Карта СОУТ № 16А от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Зыбина Татьяна Викторовна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Копылов Андрей Валериевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Котяхов Николай Афанасьевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Котяхова Любовь Григорьевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Кошелев Михаил Анатольевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 16А

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-16А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-16А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории
(должность)

(подпись)

Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ Окончание протокола

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: 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: 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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-16А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-17А (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: 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: 17А (16А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-17А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-17А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории
(должность)

(подпись)

Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-17А (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: 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: 17А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-17А (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: 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: 17А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-17А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-17А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-18А (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: 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: 18А (16А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-18А (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: 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: 18А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-18А (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: 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: 18А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-18А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-18А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-19А (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: 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: 19А (16А)

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 (\pm (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 \pm 5) °C: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-19А (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: 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: 19А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-19А (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: 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: 19А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-19А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-20А (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: 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: 20А (16А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-20А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-20А (16А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-20А (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: 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: 20А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20А (16А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-20А (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: 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: 20А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-20А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-20А (16А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 21А
специальной оценки условий труда

Тренер

(наименование профессии (должности) работника)

27164

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 21А, 22А (21А), 23А (21А), 24А (21А), 25А (21А)

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

(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: 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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Карта СОУТ № 21А от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Култина Анна Владимировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Мокшина Ирина Вячеславовна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Мосин Дмитрий Геннадьевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Мусина Рамиля Басировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Назарова Марина Владимировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-21А-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: 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: 21А

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-21А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-21А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-21А-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-21А-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-21А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ 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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-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: 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: 22А (21А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля нерегулируемых ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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 организации:

Начальник испытательной _____
 лаборатории _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

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/20-22А (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: 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: 22А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-22А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-22А (21А)-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: 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: 22А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-22А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-22А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-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: 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: 23А (21А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-23А (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: 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: 23А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-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: 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: 23А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-23А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-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: 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: 24А (21А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-24А (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: 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: 24А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-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: 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: 24А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-24А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-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: 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: 25А (21А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-25 А (21А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 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: 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: 25А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-25А (21А)-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: 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: 25А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-25А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-25А (21А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 26А
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; 26А, 27А (26А), 28А (26А), 29А (26А), 30А (26А)

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
(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:

074-945-289 07
147-198-100 75
040-201-252 66
033-949-449 83
141-395-059 49

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Карта СОУТ № 26А от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Никишина Елена Владимировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Петрук Ольга Игоревна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Поликарпов Александр Николаевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Поликарпова Жанна Борисовна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Роля Зинаида Владимировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 26А

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 (\pm (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 \pm 5) °C: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-26А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ Окончание протокола

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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-26А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-27А (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: 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: 27А (26А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-27А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-27А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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/20-27А (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: 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: 27А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-27А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-27А (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: 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: 27А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-27А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-28А (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: 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: 28А (26А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-28А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-28А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-28А (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: 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: 28А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-28А (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: 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: 28А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-28А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-28А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-29А (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: 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: 29А (26А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-29А (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: 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: 29А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

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: 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: 29А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-29А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ 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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-30А (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: 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: 30А (26А)

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-30А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-30А (26А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории
(должность)

(подпись)

Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-30А (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: 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: 30А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30А (26А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-30А (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: 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: 30А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-30А (26А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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

(наименование профессии (должности) работника)

27164

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 31А, 32А (31А), 33А (31А), 34А (31А), 35А (31А)

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

(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:

031-953-504 40
033-949-484 86
147-839-670 19
033-949-497 91
144-686-980 10

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Карта СОУТ № 31А от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Рыжов Сергей Николаевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Скоринкин Виктор Алексеевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Трегубова Светлана Владимировна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Удодов Эдуард Павлович

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Фомина Надежда Васильевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-31А-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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-31А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-31А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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: 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: 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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-31А-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-31А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-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: 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: 32А (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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-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: 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: 32А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-32А (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: 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: 32А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-32А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ 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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-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: 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: 33А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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/20-33А (31А)-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: 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: 33А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-33А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-33А (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: 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: 33А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-33А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-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: 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: 34А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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/20-34А (31А)-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: 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: 34А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-34А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-34А (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: 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: 34А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-34А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-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: 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: 35А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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 (должность)

 (подпись)

 Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность)

 (подпись)

 Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-35А (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: 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: 35А (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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-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: 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: 35А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-35А (31А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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

(наименование профессии (должности) работника)

27164

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 4; 36А, 37А (36А), 38А (36А), 39А (36А)

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

(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 на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

184-761-899 26
033-949-499 93
030-458-151 18
056-932-006 64

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Фролов Владимир Игоревич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Чикина Лариса Васильевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Шестакова Евгения Витальевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Тамбовцев Василий Геннадьевич

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-36А-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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-36А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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 организации:

Начальник испытательной _____
 лаборатории _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Окончание протокола

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: 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: 36А

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-36А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-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: 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: 37А (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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-37А (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: 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: 37А (36А)

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-37А (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: 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: 37А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-37А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ 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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-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: 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: 38А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-38А (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: 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: 38А (36А)

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-38А (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: 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: 38А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-38А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-38А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-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: 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: 39А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-39А (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: 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: 39А (36А)

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

**ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса**

№ 728-8/20-КО-со/20-39А (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: 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: 39А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-39А (36А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 40
специальной оценки условий труда

Инструктор-методист

23119

(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 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)
(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 на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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 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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О. работника)	_____
_____	Прокопенко Светлана Леонидовна (Ф.И.О. работника)	_____

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-40-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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-40-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт (должность) _____ (подпись) _____ Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность) _____ (подпись) _____ Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 41
специальной оценки условий труда

Хореограф

(наименование профессии (должности) работника)

27396

(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

(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:

066-925-065 90

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Ананьина Екатерина Викторовна (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

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 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: 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: 41

3.2. Наименование рабочего места: Хореограф

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-41-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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 (должность)

 (подпись)

 Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность)

 (подпись)

 Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)

Окончание протокола

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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-41-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-41-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: 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: 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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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 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

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	
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 °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	-	-	-	-	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, °С	p, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	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 (до 2-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
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 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				-	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					
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					
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 – притиснутое 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	<small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	<small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	--------------------------	--

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 № 42
специальной оценки условий труда**

Аккомпаниатор

20083

(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 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 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:

033-949-458 84

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует.

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	_____	Калинина Людмила Валерьевна (Ф.И.О. работника)	_____
-------	-------	---	-------

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 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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-42-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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, %
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)	21	743	49

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	221/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	80	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, %
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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт (должность) _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 43А
специальной оценки условий труда

Спортсмен-инструктор

26617

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 2; 43А, 44А (43А)

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

(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 на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

132-256-817 40
134-834-427 62

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Елизарова Дарья Сергеевна (Ф.И.О. работника)	_____
_____	Комнова Ирина Денисовна (Ф.И.О. работника)	_____

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-43А-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: 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: 43А

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-43А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-43А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(должность)
(подпись)
Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории
(должность)
(подпись)
Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-43А-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: 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: 43А

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-43А-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: 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: 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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-43А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-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: 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: 44А (43А)

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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-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: 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: 44А (43А)

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-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: 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: 44А (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-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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 45А
специальной оценки условий труда

Спортсмен-инструктор

26617

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 3; 45А, 46А (45А), 47А (45А)

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

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

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:

131-956-506 63
168-755-056 14
180-743-665 81

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

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 проведению специальной 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, проводившей специальную оценку условий труда:

2134	_____	Нехаев Иван Сергеевич	19.11.2020
(№ в реестре экспертов)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Лиходольская Елена Алексеевна	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)
_____	Поликарпова Екатерина Александровна	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)
_____	Шестаков Иван Константинович	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-45А-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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-45А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-45А-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(подпись)
Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
(подпись)
Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)
лаборатории

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-45А-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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/20-45А-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-45А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-45А-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-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: 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: 46А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера, 33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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
(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории
(должность)

(подпись)

Канашкин Дмитрий Владимирович
(Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-46А (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: 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: 46А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТПП(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: 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: 46А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притиссанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (Ф.И.О.)
---	------------------	--

_____ 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 параметров световой среды

№ 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-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: 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: 47А (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 (\pm (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 \pm 5) °С: $\pm 1,8$; в пределах рабочей температуры: $\pm 5,4$ с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (± 8)

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			); яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	47
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	22	743	48
Спортзал (Заварная, 2)			

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля неработающих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	18	3	0	218/220
Спортзал (Набережная Дрейера,33)	потолочный	Энергосберегающие	80	6	0	218/220
Спортзал (Заварная, 2)	потолочный	Энергосберегающие	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 организации:

Начальник испытательной _____
лаборатории _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТПП(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: 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: 47А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	--------	------------------	------------	-----

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 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 (до 2-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 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	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 работника 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°, количество за рабочий день (смену)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-47А (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: 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: 47А (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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

					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: 0-180 \circ ($\pm 10'$)	Температура воздуха: от 5 до 35 $^{\circ}\text{C}$; 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 ($\pm 1,5 + 0,05xDx10-3$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$
6	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	-	-	-	-	-

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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	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:

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, 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 расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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
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 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	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)	30	0.00	до 100	-	1
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

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U 0.95 – притисанное 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: $X(T_0) = 50$; - стоя: $X(T_0) = 50$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 30$.

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

7. Перемещения работника в пространстве, км:
- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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:

<u>2134</u> (№ в реестре)	<u>Эксперт</u> (должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Нехаев Иван Сергеевич</u> (Ф.И.О.)
------------------------------	-------------------------------	------------------	--

Ответственное лицо организации:

<u>Начальник испытательной лаборатории</u> (Должность)	<u>(подпись)</u>	<u>Канашкин Дмитрий Владимирович</u> (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

Строка 021. СНИЛС работников:

033-220-129 83

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Карта СОУТ № 48 от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Каракулина Надежда Михайловна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-48-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м ² (±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 (±(0,0006Uизм +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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-48-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич _____ (Ф.И.О.)
 (должность)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович _____ (Ф.И.О.)
 лаборатории (должность)

_____ 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 № 49
специальной оценки условий труда

Контрактный управляющий
(наименование профессии (должности) работника)

Отсутствует
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Отсутствует
(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:

055-847-358 97

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе
(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна
(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич
(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Головина Людмила Борисовна
(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 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-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	Освещенность: 1-200000 лк (±8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-49-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-49-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич _____ (Ф.И.О.)
(должность)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович _____ (Ф.И.О.)
 лаборатории
(должность)

_____ 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 № 50
специальной оценки условий труда

Делопроизводитель

21299

(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

Строка 021. СНИЛС работников:

055-847-358 97

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Карта СОУТ № 50 от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Головина Людмила Борисовна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 50

3.2. Наименование рабочего места: Делопроизводитель

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-50-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м ² (±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 (±(0,0006Uизм +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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-50-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич _____ (Ф.И.О.)
 (должность)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович _____ (Ф.И.О.)
 лаборатории (должность)

_____ 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 № 51
специальной оценки условий труда

Экономист

27728

(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

Строка 021. СНИЛС работников:

080-746-947 91

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Карта СОУТ № 51 от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Заместитель директора по
хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по
спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Блохнина Вера Юрьевна

(Ф.И.О. работника)

(дата)

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 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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °C: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-51-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м ² (±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 (±(0,0006Uизм +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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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-КО-со/20-51-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ (подпись) Нехаев Иван Сергеевич _____ (Ф.И.О.)
(должность)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____ (подпись) Канашкин Дмитрий Владимирович _____ (Ф.И.О.)
 лаборатории
(должность)

_____ 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 № 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 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 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: Отсутствует.

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

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 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: 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: 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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*A/T+B); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 8

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-52-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	№0856-12			%; яркость: 1-200000 кд/м2 ($\pm 10\%$); коэффициент пульсации: 1-100 % ($\pm 10\%$)
Мультиметр цифровой ОММЕГА 115	PG23-212	№4033/10-5	27.09.2021	Постоянное и переменное напряжение - 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В ($\pm(0,0006U_{изм} + 2D)$). Постоянный и переменный ток - 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А ($\pm(0,01U_{изм} + 4D)$).
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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	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

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт (должность) _____ (подпись) _____ Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (должность) _____ (подпись) _____ Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 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 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 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:

060-961-756 72

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует.

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Пленсак Елена Евгеньевна (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

ПРОТОКОЛ
измерений параметров световой среды
№ 728-8/20-КО-со/20-53-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: 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: 53
3.2. Наименование рабочего места: Медицинская сестра

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 (\pm (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: \pm 3 (1,7*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20 \pm 5) °С: \pm 1,8; в пределах рабочей температуры: \pm 5,4 с.
Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 02)	БОИ №00338-12, ФГ	№4039/10-3	11.10.2021	Освещенность: 1-200000 лк (\pm 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 (±(0,0006Uизм +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).

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

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

6. 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 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	23	743	46

8. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светиль-	Тип	Мощность	Высота	Доля него-	Напряжение
---------------------------	--------------	-----	----------	--------	------------	------------

Протокол измерений параметров световой среды № 728-8/20-КО-со/20-53-ОСВ от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

	ников	ламп	ламп, Вт	подвеса, м	рящих ламп, %	сети, В (U ₁ /U ₂)
Кабинет	потолочный	Энергосберегающие	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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

Эксперт _____ Нехаев Иван Сергеевич _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной _____
 лаборатории _____
 (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 № 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

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(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:

033-949-442 76
119-254-990 77

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует.

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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)).

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

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/20-54-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: 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: 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) °С: ±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

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	
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:

№	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:

№	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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект	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)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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/20-54-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	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 (до 2-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 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	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 работника 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					
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					
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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

Окончание протокола

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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: 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: 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) °С: ±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

					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).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Гульский 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:

№	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:

№	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, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	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, 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 (до 2-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		-		-	
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 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					
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					
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 – притиссанное 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: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории

Канашкин Дмитрий Владимирович

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-54-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

(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 № 55
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

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(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 на данном рабочем месте	1

Строка 021. СНИЛС работников:

057-028-089 55
034-134-727 20

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует.

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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)).

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

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/20-55-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: 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: 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 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Гульский 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:

№	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:

№	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, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	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)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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/20-55-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	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, кг·м	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 (до 2-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 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	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 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					
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					
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 – притиссанное 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: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории

Канашкин Дмитрий Владимирович

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

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/20-55-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: 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: 55

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-55-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	
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:

№	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:

№	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, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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	-	-	-	-	-

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
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 (до 2-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		-		-	
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 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					
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					
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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

Окончание протокола

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-55-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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

18883

(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 Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(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:

034-095-015 23
034-095-013 21

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует.

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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)).

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

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/20-56-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: 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: 56

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-56-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	
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:

№	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:

№	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, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект	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)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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

Стр. 2 из 3

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	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 (до 2-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 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	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 работника 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					
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					
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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

Окончание протокола

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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/20-56-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: 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: 56

3.2. Наименование рабочего места: Сторож

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Гульский 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:

№	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:

№	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, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	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, 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 (до 2-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		-		-	
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 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					
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					
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 – притиссанное 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: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории

Канашкин Дмитрий Владимирович

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-56-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

(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 № 57
специальной оценки условий труда

Сторож

18883

(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 Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(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: Отсутствует.

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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)).

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

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/20-57-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: 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: 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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-57-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	90%.
3	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Гульский 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:

№	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:

№	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, °С	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	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)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	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, кг·м	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 (до 2-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 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	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 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					
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					
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 – притиссанное 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: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории

Канашкин Дмитрий Владимирович

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

(Должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

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/20-57-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: 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: 57

3.2. Наименование рабочего места: Сторож

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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±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/20-57-ТТП от 19.11.2020

Стр. 1 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					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).	
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:

№	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:

№	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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1.Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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	-	-	-	-	-

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 3

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
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 (до 2-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		-		-	
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 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					
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					
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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

Окончание протокола

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-57-ТТП от 19.11.2020

Стр. 3 из 3

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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 № 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: Основное подразделение

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

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	2
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	1

Строка 021. СНИЛС работников:

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:

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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)).

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

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 параметров шума

№ 728-8/20-КО-со/20-58-III
(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: 58

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

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) °С: ±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 шума № 728-8/20-КО-со/20-58-III от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 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 калибровочного сигнала: 94 дБ; 114 дБ (Основная погрешность уровней калибровочного сигнала: ±0,4дБ)	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 (±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).	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)
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):

№	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 - 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 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:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
---	-------------------------------	-------	--------------	--------	------

Протокол измерений параметров шума № 728-8/20-КО-со/20-58-III от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52
---	---------------------------------	----	-----	-----	----

Условные обозначения: *t* – температура воздуха; *p* – атмосферное давление; *φ* – относительная влажность; *v* – скорость 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:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T _{m,i} , мин	T _m , мин
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шурупверт	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: *t* – интервал измерения; T_{m,i} – приведенное к 480 мин время интервала *t* по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала *t*.

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
-	<p>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.</p> <p>Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель микрофонный, микрофон конденсаторный.</p>	<p>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.</p> <p>Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.</p>	<p>Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены.</p> <p>Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.</p>

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L ₁ ; L ₂ ; L ₃ ...)	Длительность <i>i</i> -го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	K _m , 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

K_m – 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:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 66)} + 10^{(0.1 \times 68)} + 10^{(0.1 \times 69)})] = 67.8$$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 81)} + 10^{(0.1 \times 82)} + 10^{(0.1 \times 84)})] = 82.5$$

Эквивалентный уровень за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 78)} + 10^{(0.1 \times 79)} + 10^{(0.1 \times 81)})] = 79.5$$

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[1/480 \times (+ 32/480 \times 10^{(0.1 \times 67.8)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 82.5)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 79.5)})] = 72.6$$

Расчет неопределенности:

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 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: 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: 58

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

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) °С: ±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

Стр. 1 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 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 «ВНИИФТРИ»	27.01.2020-26.01.2021	15.92 Гц; 159.2 Гц (±0,5%); 1 м/с ² ; 10 м/с ² (±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 (±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).	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)
1	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):

№	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 - 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 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:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнения работ.	21	743	0,1	52

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

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№	Рабочая операция	Дата	Краткое описание операции	T _{m,i} , мин	T _m ,
---	------------------	------	---------------------------	------------------------	------------------

m		измерения	(источников вибрации)		мин
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шурупверт	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: t – составляющий интервал измерения; $T_{t,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала t по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_t – среднее приведенное время интервала t .

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	<p>Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины.</p> <p>Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника.</p> <p>Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.</p>	<p>Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений.</p> <p>Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.</p> <p>Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.</p>
2	<p>Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины.</p> <p>Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника.</p> <p>Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.</p>	<p>Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений.</p> <p>Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.</p> <p>Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.</p>
3	<p>Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины.</p> <p>Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника.</p> <p>Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.</p>	<p>Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений.</p> <p>Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.</p> <p>Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.</p>

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения ($L_1; L_2; L_3; \dots$)			Эквивалентный уровень за 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:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 113)})] = 112.4$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 111)} + 10^{(0.1 \times 111)} + 10^{(0.1 \times 112)})] = 111.4$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 114)} + 10^{(0.1 \times 114)} + 10^{(0.1 \times 115)})] = 114.4$$

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 111)} + 10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 113)})] = 112.1$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 113)} + 10^{(0.1 \times 114)})] = 113.1$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 115)} + 10^{(0.1 \times 116)} + 10^{(0.1 \times 118)})] = 116.5$$

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 116)} + 10^{(0.1 \times 115)} + 10^{(0.1 \times 117)})] = 116.1$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 114)} + 10^{(0.1 \times 116)} + 10^{(0.1 \times 115)})] = 115.1$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 118)} + 10^{(0.1 \times 122)} + 10^{(0.1 \times 123)})] = 121.5$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[32/480 \times 10^{(0.1 \times 112.4)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 112.1)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 116.1)}] = 106.9$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[32/480 \times 10^{(0.1 \times 111.4)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 113.1)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 115.1)}] = 106.4$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[32/480 \times 10^{(0.1 \times 114.4)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 116.5)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 121.5)}] = 111.5$$

Расчет неопределенности:

Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.

$$C1a,mx = 32/10 \times 10^{(0.1 \times (112.4 - 106.9))} = 0.23$$

$$C1a,my = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (111.4 - 106.4))} = 0.21$$

$$C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (114.4 - 111.5))} = 0.13$$

$$(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(112.0 - 112.3)^2 + (112.0 - 112.3)^2 + (113.0 - 112.3)^2] = 0.1111;$$

$$U1a,mx = 0.33$$

$$(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(111.0 - 111.3)^2 + (111.0 - 111.3)^2 + (112.0 - 111.3)^2] = 0.1111;$$

$$U1a,my = 0.33$$

$$(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(114.0 - 114.3)^2 + (114.0 - 114.3)^2 + (115.0 - 114.3)^2] = 0.1111;$$

$$U1a,mz = 0.33$$

$$U2,mx = 0$$

$$U2,my = 0$$

$$U2,mz = 0$$

Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.

$$C1a,mx = 32/10 \times 10^{(0.1 \times (112.1 - 106.9))} = 0.22$$

$$C1a,my = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (113.1 - 106.4))} = 0.31$$

$$C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (116.5 - 111.5))} = 0.21$$

$$(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(111.0 - 112.0)^2 + (112.0 - 112.0)^2 + (113.0 - 112.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,mx = 0.58$$

$$(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(112.0 - 113.0)^2 + (113.0 - 113.0)^2 + (114.0 - 113.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,my = 0.58$$

$$(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(115.0 - 116.3)^2 + (116.0 - 116.3)^2 + (118.0 - 116.3)^2] = 0.7778;$$

$$U1a,mz = 0.88$$

$$U2,mx = 0$$

$$U2,my = 0$$

$$U2,mz = 0$$

Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.

$$C1a,mx = 32/10 \times 10^{(0.1 \times (116.1 - 106.9))} = 0.55$$

$$C1a,my = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (115.1 - 106.4))} = 0.49$$

$$C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (121.5 - 111.5))} = 0.66$$

$$(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(116.0 - 116.0)^2 + (115.0 - 116.0)^2 + (117.0 - 116.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,mx = 0.58$$

$$(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(114.0 - 115.0)^2 + (116.0 - 115.0)^2 + (115.0 - 115.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,my = 0.58$$

Протокол измерений параметров локальной вибрации № 728-8/20-КО-со/20-58-ВЛ от 19.11.2020

Стр. 4 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

$$(U_{1a,mz})^2 = U_{1a,m}^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(118.0 - 121.0)^2 + (122.0 - 121.0)^2 + (123.0 - 121.0)^2] = 2.3333;$$

$$U_{1a,mz} = 1.53$$

$$U_{2,mx} = 0$$

$$U_{2,my} = 0$$

$$U_{2,mz} = 0$$

Стандартная неопределенность измерения - $U_{8h}^2 = \sum C_{1am}^2 \times (U_{1a,m}^2 + U_{2,m}^2 + U_3^2)$

$$U_{8hx}^2 = +0.23^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.22^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.55^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$$

$$U_{8hx} = 0.35$$

$$U_{8hy}^2 = +0.21^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.31^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.49^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$$

$$U_{8hy} = 0.34$$

$$U_{8hz}^2 = +0.13^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.21^2 \times (0.88^2 + 0^2 + 0^2) + 0.66^2 \times (1.53^2 + 0^2 + 0^2) = 1.05;$$

$$U_{8hz} = 1.03$$

Расширенная неопределенность измерения

$$U_{095} = 0.35 \times 2 = 0.7$$

$$U_{095} = 0.34 \times 2 = 0.7$$

$$U_{095} = 1.03 \times 2 = 2.1$$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	106.9	0.7	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	106.4	0.7	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	111.5	2.1	126	-	2

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

2134 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

Окончание протокола

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-58-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: 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: 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):

№	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 ($\pm (1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3})$ мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05V)$)	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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; относительной влажности - 80% при t 25°С.
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 +35°С; 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 +35°С; 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: 0-180° (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-58-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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:

№	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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнения 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)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 (до 2-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
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

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
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 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					
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					
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; 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: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $X(T_0) = 800.0 \pm 3.8$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 800 + 0 = 800$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.07$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.

4. Статическая нагрузка, кг·с:

- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(T_0) = 100 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(T_0) = 1000 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $100 + 0 + 1000 = 1100$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------	--

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/20-58-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: 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: 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):

№	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 ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	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

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					±(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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; 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 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: 0-180о (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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:

№	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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнения 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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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, 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 чередовании с другой работой (до 2-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)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение 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	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)	Отклонение	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 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					
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					
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 – притисанное 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: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $X(T_0) = 800.0 \pm 3.6$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 800 + 0 = 800$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.

4. Статическая нагрузка, кгс·с:

- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(T_0) = 100 \pm 0.25$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(T_0) = 1000 \pm 0.3$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $100 + 0 + 1000 = 1100$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	_____ (подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	--------------------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	_____ (подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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 № 59

специальной оценки условий труда

Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

17544

(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 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 на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

037-029-542 43
034-461-926 46
055-153-366 44

Строка 022. Используемое оборудование: Ручной электроинструмент

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	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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)).

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист (должность)	_____	Серов Вадим Иванович (Ф.И.О.)	_____
Заместитель директора по спортивной работе (должность)	_____	Тимохина Елена Николаевна (Ф.И.О.)	_____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134 (№ в реестре экспертов)	_____	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)	19.11.2020 (дата)
---------------------------------	-------	-----------------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Сафронов Юрий Вячеславович (Ф.И.О. работника)	_____
_____	Ульянов Олег Игоревич (Ф.И.О. работника)	_____
_____	Миличникова Наталья Викторовна (Ф.И.О. работника)	_____

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 параметров шума

№ 728-8/20-КО-со/20-59-III
(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: 59

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

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) °С: ±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 шума № 728-8/20-КО-со/20-59-III от 19.11.2020

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 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 калибровочного сигнала: 94 дБ; 114 дБ (Основная погрешность уровней калибровочного сигнала: ±0,4дБ)	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 (±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).	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)
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):

№	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 - 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 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:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
---	-------------------------------	-------	--------------	--------	------

Протокол измерений параметров шума № 728-8/20-КО-со/20-59-III от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

1	Объект. Место выполнений работ.	21	743	0,1	52
---	---------------------------------	----	-----	-----	----

Условные обозначения: *t* – температура воздуха; *p* – атмосферное давление; *φ* – относительная влажность; *v* – скорость 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:

№ m	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	Tm,i, мин	Tm, мин
1	Объект. Место выполнений работ.	09.11.2020	Шурупверт	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: *t* – интервал измерения; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала *t* по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала *t*.

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
-	<p>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.</p> <p>Конфигурация измерительной системы: блок измерительный, предусилитель микрофонный, микрофон конденсаторный.</p>	<p>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.</p> <p>Измерения проводили во время выполнения работником своих функций.</p>	<p>Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены.</p> <p>Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.</p>

9. Результаты измерений уровня звука:

9.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Уровень звука, дБА (L1; L2; L3,..)	Длительность i-го измерения, мин	Эквивалентный уровень за интервал, дБ	Характер шума	Km, 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

Km – 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:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 66)} + 10^{(0.1 \times 68)} + 10^{(0.1 \times 69)})] = 67.8$$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 81)} + 10^{(0.1 \times 82)} + 10^{(0.1 \times 84)})] = 82.5$$

Эквивалентный уровень за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 78)} + 10^{(0.1 \times 79)} + 10^{(0.1 \times 81)})] = 79.5$$

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[1/480 \times (+ 32/480 \times 10^{(0.1 \times 67.8)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 82.5)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 79.5)})] = 72.6$$

Расчет неопределенности:

$U_{2m} = 0.7$ (Шумомер класса 1 по ГОСТ 17187)

$U_3 = 1$ (неопределенность, обусловленная выбором места установки микрофона)

Операция - Объект. Место выполнений работ. :

$C_{1a,m} = 0.5333/8 \times 10^{(67.8 - 72.6)} = 0.0221$

$C_{1b,m} = 4.34 \times 0.0221 / 0.5333333333333333 = 0.1796$

$U_{1a,m}^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(66.0 - 67.7)^2 + (68.0 - 67.7)^2 + (69.0 - 67.7)^2] = 0.7778$

$U_{1a,m} = 0.88$

$U_{1b,m} = 0$

Операция - Объект. Место выполнений работ.:

$C_{1a,m} = 0.5333/8 \times 10^{(82.5 - 72.6)} = 0.6515$

$C_{1b,m} = 4.34 \times 0.6515 / 0.5333333333333333 = 5.3015$

$U_{1a,m}^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(81.0 - 82.3)^2 + (82.0 - 82.3)^2 + (84.0 - 82.3)^2] = 0.7778$

$U_{1a,m} = 0.88$

$U_{1b,m} = 0$

Операция - Объект. Место выполнений работ.:

$C_{1a,m} = 0.5333/8 \times 10^{(79.5 - 72.6)} = 0.3265$

$C_{1b,m} = 4.34 \times 0.3265 / 0.5333333333333333 = 2.6571$

$U_{1a,m}^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(78.0 - 79.3)^2 + (79.0 - 79.3)^2 + (81.0 - 79.3)^2] = 0.7778$

$U_{1a,m} = 0.88$

$U_{1b,m} = 0$

Стандартная неопределенность:

$U_{8h}^2 = \sum [C_{1am}^2 \times (U_{1a,m}^2 + U_{2,m}^2 + U_3^2) + (C_{1b,m} \times U_{1b,m})^2] =$

$[0.0221^2 (0.8819^2 + 0.7^2 + 1^2) + (0.1796 \times 0)^2] + [0.6515^2 (0.8819^2 + 0.7^2 + 1^2) + (5.3015 \times 0)^2] + [0.3265^2 (0.8819^2 + 0.7^2 + 1^2) + (2.6571 \times 0)^2] = 1.21$

$U_{8h} = 1.1$

Расширенная неопределенность:

$U_{095} = U_{8h} \times 2 = 1.1 \times 2 = 2.2$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

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

U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ - класс условий труда; ПДУ - предельно допустимые уровни.

11. 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 (подпись) (Ф.И.О.)
(Должность)

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 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: 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: 59

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий

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) °С: ±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

Стр. 1 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

			"Тульский ЦСМ"		(±0,7 дБ); Диапазон виброускорения: 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 «ВНИИФТРИ»	27.01.2020-26.01.2021	15.92 Гц; 159.2 Гц (±0,5%); 1 м/с ² ; 10 м/с ² (±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 (±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).	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)
1	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):

№	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 - 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 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:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнения работ.	21	743	0,1	52

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

8.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№	Рабочая операция	Дата	Краткое описание операции	Tm,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: t – составляющий интервал измерения; $T_{t,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала t по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_t – среднее приведенное время интервала t .

8.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	<p>Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины.</p> <p>Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника.</p> <p>Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.</p>	<p>Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений.</p> <p>Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.</p> <p>Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.</p>
2	<p>Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины.</p> <p>Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника.</p> <p>Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.</p>	<p>Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений.</p> <p>Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.</p> <p>Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.</p>
3	<p>Акселерометр установлен жестко, общая масса акселерометра и системы крепления не превышает 5 % массы объекта исследования, и не влияет на уровень вибрации, и работу машины.</p> <p>Выбор операций или рабочих циклов и времени воздействия вибрации, производился на основе анализа трудовой деятельности работника.</p> <p>Вибрация измерялась в направлении ортогональной системы координат.</p>	<p>Проверка работоспособности измерительного устройства и элементов измерительной системы выполнена до и после серии измерений.</p> <p>Работоспособность измерительного устройства проверена с помощью виброкалибратора первого класса точности. Калибровочные поправки, введенные при поверке, отличаются не более чем на $\pm 0,3$ дБ.</p> <p>Калибровка прибора по оси X: до измерения - 140.1 дБ, после измерения – 140.0 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Y: до измерения – 140.0 дБ, после измерения – 140.1 дБ;</p> <p>Калибровка прибора по оси Z: до измерения – 140.1 дБ, после измерения – 140.1 дБ.</p>

9. Результаты измерений:

9.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Корректированный уровень виброускорения, дБ (по направления воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения ($L_1; L_2; L_3; \dots$)			Эквивалентный уровень за 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:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 113)})] = 112.4$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 111)} + 10^{(0.1 \times 111)} + 10^{(0.1 \times 112)})] = 111.4$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 114)} + 10^{(0.1 \times 114)} + 10^{(0.1 \times 115)})] = 114.4$$

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 111)} + 10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 113)})] = 112.1$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 112)} + 10^{(0.1 \times 113)} + 10^{(0.1 \times 114)})] = 113.1$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 115)} + 10^{(0.1 \times 116)} + 10^{(0.1 \times 118)})] = 116.5$$

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 116)} + 10^{(0.1 \times 115)} + 10^{(0.1 \times 117)})] = 116.1$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 114)} + 10^{(0.1 \times 116)} + 10^{(0.1 \times 115)})] = 115.1$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 118)} + 10^{(0.1 \times 122)} + 10^{(0.1 \times 123)})] = 121.5$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[32/480 \times 10^{(0.1 \times 112.4)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 112.1)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 116.1)}] = 106.9$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[32/480 \times 10^{(0.1 \times 111.4)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 113.1)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 115.1)}] = 106.4$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z за 8-часовой рабочий день

$$Leq,8h = 10 \times \lg[32/480 \times 10^{(0.1 \times 114.4)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 116.5)} + 32/480 \times 10^{(0.1 \times 121.5)}] = 111.5$$

Расчет неопределенности:

Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.

$$C1a,mx = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (112.4 - 106.9))} = 0.23$$

$$C1a,my = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (111.4 - 106.4))} = 0.21$$

$$C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (114.4 - 111.5))} = 0.13$$

$$(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(112.0 - 112.3)^2 + (112.0 - 112.3)^2 + (113.0 - 112.3)^2] = 0.1111;$$

$$U1a,mx = 0.33$$

$$(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(111.0 - 111.3)^2 + (111.0 - 111.3)^2 + (112.0 - 111.3)^2] = 0.1111;$$

$$U1a,my = 0.33$$

$$(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(114.0 - 114.3)^2 + (114.0 - 114.3)^2 + (115.0 - 114.3)^2] = 0.1111;$$

$$U1a,mz = 0.33$$

$$U2,mx = 0$$

$$U2,my = 0$$

$$U2,mz = 0$$

Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.

$$C1a,mx = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (112.1 - 106.9))} = 0.22$$

$$C1a,my = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (113.1 - 106.4))} = 0.31$$

$$C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (116.5 - 111.5))} = 0.21$$

$$(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(111.0 - 112.0)^2 + (112.0 - 112.0)^2 + (113.0 - 112.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,mx = 0.58$$

$$(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(112.0 - 113.0)^2 + (113.0 - 113.0)^2 + (114.0 - 113.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,my = 0.58$$

$$(U1a,mz)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(115.0 - 116.3)^2 + (116.0 - 116.3)^2 + (118.0 - 116.3)^2] = 0.7778;$$

$$U1a,mz = 0.88$$

$$U2,mx = 0$$

$$U2,my = 0$$

$$U2,mz = 0$$

Рабочая операция - Объект. Место выполнений работ.

$$C1a,mx = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (116.1 - 106.9))} = 0.55$$

$$C1a,my = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (115.1 - 106.4))} = 0.49$$

$$C1a,mz = 32/480 \times 10^{(0.1 \times (121.5 - 111.5))} = 0.66$$

$$(U1a,mx)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(116.0 - 116.0)^2 + (115.0 - 116.0)^2 + (117.0 - 116.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,mx = 0.58$$

$$(U1a,my)^2 = U1a,m^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(114.0 - 115.0)^2 + (116.0 - 115.0)^2 + (115.0 - 115.0)^2] = 0.3333;$$

$$U1a,my = 0.58$$

Протокол измерений параметров локальной вибрации № 728-8/20-КО-со/20-59-ВЛ от 19.11.2020

Стр. 4 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

$$(U_{1a,mz})^2 = U_{1a,m}^2 = 1/(3 \times (3-1)) \times [(118.0 - 121.0)^2 + (122.0 - 121.0)^2 + (123.0 - 121.0)^2] = 2.3333;$$

$$U_{1a,mz} = 1.53$$

$$U_{2,mx} = 0$$

$$U_{2,my} = 0$$

$$U_{2,mz} = 0$$

Стандартная неопределенность измерения - $U_{8h}^2 = \sum C_{1am}^2 \times (U_{1a,m}^2 + U_{2,m}^2 + U_3^2)$

$$U_{8hx}^2 = + 0.23^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.22^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.55^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$$

$$U_{8hx} = 0.35$$

$$U_{8hy}^2 = + 0.21^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.31^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) + 0.49^2 \times (0.58^2 + 0^2 + 0^2) = 0.12;$$

$$U_{8hy} = 0.34$$

$$U_{8hz}^2 = + 0.13^2 \times (0.33^2 + 0^2 + 0^2) + 0.21^2 \times (0.88^2 + 0^2 + 0^2) + 0.66^2 \times (1.53^2 + 0^2 + 0^2) = 1.05;$$

$$U_{8hz} = 1.03$$

Расширенная неопределенность измерения

$$U_{095} = 0.35 \times 2 = 0.7$$

$$U_{095} = 0.34 \times 2 = 0.7$$

$$U_{095} = 1.03 \times 2 = 2.1$$

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U 0.95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	106.9	0.7	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	106.4	0.7	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	111.5	2.1	126	-	2

Условные обозначения: U 0.95 - расширенная неопределенность для P=0.95; ПДУ – предельно допустимый уровень.

11. Заключение:

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

Сведения о лицах, проводивших измерения и оценку:

2134 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

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/20-59-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: 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: 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 ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$ мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	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

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					±(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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; 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 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: 0-180о (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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:

№	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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнения 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)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 (до 2-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)	Отклонение	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 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					
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					
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 – притисанное 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: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $X(T_0) = 800.0 \pm 3.8$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 800 + 0 = 800$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.07$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.

4. Статическая нагрузка, кгс·с:

- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(T_0) = 100 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(T_0) = 1000 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $100 + 0 + 1000 = 1100$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	-----------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	-----------	---

Окончание протокола

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: 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: 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):

№	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 ($\pm (1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3})$ мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm (0,05+0,05V)$)	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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; относительной влажности - 80% при t 25°С.
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 +35°С; 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 +35°С; 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: 0-180° (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-59-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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:

№	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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект. Место выполнения 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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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, 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 чередовании с другой работой (до 2-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)	не идентифицирован	-	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение 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	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					
4.1. Одной рукой	100	0.25	до 36000	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
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 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					
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					
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; 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: $8 \times 5 \times 20 = 800$; $X(T_0) = 800.0 \pm 3.6$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 800 + 0 = 800$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не идентифицирован.

4. Статическая нагрузка, кг·с:

- одной рукой: $1 \times 5 \times 20 = 100$; $X(T_0) = 100 \pm 0.25$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 10 \times 20 = 1000$; $X(T_0) = 1000 \pm 0.3$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $100 + 0 + 1000 = 1100$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 55$; - стоя: $X(T_0) = 45$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 30$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

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 № 60
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

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(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

Строка 021. СНИЛС работников:

037-148-982 75
033-166-494 38
055-702-107 34

Строка 022. Используемое оборудование: Хозяйственный инвентарь

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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 - нет (пост. Правительства РФ 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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

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: 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: 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 ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	При t окружающего воздуха: от -20 до +55 оС; при влажности воздуха: до 90%.

					±(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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; 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 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: 0-180о (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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

Стр. 2 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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)
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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект	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)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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	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, кг·м	2000.0	-	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 чередовании с другой работой (до 2-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					
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/20-60-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 3 из 5

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	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 работника 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, обусловленные 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 – притисанное 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: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(T_0) = 2000.0 \pm 22$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 0 + 2000 = 2000$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.07$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 5 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(T_0) = 15 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(T_0) = 1600 \pm 1.3$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Статическая нагрузка, кгс·с:

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(T_0) = 4000 \pm 0.4$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $0 + 0 + 4000 = 4000$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 40$; - стоя: $X(T_0) = 60$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 100$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	_____ (подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	--------------------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	_____ (подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (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

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 728-8/20-КО-со/20-60-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: 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: 60

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений

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	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019-25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm(0,05+0,05V)$)	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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; относительной влажности - 80% при t 25°С.
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 +35°С; 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 +35°С; 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: 0-180° (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-60-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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)
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	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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	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					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-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
2.3.1. 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
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
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 работника 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, обусловленные 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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(T_0) = 2000.0 \pm 0.2$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 0 + 2000 = 2000$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 5 \pm 0.05$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(T_0) = 15 \pm 0.03$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(T_0) = 160 \pm 1.3$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Статическая нагрузка, кг·с:

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(T_0) = 4000 \pm 1.2$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $0 + 0 + 4000 = 4000$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 40$; - стоя: $X(T_0) = 60$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 100$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2$; - 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

(№ в реестре)

Эксперт

(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории

(Должность)

(подпись)

Канашкин Дмитрий Владимирович

(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 № 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

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(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

Строка 021. СНИЛС работников:

033-175-877 50
031-772-021 20
031-862-562 45

Строка 022. Используемое оборудование: Хозяйственный инвентарь

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	-	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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			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 - нет (пост. Правительства РФ 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: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

Завьялов Сергей Николаевич

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

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: 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: 61

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 ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm(0,05+0,05V)$)	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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; относительной влажности - 80% при t 25°С.
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 +35°С; 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 +35°С; 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: 0-180° (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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)
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	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Объект	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)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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	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, кг·м	2000.0	-	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 чередовании с другой работой (до 2-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					
3.1. При локальной нагрузке	1200	0.72	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1600	1.3	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	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	4000	0.4	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	4000	-	до 60000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника 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, обусловленные 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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(T_0) = 2000.0 \pm 22$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 0 + 2000 = 2000$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.07$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 5 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(T_0) = 15 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(T_0) = 160 \pm 1.3$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Статическая нагрузка, кг·с:

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(T_0) = 4000 \pm 0.4$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $0 + 0 + 4000 = 4000$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 40$; - стоя: $X(T_0) = 60$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 100$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2$; - 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

(№ в реестре)

Эксперт

(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной
лаборатории

(Должность)

(подпись)

Канашкин Дмитрий Владимирович

(Ф.И.О.)

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/20-61-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: 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: 61

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений

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	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019-25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1	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

Стр. 1 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					±(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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; 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 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: 0-180о (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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

Стр. 2 из 5

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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)
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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Объект	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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	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					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-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
2.3.1. 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 19.11.2020

Стр. 3 из 5

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	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 работника 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, обусловленные 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 – притисанное 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: $5 \times 10 \times 40 = 2000$; $X(T_0) = 2000.0 \pm 0.2$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 0 + 2000 = 2000$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 5 \pm 0.05$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с пола: $5 \times 3 = 15$; $X(T_0) = 15 \pm 0.03$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при региональной нагрузке: $4 \times 40 = 160$; $X(T_0) = 1600 \pm 1.3$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Статическая нагрузка, кгс·с:

- с участием мышц корпуса и ног: $5 \times 20 \times 40 = 4000$; $X(T_0) = 4000 \pm 1.2$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая статическая нагрузка: $0 + 0 + 4000 = 4000$.

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 40$; - стоя: $X(T_0) = 60$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 100$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2$; - 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 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	_____ (подпись)	Нехаев Иван Сергеевич (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	--------------------	-----------------------------------

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории (Должность)	_____ (подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович (Ф.И.О.)
---	--------------------	---

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-61-ТТП(2) от 19.11.2020

Стр. 4 из 5

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

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: 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: 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 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 ($\pm 1,5 + 0,05 \times D \times 10^{-3}$) мм)	При t окружающего воздуха: от -10 до +50 оС
2	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	02404	Знак поверки ГМС на средстве измерения №19010121672, 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 ($\pm 0,2$ оС); относительная влажность: от 3 до 97 % ($\pm 3\%$); скорость движения воздуха: (от 0,1 до 20) м/с (от 0,1 до 1 $\pm(0,05+0,05V)$)	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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: -20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; относительной влажности - 80% при t 25°С.
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 +35°С; 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 +35°С; 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: 0-180° (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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)

Протокол измерений показателей тяжести трудового процесса № 728-8/20-КО-со/20-62-ТТП от 19.11.2020

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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 вручну	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 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	p, мм.рт.ст.	υ, м/с	φ, %
1	Территория	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)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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
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 3000	-	1
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	-	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручну, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-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 течение каждого часа смены, в том числе	62.5	-	до 175	-	2
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					

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для женщин)	Отклонение	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 работника 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)	60	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные 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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 40$; - стоя: $X(T_0) = 60$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 60$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	_____ <small>(подпись)</small>	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------------------------------	--

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(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: 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: 62

3.2. Наименование рабочего места: Дворник

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	Лазерный дальномер DLE-40	201364341	№31079/10-4, выдал ФБУ «Тульский ЦСМ»	26.11.2019-25.11.2020	Диапазон измерений: 0,05-40 м (\pm (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 №19010121672, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	30.10.2020-29.10.2021	Диапазон измерений: 200 г - 30 кг (от 200 г до 20 кг \pm 10 г; свыше 20 кг до 30 кг \pm 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 (\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	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

Стр. 1 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

					±(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).	
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*А/Т+В); При измерении интервала времени 60 мин: при температуре (20±5) °С: ±1,8; в пределах рабочей температуры: ±5,4 с.	Температура (20±5) °С; Рабочая температура: - 20 до +40°С
6	Динамометр становой ДС-500	00017	Поверительное клеймо в паспорте прибора, выдал ФБУ "Тульский ЦСМ"	14.10.2020-13.10.2021	Диапазон измерений: 50-500 даН (±3%)	При температуре: (25±10)°С; 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 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: 0-180о (±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	

5. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	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

Стр. 2 из 4

*Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.*

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)
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	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Территория	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 мужчин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий 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 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 (до 2-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

Стр. 3 из 4

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории
Результаты протокола распространяются только на проведенные испытания.

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U 0.95	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	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 работника 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)	60	0.00	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные 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; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 40$; - стоя: $X(T_0) = 60$.

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 60$.

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2$; - 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 <small>(№ в реестре)</small>	Эксперт <small>(должность)</small>	(подпись)	Нехаев Иван Сергеевич <small>(Ф.И.О.)</small>
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------	--

Ответственное лицо организации:

Начальник испытательной лаборатории <small>(Должность)</small>	(подпись)	Канашкин Дмитрий Владимирович <small>(Ф.И.О.)</small>
--	-----------	--

Окончание протокола

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. 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-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-41-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-42-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-43А-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-43А-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-43А-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-44А (43А)-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-45А-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-45А-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-45А-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-46А (45А)-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-47А (45А)-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-48-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-49-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-50-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-51-ОСВ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-54-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-54-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-55-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-55-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-56-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-56-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-57-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-57-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-58-Ш от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-58-ВЛ от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-58-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-58-ТПП(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-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-59-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-60-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-60-ТПП(2) от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-61-ТПП от 09.11.2020; 728-8/20-КО-со/20-61-ТПП(2) от 09.11.2020

(реквизиты заключения эксперта организации, проводившей специальную оценку условий труда, и (или) протокола (протоколов) проведения исследований (испытаний) или измерений вредных и (или) опасных производственных факторов

Специальная оценка условий труда проведена

Общество с ограниченной ответственностью "Проф-Эксперт";

(наименование организации, проводившей специальную оценку условий труда,

Регистрационный номер - 316

регистрационный номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

Дата подачи декларации "чч" месяц год

М.П.

(подпись)

Ульянова Марина Алексеевна

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации

(наименование территориального органа Федеральной службы по труду и занятости, зарегистрировавшего декларацию)

(дата регистрации)

(регистрационный номер)

М.П.

(подпись)

(инициалы, фамилия должностного лица территориального органа
Федеральной службы по труду и занятости, зарегистрировавшего декларацию)

Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда

Наименование организации: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»

Индивидуальный номер рабочего места	Наименование рабочего места и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса	Численность работников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наличие аналогичного рабочего места (рабочих мест)	Наименование вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и продолжительность их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены) (%)																
				химический фактор	биологический фактор	Физические факторы													тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса
						аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	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			
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	-	-
6А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	7А; 8А; 9А; 10А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
11А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	12А; 13А; 14А; 15А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
16А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	17А; 18А; 19А; 20А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
21А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	22А; 23А; 24А; 25А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
26А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	27А; 28А; 29А; 30А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
31А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	32А; 33А; 34А; 35А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-

36А	Рабочее место тренера; Система освещения	1	37А; 38А; 39А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
40	Рабочее место инструктора-методиста; Система освещения	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
41	Рабочее место хореографа; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
42	Рабочее место аккомпаниатора; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
43А	Рабочее место спортсмена-инструктора; Система освещения	1	44А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
45А	Рабочее место спортсмена-инструктора; Система освещения	1	46А; 47А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
48	Рабочее место бухгалтера; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
49	Рабочее место контрактного управляющего; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
50	Рабочее место делопроизводителя; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
51	Рабочее место экономиста; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
52	Рабочее место врача; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
53	Рабочее место медицинской сестры; Система освещения	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 комплексному обслуживанию и ремонту зданий; Ручной электроинструмент	2	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	100	-
59	Рабочее место рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту зданий; Ручной электроинструмент	3	-	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	100	-
60	Рабочее место уборщика служебных помещений	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование организации: Муниципальное бюджетное учреждение «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»

Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6
Основное подразделение					
Рекомендации отсутствуют					

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Инструктор-методист

(должность)

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

Заместитель директора по спортивной работе

(должность)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)

Эксперт(ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

2134

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.11.2020

(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 5075027295

6. ОГРН организации 1155075000520

7. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

Регистрационный номер аттестата аккредитации организации	Дата выдачи аттестата аккредитации организации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации организации
1	2	3
RA.RU.21A395	29 апреля 2016 г.	бессрочно

8. Сведения об экспертах и иных работниках организации, участвовавших в проведении специальной 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		Регистрационный номер в реестре экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
				номер	дата выдачи	
1	2	3	4	5	6	7
1		Канашкин Дмитрий Владимирович	Начальник испытательной лаборатории	003 0006029	15.03.2018	4806
1	09.11.2020	Нехаев Иван Сергеевич	Эксперт	003 0002411	14.07.2015	2134

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, использованных при проведении специальной оценки условий труда:

№ п/п	Дата проведения измерений	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование средства измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре 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 трудового 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 локальная	Лазерный дальномер DLE-40	44552-10	201364341	25.11.2020
5	09.11.2020	Световая среда	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
6	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
7	09.11.2020	Шум	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
8	09.11.2020	Вибрация локальная	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	11519-11	2323	24.09.2021
9	09.11.2020	Световая среда	Люксметр-Яркомер-Пульсметр "Эколайт" (модель 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 трудового 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 локальная	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	32014-06	95010	18.10.2022
15	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Счетчик нажатий (механический) 34195_Z01	отсутствует	0	-
16	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Угломер с нониусом типа 4	2437-13	2543	18.10.2021
17	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Шагомер-эргометр ШЭЭ-01	отсутствует	0	-
18	09.11.2020	Шум	Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	39671-08	112912	04.11.2021
19	09.11.2020	Вибрация локальная	Анализатор шума и вибрации «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 локальная	Виброкалибратор много-частотный "ВК 16/160"	76582-19	000720	26.01.2021
22	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	19882-09	02404	29.10.2021
23	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Динамометр становой ДС-500	23226-02	00017	13.10.2021
24	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Динамометр общего назначения ДПУ-1-2	26687-08	3126	15.07.2021
25	09.11.2020	Тяжесть трудового процесса	Динамометр общего назначения ДПУ-0,1-2	26687-08	1544	15.07.2021

Руководитель организации, проводящей
специальную оценку условий труда

(подпись)

Заболенный Сергей Анатольевич
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

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)						
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда	класс 1	класс 2	класс 3				класс 4
					3.1	3.2	3.3	3.4.	
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

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/ должность/ специальность работника	Классы (подклассы) условий труда														Итоговый класс (подкласс) условий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективности применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да/нет)	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжительность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты (да/нет)	Лечебно-профилактическое питание (да/нет)	Льготное пенсионное обеспечение (да/нет)
		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								
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
4	Заместитель директора по хозяйственной части	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5	Главный бухгалтер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
6А	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	Аkkомпаниатор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
43A	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
44A (43A)	Спортсмен-инструктор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 обслуживанию и ремонту зданий	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
59	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
60	Уборщик служебных помещений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
61	Уборщик служебных помещений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	нет	нет	нет	нет	нет	нет
62	Дворник	н	е	т		к	а	р	т	ы													

Дата составления: 19.11.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заместитель директора по хозяйственной части

(должность)

(подпись)

Завьялов Сергей Николаевич

(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 RA.RU.21A395	Дата получения 29.04.2016	Дата окончания 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 34а; Регистрационный номер - 316 от 06.06.2016

- и эксперт(ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Нехаев Иван Сергеевич (№ в реестре: 2134)

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: 61

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 завершённой;

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

(№ в реестре

экспертов)

Эксперт

(должность)

(подпись)

Нехаев Иван Сергеевич

(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии
по проведению специальной оценки
условий труда

Завьялов Сергей Ни-
колаевич

(подпись)

(фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ОТЧЕТ

о проведении специальной оценки условий труда
(идентификационный № 214034)

В

Муниципальном бюджетном учреждении «Спортивная школа олимпийского резерва «Спортивная гимнастика»

(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 оценки условий труда:

(подпись)

Серов Вадим Иванович

(Ф.И.О.)

(дата)

(подпись)

Тимохина Елена Николаевна

(Ф.И.О.)

(дата)