

У нас вы можете также заказать:

- Обучение: по охране труда, по ПТМ, пожарной безопасности, электробезопасности
- Разработку документации по охране труда.
- Сертификат по охране труда ГОСТ Р ИСО 45001-2020

МБОУ «Черемшанская СОШ №1 им.П.С.Курасанова»

Карты специальной оценки условий труда и протоколы

(титульный лист отчета, сводная ведомость, план мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда, перечень рабочих мест, сведения об организации, копия аттестата аккредитации, область аккредитации, копия уведомления о внесении лаборатории в государственный реестр лабораторий)

Отчет о проведении СОУТ подписывается всеми членами комиссии и утверждается председателем комиссии в срок не позднее чем тридцать календарных дней со дня его направления работодателю организацией, проводящей СОУТ (ст. 15 ФЗ 426)

Обязательно, в течение 3 дней после подписания отчета отправить скан титульного листа отчета по электронному адресу soyt@soytrf.ru (п. 15 п. 5 ФЗ 426)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Мухсинова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 1
специальной оценки условий труда

Директор (наименование профессии (должности) работника)	21614 (код по ОК 016-94)
---	------------------------------------

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
 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	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:

105-757-260-56

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
 Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

30.04.22г.
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22г.
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Муксимова Л.В.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 1

3.2. Наименование рабочего места: Директор

3.3. Код по ОК 016-94: 21614

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шум от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Кабинет, рабочий стол	23.1	99.9	менее 0.1	37.5
2	Учебный класс	23.2	99.9	менее 0.1	37.7

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.75 + 0.88 + 0.86 + 0.75 + 0.75 + 0.88 + 0.86 + 0.75 + 0.88 + 0.86 + 0.75 + 0.75 + 0.88 + 0.86 = 16.2$; $X(T_0) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Мухомова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 2
специальной оценки условий труда

Зам.директора по ВР
(наименование профессии (должности) работника)

21614 03
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
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	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:

043-262-065-19

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (подпись) Мухомова Мухомова Лейлагуль Вагизовна (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (подпись) Туктаров Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

Председатель профкома (подпись) Плотникова Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов) (подпись) Назипов Назипов И.Р. (Ф.И.О.) 12.04.2022 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись) Яльшица Яльшица А.Г. (Ф.И.О. работника) 30.04.22 (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2. Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 2

3.2. Наименование рабочего места: Зам.директора по ВР

3.3. Код по ОК 016-94: 21614 03

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ °C}; \pm 3 \%$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

					кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНГ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33п от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Кабинет, рабочий стол	22.7	99.9	менее 0.1	36.4
2	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	38.1

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (прислов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.78 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.78 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.78 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.78 + 0.85 + 0.86 = 16.2$; $X(T_0) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33п);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мукеев Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 3
специальной оценки условий труда

Зам.директора по УР

(наименование профессии (должности) работника)

21614 03

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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	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:

116-045-136-13

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Малешина Н.П.
(Ф.И.О. работника)

30.04.22
(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"

(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряженности трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 3

3.2. Наименование рабочего места: Зам.директора по УР

3.3. Код по ОК 016-94: 21614 03

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ } \%$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 0 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шум от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НПЛНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Кабинет, рабочий стол	23.1	99.9	менее 0.1	36.5
2	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	38.0

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерений: $0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.86 = 16.3$; $X(Ta) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33п);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(Адрес места выполнения работ/услуг, фамилия, имя, отчество работодателя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 4
специальной оценки условий труда

Секретарь

(наименование профессии (должности) работника)

26353

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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:

176-150-899-88

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырьё: Отсутствует

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	-	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Шайдуллина Г.Р.
(Ф.И.О., должность)

30.04.22
(дата)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 5
специальной оценки условий труда

Техник-программист

27099

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

135-155-124-29

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. I, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(для печати эксперта)

(подпись)

Назинов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Сулимов Е.А.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, филиала, нмг, отчетного 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 6
специальной оценки условий труда

Педагог-организатор 25481
(наименование профессии (должности) работника) (код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
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	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:

126-410-130-04

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Низиков И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Смирнова Е.Н.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6- И/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семёновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 6

3.2. Наименование рабочего места: Педагог-организатор

3.3. Код по ОК 016-94: 25481

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063-9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 «Па; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенsoметрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/ш	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.8	99.9	менее 0.1	35.5

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	17	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – принятное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.81 + 0.85 + 0.85 + 0.88 + 0.81 + 0.85 + 0.85 + 0.88 + 0.81 + 0.85 + 0.85 + 0.88 + 0.81 + 0.85 + 0.85 + 0.88 + 0.81 + 0.85 + 0.85 + 0.88 = 17.0$; $X(T_0) = 17.0 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухсинова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фактический, или, optionally, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 7
специальной оценки условий труда

Сторож

(наименование профессии (должности) работника)

18883

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Раздел: "Общепрофессиональные профессии рабочих". Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным 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	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

108-337-928-64
108-338-029-42

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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

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

Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (подпись) Муксимова Лейлагуль Вагизовна (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (подпись) Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

Председатель профкома (подпись) Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов) (подпись) Назилов И.Р. (Ф.И.О.) 12.04.2022 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

Султанов Е.Н.
(подпись)

Султанов Е.Н.

(Ф.И.О. работника)

30.04.2022

(дата)

Минабутдинов И.И.
(подпись)

Минабутдинов И.И.

(Ф.И.О. работника)

30.04.2022

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"

(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.: (843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7-ТМ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 7

3.2. Наименование рабочего места: Сторож

3.3. Код по ОК 016-94: 18883

3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
2	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	С-АМ/03-12-2021/114767302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0,4 + 0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001 - 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	С-АМ/21-03-2022/143589009, выдан	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 - 100 м	от -10°C до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п. выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °C; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 - 85 °C; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический шуп от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Рабочая поза	1	1	-
2	Перемещения работника в пространстве	2, 3	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Пост охраны	23,1	99,9	менее 0,1	40,5

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	-	-	-	-	-

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для мужчин)	Отклонение	КУТ
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	-	-	-	-	-
1.4.1. 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	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	59	2.1	-	-	
5.2. Стоя	41	2.1	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 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	2.7	0.23	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 59 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 41 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 2.7 \pm 0.23$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071
(№ в реестре)

Инженер
(должность)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Мухомова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 8
специальной оценки условий труда

Педагог-психолог

(наименование профессии (должности) работника)

25484

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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	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:

107-973-455-85

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщины - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назилов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Рыбкина Е.В.
(Ф.И.О. работника)

30.04.2022
(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"

(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 8- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 8

3.2. Наименование рабочего места: Педагог-психолог

3.3. Код по ОК 016-94: 25484

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \% отн. вл.}; \pm (0,05 + 0,05 v) \text{ м/с}; \pm (0,1 + 0,05 v) \text{ м/с}; \pm 0,13$	от 80 до 110 °Па; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при +25

					кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	U, м/с	φ, %
1	Кабинет, рабочий стол	23.1	99.9	менее 0.1	36.9
2	Учебный класс	22.7	99.9	менее 0.1	37.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.89 + 0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.89 + 0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.89 + 0.75 + 0.79 + 0.85 + 0.89 = 16.4$; $X(To) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухомова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, филиала, ИМН, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 9
специальной оценки условий труда

Заведующий хозяйством
(наименование профессии (должности) работника)

22181
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
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, редакция, 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:

045-165-218-38

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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

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

Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (подпись) Муксимова Лейлагуль Вагизовна (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (подпись) Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

Председатель профкома (подпись) Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов) (подпись) Назипов И.Р. (Ф.И.О.) 12.04.2022 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись) Туктаров И.И. (Ф.И.О. работника) 30.04.22 (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9- ТМ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 9

3.2. Наименование рабочего места: Заведующий хозяйством

3.3. Код по ОК 016-94: 22181

3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,343)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/143589009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдал	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98,42)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг; диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический шуп: от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МП ТПП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	Ф, %
1	Складское помещение	22.3	99.9	менее 0.1	38.6

2	Кабинет, рабочий стол	23.1	99.9	менее 0.1	40.5
3	Коридор	22.0	99.9	менее 0.1	38.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	296	15	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	5; 5; 3; 3	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	5; 2; 6; 4	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 10; 2; 5	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	3.8	-	-	-	-
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)	10	0.06	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	5	0.07	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	9	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	4	0.1	до 870	-	1
2.3.2. С пола	5	0.08	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					2
5.1. Свободная	59	2.1	-	-	
5.2. Стоя	41	2.1	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	10	1.5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.2	0.1	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория
 Протокол № 9- ТМ/481968

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 5 \times 5 + 10 \times 5 \times 2 + 2 \times 3 \times 6 + 5 \times 3 \times 4 = 296$; $X(T_0) = 296 \pm 15$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 10 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 5 \pm 0.07$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $2 \times 6 + 5 \times 4 = 32 / 8 \text{ час} = 4$; $X(T_0) = 4 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 5 + 10 \times 2 = 40 / 8 \text{ час} = 5$; $X(T_0) = 5 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 59 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 41 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 10 \pm 1.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Перемещение работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.2 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер



Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухсинова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, филиала, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 10
специальной оценки условий труда

Рабочий по обл. зданий и соор.

17544

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Раздел: "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства". 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 Минздравсопразвтия 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	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:

008-397-751-78

Строка 022. Используемое оборудование: УШМ Зубр, шуруповерт Makita
Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	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	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщины - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксинова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре Экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(ФИО)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Митрюхин С.Н.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"

(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 10- III/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров шума на рабочем месте

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 10

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по обл. зданий и соор.

3.3. Код по ОК 016-94: 17544

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435 250, выдан ООО "ПСКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс $\pm 0,7$ дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; $\pm 1,0$ дБ $\pm 0,3$ дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80 Гц); диапазон измерений 66 - 165 дБ	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C (без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа(645-810 мм рт. ст.)
2	Калибратор акустический АК-1000	0322	С-АМ/13-08-2021/86965 200, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	13.08.2021-12.08.2022	$\pm 0,25$ дБ; диапазон измерений, заданные уровни звукового давления на частоте 1000 Гц: 94,0 дБ; 114 дБ	от - 10°C до +50°C; не более 90% (при температуре 40 °C) отн. вл.; от 65 кПа до 108 кПа

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значимый пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений $-40 - 85^{\circ}\text{C}$; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сансометрический щуп от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6}Tx + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда МИ ШИНТ-02.01-2018, свидетельство об аттестации 2523/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32547.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А, дБА	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров шума:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	$t, ^{\circ}\text{C}$	$p, \text{кПа}$	$v, \text{м/с}$	$\phi, \%$
1	Коридор, откручивание	22.0	99.9	менее 0.1	38.4
2	Коридор, отрезание	22.0	99.9	менее 0.1	38.4

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

9.2. Наличие/отсутствие атмосферных осадков: отсутствие

9.3. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	$T_{м, i}, \text{мин}$	$T_{м}, \text{мин}$
1	Коридор, откручивание	07.04.2022	шуруповерт Makita	48	48
2	Коридор, отрезание	07.04.2022	УШМ Зубр	24	24

Условные обозначения: m – интервал измерения в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018; $T_{m,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала m .

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Информация об особых метеорологических условиях (ветер, дождь)	Положение микрофона
-	отсутствует	1,55 над уровнем поверхности, на которой стоит работник

10. Результаты измерений уровня звука:

10.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Эквивалентный уровень звука, дБА (L_1 ; L_2 ; $L_{3...}$)	Длительность i -го измерения, мин	Эквивалентный уровень на интервале, дБА	Характер шума	K_m , дБА
1	74.3; 74.5; 74.6	5; 5; 5	74.5	Широкополосный	0
2	88.2; 88.4; 88.1	5; 5; 5	88.2	Широкополосный	0

K_m – поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п. 11.8. МИ Ш.ИНТ-02.01-2018

10.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

$$L_{eq,m} = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 74.3)} + 10^{(0.1 \times 74.5)} + 10^{(0.1 \times 74.6)})] = 74.5$$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

$$L_{eq,m} = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 88.2)} + 10^{(0.1 \times 88.4)} + 10^{(0.1 \times 88.1)})] = 88.2$$

Эквивалентный уровень звука:

$$L_{eq,8h} = 10 \times \lg [(48/480 \times 10^{(0.1 \times 74.5)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 88.2)})] = 75.5$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за период оценки T_0 , дБА	75.5	3.0	80	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 10- ВЛ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения о осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров локальной вибрации

1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 10

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по обл. зданий и соор.

3.3. Код по ОК 016-94: 17544

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Виброкалибратор многочастотный тип ВК 16/160	004020	С-АМ/07-06-2021/68960-943, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	07.06.2021-06.06.2022	±2%; диапазон измерений, заданные уровни виброускорения на частотах: 159,2Гц-10м/с ² ; 15,92Гц-1м/с ²	от -10°C до +50°C; отн. вл. от 10% до 90%
2	Шумомер-вibroметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропресобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435-250, выдал ООО "ПКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс ± 0,7 дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; ± 1,0 дБ ± 0,3 дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80Гц);	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C(без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа(645-810 мм рт. ст.)

					диапазон измерений 66 – 165 дБ	
--	--	--	--	--	--------------------------------	--

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений $-40 - 85^{\circ}\text{C}$; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \text{Tx} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Виброускорение. Методика измерений виброускорения (параметров локальной вибрации) для целей специальной оценки условий труда МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018, свидетельство об аттестации 2527/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32551.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров локальной вибрации:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения о об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °C	p, кПа	H, А/м	φ, %
1	Коридор, откручивание	22.0	99.9	менее 0.1	38.4
2	Коридор, отрезание	22.0	99.9	менее 0.1	38.4

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; H – Напряженность магнитного поля, А/м.

9.2. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ п	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	T _{из} , t, мин	T _м , мин
-----	------------------	----------------	---	--------------------------	----------------------

1	Коридор, откручивание	07.04.2022	шуруповерт Makita	48	48
2	Коридор, отрезание	07.04.2022	УШМ Зубр	24	24

Условные обозначения: m – составляющий интервал измерения в соответствии с МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018; $T_{m,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала m .

9.3. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	На рукоятке используемого инструмента в соответствии с базисцентрической системой координат, жестко	отсутствует
2	На рукоятке используемого инструмента в соответствии с базисцентрической системой координат, жестко	отсутствует

10. Результаты измерений:

10.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ (по направлениям воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения ($L_1, L_2, L_3, \dots$)			Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения интервала		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	124.3;125.4;123.8	124.8;124.7;124.3	125.1;125.7;125.6	124.6	124.6	125.5
2	5;5;5	131.8;131.9;131.7	132.4;132.3;132.5	132.6;132.5;132.8	131.8	132.4	132.6

10.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 124.3)} + 10^{(0.1 \times 125.4)} + 10^{(0.1 \times 123.8)})] = 124.6 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 124.8)} + 10^{(0.1 \times 124.7)} + 10^{(0.1 \times 124.3)})] = 124.6 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 125.1)} + 10^{(0.1 \times 125.7)} + 10^{(0.1 \times 125.6)})] = 125.5 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 131.8)} + 10^{(0.1 \times 131.9)} + 10^{(0.1 \times 131.7)})] = 131.8 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 132.4)} + 10^{(0.1 \times 132.3)} + 10^{(0.1 \times 132.5)})] = 132.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 132.6)} + 10^{(0.1 \times 132.5)} + 10^{(0.1 \times 132.8)})] = 132.6 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [48/480 \times 10^{(0.1 \times 124.6)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 131.8)}] = 120.2 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [48/480 \times 10^{(0.1 \times 124.6)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 132.4)}] = 120.6 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [48/480 \times 10^{(0.1 \times 125.5)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 132.6)}] = 121.0 \text{ дБ}$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U095	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	120.2	3.8	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	120.6	3.8	126	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	121.0	3.8	126	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер


(подпись)

Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 10- ТМ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 10

3.2. Наименование рабочего места: Рабочий по obsл. зданий и соор.

3.3. Код по ОК 016-94: 17544

3.4. Пол работника: мужской

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	1600335911 0, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	11.12.2020- 10.12.2021	$\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3 $\pm$ 3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25- 03- 2021/48084 266, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021- 24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	5055200, выдан ФБУ «ЦСМ Татарстан»	31.08.2020- 30.08.2021	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98 $\pm$ 2)% при +35°C отп. вл.; 84–107 кПа;

		-			- 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2- 30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/14-01-2021/31197 043, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	14.01.2021-13.01.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с полусферой типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10'$; диапазон измерений 0 - 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °C; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 - 85 °C; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический щуп от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	Б/п	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТП.ЛИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Коридор	22.0	99.9	менее 0,1	38.4

2	Служебное помещение	22.4	99.9	менее 0.1	37.7
---	---------------------	------	------	-----------	------

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	96	4.8	до 25000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	3; 3	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	10; 3	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	2; 4	-	-	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	290	11	до 46000	-	1
1.3.1. Расстояние перемещения, м	6; 7	-	-	-	-
1.3.2. Количество перемещений	5; 2	-	-	-	-
1.3.3. Масса перемещаемого груза, кг	5; 10	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	4.2	-	-	-	-
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)	10	0.06	до 30	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	2	0.03	до 15	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	9.6	-	до 435	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	4	0.1	до 870	-	1
2.3.2. С пола	5.6	0.08	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	39	2.1	-	-	
5.2. Стоя	54	2.1	до 60	-	
5.3. Неудобная	7	2.1	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Позиция «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	36	1.5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.4	0.12	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $2 \times 3 \times 10 + 4 \times 3 \times 3 = 96$; $X(T_0) = 96 \pm 4.8$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $5 \times 6 \times 5 + 10 \times 7 \times 2 = 290$; $X(T_0) = 290 \pm 11$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 10 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 2 \pm 0.03$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $2 \times 10 + 4 \times 3 = 32 / 8 \text{ час} = 4$; $X(T_0) = 4 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $5 \times 5 + 10 \times 2 = 45 / 8 \text{ час} = 5.6$; $X(T_0) = 5.6 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 39 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 54 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 7 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 36 \pm 1.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.4 \pm 0.12$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухсинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, филиала, или, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 11
специальной оценки условий труда

Библиотекарь

(наименование профессии (должности) работника)

20316

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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:

067-596-115-04

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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

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

Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Миронова Н.А.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyut@soyutr.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 11- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 11

3.2. Наименование рабочего места: Библиотекарь

3.3. Код по ОК 016-94: 20316

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm [0,4 + 0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/143589009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	±1,5 мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдал	07.09.2021-06.09.2022	± 0,005 кг (0,2 – 5 кг); ± 0,01 кг (5 – 20 кг); ± 0,015 кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отв. пл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг; диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТВОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п. выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 3 \%$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический шум: от -40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Библиотека	22.8	99.9	менее 0.1	37.6
2	Книгохранилище	20.8	99.9	менее 0.1	37.1

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
---------------------------------------	--	------	------------------	------------	-----

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	44	1.3	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	5; 2	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	1; 3	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	4	-	-	-	-
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	1.4	-	до 350	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	1.4	0.04	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	59	2.1	-	-	
5.2. Стоя	41	2.1	до 60	-	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 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	0.4	0.03	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $1 \times 4 \times 5 + 3 \times 4 \times 2 = 44$; $X(T_0) = 44 \pm 1.3$, $k=2$ ($p=95\%$).

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.

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $1 \times 5 + 3 \times 2 = 11 / 8 \text{ час} = 1.4$; $X(T_0) = 1.4 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 59 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 41 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.4 \pm 0.03$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухоминова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фактшта, инт, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 12А
специальной оценки условий труда

Повар

(наименование профессии (должности) работника)

16675

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 3; 12А, 13А (12А), 14А (12А)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС _____ Раздел: "Раздел "Торговля и общественное питание"". Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 51. Разделы: "Производство алкогольной и безалкогольной продукции", "Хлебопекарно-макаронное производство", "Кондитерское производство", "Крахмалопаточное производство", "Производство сахара", "Производство пищевых концентратов", "Табачно-махорочное и ферментационное производства", "Эфиромасличное производство", "Производство чая", "Парфюмерно-косметическое производство", "Масложировое производство", "Добыча и производство поваренной соли", "Добыча и переработка солодкового корня", "Элеваторное, мукомольно-крупяное и комбикормовое производства", "Торговля и общественное питание", "Производство консервов" (утв. постановлением Минтруда России от 5 марта 2004 г. N 30)

(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:

136-435-916-68
045-165-182-43
109-436-855-73

Строка 022. Используемое оборудование: Эл.плита, жарочный шкаф, эл.весы CAS, овощерезка Roal, мясорубка Roal SXC-12, тестомес MTM-65MHA

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	2	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	2	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	3.2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.2	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	Да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Да	Раздел V, глава 19, статья 117 ТК РФ
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 5.1 (1 раз в год), 25 (1 раз в год), ТК РФ, раздел X, гл. 34, ст. 213

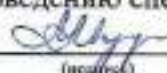
Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Тяжесть обусловлена спецификой трудового процесса. Рекомендуется соблюдать рациональные режимы труда и отдыха (Снижение тяжести трудового процесса);
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2098); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(должность)



(подпись)

Муксимова Лейлигуль Вагизовна

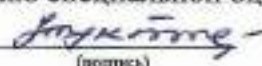
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством

(должность)



(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович

(Ф.И.О.)

30.04.22

(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:
5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Королева О.М.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Селезнева Е.А.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Фахретденова С.Г.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12А- Ш/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров шума на рабочем месте

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 12А

3.2. Наименование рабочего места: Повар

3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435 250, выдал ООО "ЦКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс $\pm 0,7$ дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; $\pm 1,0$ дБ $\pm 0,3$ дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80 Гц); диапазон измерений 66 - 165 дБ	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C (без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа; 645-810 мм рт. ст.)
2	Калибратор акустический АКС-1000	0322	С-АМ/13-08-2021/86965 200, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	13.08.2021-12.08.2022	$\pm 0,25$ дБ; диапазон измерений, заданные уровни звукового давления на частоте 1000 Гц: 94,0 дБ; 114 дБ	от - 10°C до +50°C; не более 90% (при температуре 40 °C) отн. вл.; от 65 кПа до 108 кПа

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 - 85 $^{\circ}\text{C}$; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20 $^{\circ}\text{C}$ до +55 $^{\circ}\text{C}$; до 90% при + 25 $^{\circ}\text{C}$; Сенсорметрический шуп от -40 $^{\circ}\text{C}$ до +85 $^{\circ}\text{C}$; до 97% при + 25 $^{\circ}\text{C}$
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 - 100 м	от -10 $^{\circ}\text{C}$ до +50 $^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6}Tx + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда МИ ШИНТ-02.01-2018, свидетельство об аттестации 2523/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32547.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А, дБА	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров шума:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, $^{\circ}\text{C}$	p, кПа	v, м/с	ϕ , %
1	Кухня, нарезка	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
2	Кухня, рубка мяса	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
3	Кухня, замес	23.1	99.9	менее 0.1	43.0

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

9.2 Наличие/отсутствие атмосферных осадков: отсутствие

9.3. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ п	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T _{из} , мин	T _м , мин
1	Кухня, нарезка	07.04.2022	овощерезка Roal	24	24
2	Кухня, рубка мяса	07.04.2022	мясорубка Roal SXC-12	24	24
3	Кухня, замес	07.04.2022	тестомес МТМ-65МНА	24	24

Условные обозначения: m – интервал измерения в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018; $T_{m,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала m .

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерений:

№ m (проверка – все интервалы)	Информация об особых метеорологических условиях (ветер, дождь)	Положение микрофона
-	отсутствует	1,55 над уровнем поверхности, на которой стоит работник

10. Результаты измерений уровня звука:

10.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Эквивалентный уровень звука, дБА ($L_{j1}; L_{j2}; L_{j3}; \dots$)	Длительность i -го измерения, мин	Эквивалентный уровень на интервале, дБА	Характер шума	K_m , дБА
1	75.3; 75.4; 75.5	5; 5; 5	75.4	Широкополосный	0
2	79.5; 79.3; 79.6	5; 5; 5	79.5	Широкополосный	0
3	73.9; 73.7; 74.0	5; 5; 5	73.9	Широкополосный	0

K_m – поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п. 11.8. МИ Ш.ИНТ-02.01-2018

10.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 75.3)} + 10^{(0.1 \times 75.4)} + 10^{(0.1 \times 75.5)})] = 75.4$$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 79.5)} + 10^{(0.1 \times 79.3)} + 10^{(0.1 \times 79.6)})] = 79.5$$

Эквивалентный уровень за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 73.9)} + 10^{(0.1 \times 73.7)} + 10^{(0.1 \times 74)})] = 73.9$$

Эквивалентный уровень звука:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[(24/480 \times 10^{(0.1 \times 75.4)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 79.5)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 73.9)})] = 68.7$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за период оценки T_0 , дБА	68.7	3.0	80	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12А- ВО/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения о осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров общей вибрации

1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 12А

3.2. Наименование рабочего места: Повар

3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Виброкалибратор многочастотный тип ВК 16/160	004020	С-АМ/07-06-2021/68960-945, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	07.06.2021-06.06.2022	±2%; диапазон измерений, заданные уровни виброускорения на частотах: 159,2Гц-10м/с ² ; 15,92Гц-1м/с ²	от -10°C до +50°C; отн. вл. от 10% до 90%
2	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435-250, выдан ООО "ТКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс ± 0,7 дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; ± 1,0 дБ ± 0,3 дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80Гц);	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C(без конденсата) отн. вл.: 86 - 108 кПа(645-810 мм рт. ст.)

					диапазон измерений 66 – 165 дБ	
--	--	--	--	--	--------------------------------	--

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений $-40 - 85^{\circ}\text{C}$; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6}Tx + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Виброускорение. Методика измерений виброускорения (параметров общей вибрации) для целей специальной оценки условий труда МИ ОБ.ИНТ-05.01-2018, свидетельство об аттестации 2526/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32550.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров общей вибрации:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения о об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °C	p, кПа	H, А/м	φ, %
1	Кухня, замес	23,1	99,9	менее 0,1	43,0

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; H – Напряженность магнитного поля, А/м.

9.2 Наличие/отсутствие атмосферных осадков: отсутствие

9.3. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ т	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	Tм, t, мин	Tм, мин
-----	------------------	----------------	---	------------	---------

1	Кухня, замес	07.04.2022	тестомес МТМ-65МНА	24	24
---	--------------	------------	--------------------	----	----

Условные обозначения: m – составляющий интервал измерения в соответствии с МИ ОБ.ИНТ-05.01-2018; $T_{m,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала m .

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	На опорной поверхности у ног работника в соответствии с базисцентрической системой координат, жестко	отсутствует

10. Результаты измерений:

10.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ (по направлениям воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения ($L_1; L_2; L_3; \dots$)			Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения интервала		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	81.4;81.5;81.6	80.2;80.4;80.6	83.1;83.0;82.9	81.5	80.4	83.0

10.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 81.4)} + 10^{(0.1 \times 81.5)} + 10^{(0.1 \times 81.6)})] = 81.5 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 80.2)} + 10^{(0.1 \times 80.4)} + 10^{(0.1 \times 80.6)})] = 80.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 83.1)} + 10^{(0.1 \times 83)} + 10^{(0.1 \times 82.9)})] = 83.0 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[24/480 \times 10^{(0.1 \times 81.5)}] = 68.5 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[24/480 \times 10^{(0.1 \times 80.4)}] = 67.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[24/480 \times 10^{(0.1 \times 83.0)}] = 70.0 \text{ дБ}$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	68.5	4.0	112	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	67.4	4.0	112	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	70.0	4.0	115	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12А- М/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения параметров микроклимата
1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 12А
3.2. Наименование рабочего места: Повар
3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МВТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п. выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений $-40 - 85^{\circ}\text{C}$; $3 - 97\%$ отн. вл.; $0,1 - 1,0$ м/с; $1,0 - 20$ м/с; $80 - 110$ кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от $+20^{\circ}\text{C}$ до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов	Условия эксплуатации
---	---------------------------------	-----------------	--------------------	------------------	---	----------------------

1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	измерений ±0,2 °C; ±3 % отн. вл.; ± (0,05+0,05v) м/с; ± (0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °C; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с, 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсорический шуп от - 40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Линейка измерительная металлическая	1703	С-АМ/03-12-2021/114767307, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	±0,1 мм. Диапазон измерений 1- 150 мм	от -10°C до +40°C; отн. влаж. не более 98% при +25°C
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	С-АМ/21-03-2022/143589009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	±1,5 мм; диапазон измерений 0,05 - 100 м	от -10°C до +50 °C
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	±(9,6*10-6Tx+0,01); диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда МИ М.ИНТ-01.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0247/РА.RU.311866/2018, сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.32.2019.33229.

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

№	Наименование показателя микроклимата	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Температура воздуха, °C	1	1
2	Относительная влажность, %	1	1
3	Скорость движения воздуха, м/с	1	1
4	ТНС-индекс, °C	1	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров микроклимата:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№	Рабочая зона	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, °C	p, кПа	φ, %	Дополнительные сведения
1	Горячий цех	240	07.04.2022	23,3	99,9	43,5	

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

10. Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные измерения	Факт.	U095	Tm, мин	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Горячий цех					60	П6		2
	Температура воздуха, °C	0.1	23.2;23.2;23.4;23.4	23.3	0.3		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °C	1.5	23.3;23.4;23.5;23.6	23.5	0.3		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1

	Относительная влажность, %	1.5	43.5;43.6;43.7;43.9	43.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2
2	Горячий цех					60	IIб		2
	Температура воздуха, °С	0.1	23.3;23.2;23.4;23.4	23.3	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	23.6;23.7;23.5;23.6	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43.5;43.6;43.7;43.9	43.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2
3	Горячий цех					60	IIб		2
	Температура воздуха, °С	0.1	23.3;23.2;23.4;23.4	23.3	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	23.6;23.7;23.5;23.6	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43.9;43.8;43.7;43.9	43.8	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2
4	Горячий цех					60	IIб		2
	Температура воздуха, °С	0.1	23.6;23.7;23.5;23.6	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	24.3;24.5;24.3;24.4	24.4	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43.5;43.6;43.7;43.9	43.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2

Условные обозначения: m – интервал измерений в соответствии с МИ М.И.НТ-01.01-2018; h – высота точки измерения; Tm – время интервала m; U095 – расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда.

Результаты измерения показателей микроклимата:

Температура воздуха, °С: $X_{m1}(h-0.1) = (23.3 \pm 0.3)$, $k=2.01$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (23.5 \pm 0.3)$, $k=2.01$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (23.3 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (23.3 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (24.4 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (23.4 \pm 0.3)$, $k=2.04$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (23.8 \pm 0.6)$, $k=2.57$ ($p=95\%$);

Скорость движения воздуха, м/с: $X_{m1}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$);

Относительная влажность, %: $X_{m1}(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (43.8 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);

ТНС-индекс, °С: $X_{m1}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$);

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

14. Интерпретации: отсутствуют

15. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

16. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12А- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 12А

3.2. Наименование рабочего места: Повар

3.3. Код по ОК 016-94: 16675

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0.4+0.2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084266, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдал	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T \pm 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдан ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°С до +35°С; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °С; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05 \pm 0,05v)$ м/с; $\pm (0,1 \pm 0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический шуп: от -40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик шкотов Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТПП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Горячий цех	23.3	99.9	менее 0.1	43.5

2	Кухня	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
---	-------	------	------	-----------	------

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	178	5.3	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 2; 2	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	5; 1; 7; 4	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	3; 5; 3; 7	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	2.7	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	3	0.09	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	7.6	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	2.5	0.08	до 350	-	1
2.3.2. С пола	5.1	0.09	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единицы					
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, приложения 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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	3.2
5.1. Свободная	18	2.1	-	-	-
5.2. Стоя	82	2.1	до 60	>ПДУ	-
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	10	1.5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.5	0.04	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $3 \times 4 \times 5 + 5 \times 4 \times 1 + 3 \times 2 \times 7 + 7 \times 2 \times 4 = 178$; $X(T_0) = 178 \pm 5.3$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 3 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $3 \times 5 + 5 \times 1 = 20 / 8 \text{ час} = 2.5$; $X(T_0) = 2.5 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $3 \times 7 + 5 \times 4 = 41 / 8 \text{ час} = 5.1$; $X(T_0) = 5.1 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 18 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 82 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 10 \pm 1.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.5 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

(№ в реестре)

(должность)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13А (12А)- III/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров шума на рабочем месте

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 13А (12А)

3.2. Наименование рабочего места: Повар

3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435 250, выдал ООО "ПКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс $\pm 0,7$ дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; $\pm 1,0$ дБ $\pm 0,3$ дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80 Гц); диапазон измерений 66 - 165 дБ	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C (без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа (645-810 мм рт. ст.)
2	Калибратор акустический АК-1000	0322	С-АМ/13-08-2021/86965 200, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	13.08.2021-12.08.2022	$\pm 0,25$ дБ; диапазон измерений, заданные уровни звукового давления на частоте 1000 Гц: 94,0 дБ; 114 дБ	от - 10°C до +50°C; не более 90% (при температуре 40 °C) отн. вл.; от 65 кПа до 108 кПа

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений $-40 - 85^{\circ}\text{C}$; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6}Tx + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда МИ Ш.ИНТ-02.01-2018, свидетельство об аттестации 2523/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32547.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А, дБА	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров шума:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Кухня, нарезка	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
2	Кухня, рубка мяса	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
3	Кухня, замес	23.1	99.9	менее 0.1	43.0

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

9.2 Наличие/отсутствие атмосферных осадков: отсутствие

9.3. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ п	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	T _{из} , мин	T _м , мин
1	Кухня, нарезка	07.04.2022	овощерезка Roal	24	24
2	Кухня, рубка мяса	07.04.2022	мясорубка Roal SXC-12	24	24
3	Кухня, замес	07.04.2022	тестомес MTM-65MHA	24	24

Условные обозначения: m – интервал измерения в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m .

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m (прочерк – все интервалы)	Информация об особых метеорологических условиях (ветер, дождь)	Положение микрофона
-	отсутствует	1,55 над уровнем поверхности, на которой стоит работник

10. Результаты измерений уровня звука:

10.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ m	Эквивалентный уровень звука, дБА ($L_{1j}; L_{2j}; L_{3j}$)	Длительность i -го измерения, мин	Эквивалентный уровень на интервале, дБА	Характер шума	Km , дБА
1	75.3; 75.4; 75.5	5; 5; 5	75.4	Широкополосный	0
2	79.5; 79.3; 79.6	5; 5; 5	79.5	Широкополосный	0
3	73.9; 73.7; 74.0	5; 5; 5	73.9	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п. 11.8. МИ Ш.ИНТ-02.01-2018

10.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 75.3)} + 10^{(0.1 \times 75.4)} + 10^{(0.1 \times 75.5)})] = 75.4$$

Эквивалентный уровень за интервал 2:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 79.5)} + 10^{(0.1 \times 79.3)} + 10^{(0.1 \times 79.6)})] = 79.5$$

Эквивалентный уровень за интервал 3:

$$Leq,m = 10 \times \lg [1/3 \times (10^{(0.1 \times 73.9)} + 10^{(0.1 \times 73.7)} + 10^{(0.1 \times 74)})] = 73.9$$

Эквивалентный уровень звука:

$$Leq,8h = 10 \times \lg [(24/480 \times 10^{(0.1 \times 75.4)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 79.5)} + 24/480 \times 10^{(0.1 \times 73.9)})] = 68.7$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за период оценки $T0$, дБА	68.7	3.0	80	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13А (12А)- ВО/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения о осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров общей вибрации

1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 13А (12А)

3.2. Наименование рабочего места: Повар

3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Виброкалибратор многочастотный тип ВК 16/160	004020	С-АМ/07-06-2021/68960 945, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	07.06.2021-06.06.2022	±2%; диапазон измерений, заданные уровни виброускорения на частотах: 159,2Гц-10м/с ² ; 15,92Гц-1м/с ²	от -10°C до +50°C; отн. вл. от 10% до 90%
2	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435 250, выдан ООО "ТКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс ± 0,7 дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; ± 1,0 дБ ± 0,3 дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80Гц);	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C(без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа(645-810 мм рт. ст.)

					диапазон измерений 66 – 165 дБ	
--	--	--	--	--	--------------------------------	--

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °C; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с, 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический шум от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Секундомер электронный "Интегра С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6}Tx + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Виброускорение. Методика измерений виброускорения (параметров общей вибрации) для целей специальной оценки условий труда МИ ОБ.ИНТ-05.01-2018, свидетельство об аттестации 2526/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32550.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров общей вибрации:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения о об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °C	p, кПа	H, А/м	φ, %
1	Кухня, замес	23.1	99.9	менее 0.1	43.0

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; H – Напряженность магнитного поля, А/м.

9.2 Наличие/отсутствие атмосферных осадков: отсутствие

9.3. Интервалы проведения измерений параметров вибрации:

№ п	Рабочая операция	Дата измерения	Краткое описание операции (источников вибрации)	Tм, t, мин	Tм, мин
-----	------------------	----------------	---	------------	---------

1	Кухня, замес	07.04.2022	тестомес МТМ-65МНА	24	24
---	--------------	------------	--------------------	----	----

Условные обозначения: m – составляющий интервал измерения в соответствии с МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018; $T_{m,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала m .

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	На опорной поверхности у ног работника в соответствии с базисцентрической системой координат, жестко	отсутствует

10. Результаты измерений:

10.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ (по направлениям воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения ($L_1; L_2; L_3...$)			Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения интервала		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	81.4;81.5;81.6	80.2;80.4;80.6	83.1;83.0;82.9	81.5	80.4	83.0

10.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 81.4)} + 10^{(0.1 \times 81.5)} + 10^{(0.1 \times 81.6)})] = 81.5 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 80.2)} + 10^{(0.1 \times 80.4)} + 10^{(0.1 \times 80.6)})] = 80.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 83.1)} + 10^{(0.1 \times 83)} + 10^{(0.1 \times 82.9)})] = 83.0 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[24/480 \times 10^{(0.1 \times 81.5)}] = 68.5 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[24/480 \times 10^{(0.1 \times 80.4)}] = 67.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[24/480 \times 10^{(0.1 \times 83.0)}] = 70.0 \text{ дБ}$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U095	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	68.5	4.0	112	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	67.4	4.0	112	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	70.0	4.0	115	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией
Цистров А.А./

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13А (12А)- М/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения параметров микроклимата
1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 13А (12А)
3.2. Наименование рабочего места: Повар
3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений $-40 - 85^{\circ}\text{C}$; $3 - 97\%$ отн. вл.; $0,1 - 1,0$ м/с; $1,0 - 20$ м/с; $80 - 110$ кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов	Условия эксплуатации
---	---------------------------------	-----------------	--------------------	------------------	---	----------------------

1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	измерений $\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85°C ; $3 - 97\%$ отн. вл.; $0,1 - 1,0$ м/с; $1,0 - 20$ м/с; $80 - 110$ кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$; до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический шуп от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$; до 97% при $+25^{\circ}\text{C}$
2	Линейка измерительная металлическая	1703	С-АМ/03-12-2021/11476 7307, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm 0,1$ мм. Диапазон измерений $1 - 150$ мм	от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$; отн. влаж. не более 98% при $+25^{\circ}\text{C}$
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	С-АМ/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений $0,05 - 100$ м	от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \pm 10^{-6} \text{Tx} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до $9 \text{ ч } 59 \text{ мин } 59,99 \text{ с}$	от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда МИ М.ИНТ-01.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0247/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.32.2019.33229.

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

№	Наименование показателя микроклимата	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	1	1
2	Относительная влажность, %	1	1
3	Скорость движения воздуха, м/с	1	1
4	ТНС-индекс, $^{\circ}\text{C}$	1	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров микроклимата:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№	Рабочая зона	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, $^{\circ}\text{C}$	p, кПа	ϕ , %	Дополнительные сведения
1	Горячий цех	240	07.04.2022	23,3	99,9	43,5	

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

10. Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единочные измерения	Факт.	U095	Tm, мин	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Горячий цех					60	ПБ		2
	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	0,1	23,2;23,2;23,4;23,4	23,3	0,3		19,1-22,0	-	2
	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	1,5	23,3;23,4;23,5;23,6	23,5	0,3		19,1-22,0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,10;0,10;0,10;0,10	0,10	0,06		$\leq 0,4$	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,10;0,10;0,10;0,10	0,10	0,06		$\leq 0,4$	-	1

	Относительная влажность, %	1.5	43.5;43.6;43.7;43.9	43.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2
2	Горячий цех					60	П6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	23.3;23.2;23.4;23.4	23.3	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	23.6;23.7;23.5;23.6	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43.5;43.6;43.7;43.9	43.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2
3	Горячий цех					60	П6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	23.3;23.2;23.4;23.4	23.3	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	23.6;23.7;23.5;23.6	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43.9;43.8;43.7;43.9	43.8	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2
4	Горячий цех					60	П6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	23.6;23.7;23.5;23.6	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	24.3;24.5;24.3;24.4	24.4	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43.5;43.6;43.7;43.9	43.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;18.8;18.8;18.8	18.8	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;18.9;18.9;18.9	18.9	0.2		<24.0	-	2

Условные обозначения: m – интервал измерения в соответствии с МИ М.ИИТ-01.01-2018; h – высота точки измерения; Tm – время интервала m; U095 – расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда.

Результаты измерения показателей микроклимата:

Температура воздуха, °С: $X_{m1}(h-0.1) = (23.3 \pm 0.3)$, $k=2.01$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (23.5 \pm 0.3)$, $k=2.01$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (23.3 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (23.3 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (24.4 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (23.4 \pm 0.3)$, $k=2.04$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (23.8 \pm 0.6)$, $k=2.57$ ($p=95\%$);

Скорость движения воздуха, м/с: $X_{m1}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$);

Относительная влажность, %: $X_{m1}(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (43.8 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (43.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);

ТНС-индекс, °С: $X_{m1}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (18.8 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (18.9 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$)

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

14. Интерпретации: отсутствуют

15. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

16. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13А (12А)- ТЖ/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 13А (12А)
3.2. Наименование рабочего места: Повар
3.3. Код по ОК 016-94: 16675
3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084266, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдан	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отв. ат.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг; диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с понюсом типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °C; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с, 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический щуп от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ГТТИ.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методики проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Горячий цех	23.3	99.9	менее 0.1	43.5

2	Кухня	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
---	-------	------	------	-----------	------

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	222	6.7	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 2; 2	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	7; 2; 7; 4	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	3; 5; 3; 7	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	2.9	-	-	-	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (ризовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	3	0.09	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	9.0	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	3.9	0.12	до 350	-	1
2.3.2. С пола	5.1	0.09	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, приложения 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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	3.2
5.1. Свободная	19	2.1	-	-	-
5.2. Стоя	81	2.1	до 60	>ПДУ	-
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	12	1.5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.6	0.05	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $3 \times 4 \times 7 + 5 \times 4 \times 2 + 3 \times 2 \times 7 + 7 \times 2 \times 4 = 222$; $X(T_0) = 222 \pm 6.7$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 3 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $3 \times 7 + 5 \times 2 = 31 / 8 \text{ час} = 3.9$; $X(T_0) = 3.9 \pm 0.12$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $3 \times 7 + 5 \times 4 = 41 / 8 \text{ час} = 5.1$; $X(T_0) = 5.1 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 19 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 81 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, ког-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 12 \pm 1.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.6 \pm 0.05$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухомова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фактический, индекс, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 15
специальной оценки условий труда

Подсобный рабочий

(наименование профессии (должности) работника)

16771

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС _____ Раздел: "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства". 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	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:

053-835-953-83

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует

Используемые материалы и сырье: Моющие и лез.средства

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	2	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	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	3.1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.1	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	Да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 5.1 (1 раз в год), 23 (1 раз в год), 25 (1 раз в год), ТК РФ, раздел X, гл. 34, ст. 213

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Тяжесть обусловлена спецификой трудового процесса. Рекомендуется соблюдать рациональные режимы труда и отдыха (Снижение тяжести трудового процесса);
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 265); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(подпись)

(подпись)

Муксинова Лейлагуль Вагизовна

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством

(подпись)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович

(Ф.И.О.)

(дата)

Председатель профкома

(подпись)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Миронова О.А.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией
Петров А.А./

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15- X/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения массовых концентраций вредных химических веществ

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 15

3.2. Наименование рабочего места: Подсобный рабочий

3.3. Код по ОК 016-94: 16771

4. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Анализатор-течешка АНТ-3М	5456	С-В/14/04-2021/58629780, выдан ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	14.04.2021-13.04.2022	с блоком ФНД и сменными блоками ЭХД ± 25 %	от -20°C до +40°C; от 30% до 80% при +20°C отн.вл.; от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	±0,2 °C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок от -20°C до +55

					+0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	°С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий цуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
--	--	--	--	--	--	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течешка АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКПЦ.413441.104 РЭ

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химического фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Моечная	23.0	99.9	43.9

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Моечная							
Хлор+, мг/м³	менее 0.5	менее 0.5	-	1	2	2	60

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

12. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Интерпретации: отсутствуют

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071
(№ в реестре
экспертов)

Инженер
(должность)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

15. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 15- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 15

3.2. Наименование рабочего места: Подсобный рабочий

3.3. Код по ОК 016-94: 16771

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерения	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/11476-7302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084-266, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362-323, выдан	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2- 30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28- 12- 2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021- 27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Тх} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19- 04- 2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021- 18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°С до +35°С; от 30% до 80% отн. пл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20- 09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС »	30.11.2020- 29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ °С}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. пл.; $\pm$ (0,05+0,05v) м/с; $\pm$ (0,1+0,05v) м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. пл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТПП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Мощная	23.0	99.9	менее 0.1	43.9

2	Кухня	23.1	99.9	менее 0.1	43.0
---	-------	------	------	-----------	------

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	98.4	2.4	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	328	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	0.3	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	266	8	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 2	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	6; 5; 5	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 7; 3	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1.1	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	0.3	0.01	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	21.6	-	до 350	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	14.2	0.44	до 350	-	1
2.3.2. С пола	7.4	0.13	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	3.1
5.1. Свободная	33	2.1	-	-	
5.2. Стоя	67	2.1	до 60	>ПДУ	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	72	3.5	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.7	0.06	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние до 1 м: $0.3 \times 1 \times 328 = 98.4$; $X(T_0) = 98.4 \pm 2.4$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 4 \times 6 + 7 \times 4 \times 5 + 3 \times 2 \times 5 = 266$; $X(T_0) = 266 \pm 8$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 0.3 \pm 0.01$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $0.3 \times 328 + 3 \times 5 = 113.4 / 8 \text{ час} = 14.2$; $X(T_0) = 14.2 \pm 0.44$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 6 + 7 \times 5 = 59 / 8 \text{ час} = 7.4$; $X(T_0) = 7.4 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 33 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 67 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 72 \pm 3.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.7 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.1

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухомова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 16А
специальной оценки условий труда

Уборщик служ. помещений

19258

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 9; 16А, 17А (16А), 18А (16А), 19А (16А), 20А (16А), 21А (16А), 22А (16А), 23А (16А), 24А (16А)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС _____ Раздел: "Общепрофессиональные профессии рабочих". Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным 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 Минздравсопразвтия 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	1
на всех аналогичных рабочих местах	9
из них:	
женщин	9
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

045-173-654-51
045-171-840-43
045-165-205-33
049-968-851-4
204-470-493-37
117-148-258-47
146-857-748-19
045-173-007-26
045-157-495-60

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует

Используемые материалы и сырье: Моющие и дез.средства

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	2	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	3.1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.1	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	Да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 5.1 (1 раз в год), 25 (1 раз в год), ТК РФ, раздел X, гл. 34, ст. 213

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Тяжесть обусловлена спецификой трудового процесса. Рекомендуется соблюдать рациональные режимы труда и отдыха (Снижение тяжести трудового процесса);
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); 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 (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(подпись)



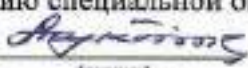
(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (должность)	 (подпись)	Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.)	30.04.22 (дата)
Председатель профкома (должность)	 (подпись)	Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.)	30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов)	 (подпись)	Назимов И.Р. (Ф.И.О.)	12.04.2022 (дата)
---------------------------------	--	--------------------------	----------------------

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ (подпись)	Аркаева Т.Н. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Васильева В.А. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Галимова М.Р. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Каранина Г.М. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Минабутдинов А.Н. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Мустафина Л.Р. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Рязанская Е.А. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Савельева М.Ю. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	Хамидуллина А.И. (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16А- X/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения массовых концентраций вредных химических веществ
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 16А

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служ. помещений

3.3. Код по ОК 016-94: 19258

4. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Анализатор-течescкитель АНТ- 3М	5456	С-В/14/04-2021/58629780, выдал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	14.04.2021-13.04.2022	с блоком ФИД и сменными блоками ЭХД ± 25 %	от -20°C до +40°C; от 30% до 80% при +20°C отн.вл.; от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	±0,2 °C; ±3 % отн. вл.; ± (0,05+0,05v) м/с; ± (0,1+0,05v) м/с;	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55

					±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	°С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий щуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
--	--	--	--	--	--	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течексатель АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104 РЭ

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химического фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Сан.узел	22.1	99.9	43.3

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Сан.узел							
Хлор+, мг/м³	менее 0.5	менее 0.5	-	1	2	2	15

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

12. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Интерпретации: отсутствуют

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Инженер (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	------------------------	--	--------------------------

15. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16А-ТЖ/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Куранова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 16А
3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служ. помещений
3.3. Код по ОК 016-94: 19258
3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0,4+0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084266, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдал	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при -35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		– 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2- 30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28- 12- 2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021- 27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19- 04- 2021/58676 044, выдан ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021- 18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20- 09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС »	30.11.2020- 29.11.2022	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm$ (0,05+0,05v) м/с; $\pm$ (0,1+0,05v) м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с, 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометричес кий щуп от - 40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТПП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Санузел	22.1	99.9	менее 0.1	43.3

2	Коридор	22.7	99.9	менее 0.1	43.5
3	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	39.8

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	323	9.7	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 3; 3	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	3; 5; 10; 3	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 7; 3; 5	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	3.4	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	3	0.09	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе:	11.5	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	5.6	0.17	до 350	-	1
2.3.2. С пола	5.9	0.1	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	46	2.1	-	-	
5.2. Стоя	47	2.1	до 60	-	
5.3. Неудобная	7	2.1	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	105	7.2	до 100	>ПДУ	3.1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.2	0.1	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория
 Протокол № 16А-ТЖ/481968

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 4 \times 3 + 7 \times 4 \times 5 + 3 \times 3 \times 10 + 5 \times 3 \times 3 = 323$; $X(T_0) = 323 \pm 9.7$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовая: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 3 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $3 \times 10 + 5 \times 3 = 45 / 8 \text{ час} = 5.6$; $X(T_0) = 5.6 \pm 0.17$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 3 + 7 \times 5 = 47 / 8 \text{ час} = 5.9$; $X(T_0) = 5.9 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 46 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 47 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 7 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

4. Наклон корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 105 \pm 7.2$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.2 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.1

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

12.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 17А (16А)-Х/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения массовых концентраций вредных химических веществ

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17А (16А)

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служ. помещений

3.3. Код по ОК 016-94: 19258

4. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Анализатор-течешка АНТ-3М	5456	С-В/14/04-2021/58629780, выдан ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	14.04.2021-13.04.2022	с блоком ФИД и сменными блоками ЭХД ± 25 %	от -20°C до +40°C; от 30% до 80% при +20°C отн.вл.; от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	±0,2 °C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55

					±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отп. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	°С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий шум от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
--	--	--	--	--	--	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течешка АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКПЦ.413441.104 РЭ

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химического фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Сан.узел	22,1	99,9	43,3

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Сан.узел							
Хлор+, мг/м³	менее 0,5	менее 0,5	-	1	2	2	15

U095 - расширенная неопределенность для P=0,95.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

12. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Интерпретации: отсутствуют

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Инженер (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	------------------------	--	--------------------------

15. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 17А (16А)- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 17А (16А)

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служ. помещений

3.3. Код по ОК 016-94: 19258

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	С-АМ/03-12-2021/11476-7302, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm[0.4+0.2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°С до +50 °С; не более 80% при +25°С; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	С-АМ/25-03-2021/48084-266, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°С до +50 °С
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	С-АМ/07-09-2021/92362-323, выдал	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°С до +40°С; (98±2)% при +35°С отн. вл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{ ГГц} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с нулем типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10'$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический щуп от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТПП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методики проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Сан.узел	22.1	99.9	менее 0.1	43.3

2	Коридор	22.7	99.9	менее 0.1	43.5
3	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	39.8

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	341	10	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 3; 3	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	3; 5; 12; 3	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 7; 3; 5	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	3.3	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	3	0.09	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	12.3	-	до 350	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	6.4	0.2	до 350	-	1
2.3.2. С пола	5.9	0.1	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	2
5.1. Свободная	47	2.1	-	-	
5.2. Стоя	46	2.1	до 60	-	
5.3. Неудобная	7	2.1	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	104	7.2	до 100	>ПДУ	3.1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.5	0.13	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория
Протокол № 17А (16А)- ТЖ/481968

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 4 \times 3 + 7 \times 4 \times 5 + 3 \times 3 \times 12 + 5 \times 3 \times 3 = 341$; $X(T_0) = 341 \pm 10$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 3 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $3 \times 12 + 5 \times 3 = 51 / 8 \text{ час} = 6.4$; $X(T_0) = 6.4 \pm 0.2$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 3 + 7 \times 5 = 47 / 8 \text{ час} = 5.9$; $X(T_0) = 5.9 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 47 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 46 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 7 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 104 \pm 7.2$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.1

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер



Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муженинова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 25
специальной оценки условий труда

Учитель (ОБЖ)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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	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:

048-232-461-47

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

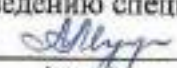
Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ 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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

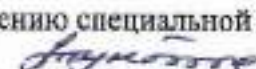
Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (подпись)  Муксимова Лейлагуль Багизовна (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (подпись)  Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) _____ 30.04.22 (дата)

Председатель профкома (подпись)  Плотнокова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) _____ 30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов)  Назимов И.Р. (Ф.И.О.) _____ 12.04.2022 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись) _____ Массаров Х.С. (Ф.И.О. работника) _____ (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 25- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 25

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (ОБЖ)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063-9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Tx} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТВОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ °C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл. в (0,05+0,05v) м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при +25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.7	99.9	менее 0.1	33.5
2	Спортивный зал	22.5	99.9	менее 0.1	33.9

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.85 + 0.79 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.80 + 0.80 = 16.2$; $X(T_0) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксинова Лейлягуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, филиала, ИМ, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 26А
специальной оценки условий труда

Учитель (физ.культуры)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 2; 26А, 27А (26А)

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	1
на всех аналогичных рабочих местах	2
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:

112-591-905-41
045-158-701-51

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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

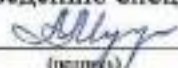
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	Основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	Отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	Отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность 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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

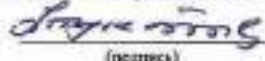

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Багизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)


(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)


(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Вафин.Ф.Р.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Сиямкин В.Г.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



Заведующий лабораторией
Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 26А- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряженности трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 26А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (физ.культуры)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °С; ± 3 % отн. вл. $\pm (0,05 + 0,05v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НП.ЛИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Спортивный зал	22.5	99.9	менее 0,1	33.9

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.85 + 0.80 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.80 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.80 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.80 + 0.80 + 0.85 + 0.80 + 0.80 = 16.3$; $X(T_0) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.: (843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 27А (26А)- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 27А (26А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (физ.культуры)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Спортивный зал	22.5	99.9	менее 0.1	33.9

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присвоенное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.80 + 0.83 + 0.83 + 0.81 + 0.80 + 0.83 + 0.83 + 0.81 + 0.80 + 0.83 + 0.83 + 0.81 + 0.80 + 0.83 + 0.83 + 0.81 + 0.80 + 0.83 + 0.83 + 0.81 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 28
специальной оценки условий труда

Учитель (физики)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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	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:

055-188-945-92

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Сандимирова О.А.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией
Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семёновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 28

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (физики)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.8	99.9	менее 0,1	37.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.85 + 0.79 + 0.84 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.84 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.84 + 0.80 + 0.85 + 0.79 + 0.84 + 0.80 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 29
специальной оценки условий труда

Учитель (химия)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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 Минздравсопразвития РФ от 31.05.2011 N 448н)

(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:

122-100-459-76

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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

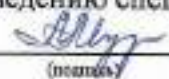
№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность 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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

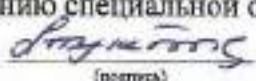

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)


(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)


(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Жарова Е.С.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№

29- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 29

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (химия)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \% отн. вл.}; \pm (0,05 + 0,05 v) \text{ м/с}; \pm (0,1 + 0,05 v) \text{ м/с}; \pm 0,13$	от 80 до 110 °Па; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТПЛИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	38.1

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, шаговываемое в неделю)	16.1	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (прислов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.81 + 0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.81 + 0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.81 + 0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.81 = 16.1$; $X(T_0) = 16.1 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мухомнова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 30А
специальной оценки условий труда

Учитель (англ.языка)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 3: 30А, 31А (30А), 32А (30А)

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, редакция, 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:

135-687-209-86
109-951-610-74
048-232-462-48

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (должность) Мухомова Лейлагуль Вагизовна (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (должность) Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) (подпись) (дата) 30.04.22

Председатель профкома (должность) Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) (подпись) (дата) 30.04.22

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

5071 (№ в реестре экспертов) Назипов И.Р. (Ф.И.О.) (подпись) (дата) 12.04.2022

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____	Массалимова Л.В. (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)
_____	Митрюхина К.В. (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)
_____	Якимова Е.А. (Ф.И.О. работника)	_____
(подпись)		(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 30А- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 30А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (англ.языка)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6+10-6T_x+0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТВОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3\text{ \%}$ отн. вл. $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.7	99.9	менее 0.1	35.3

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузки на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.3	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присвоенное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 = 16.3$; $X(To) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией
Петров А.А./

10.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 31А (30А)- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 31А (30А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (англ.языка)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °С; ± 3 % отп. зл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шунт от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	υ, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.7	99.9	менее 0.1	35.3

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 = 16.2$; $X(To) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 33А
специальной оценки условий труда

Учитель (географии)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 015-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 2; 33А, 34А (33А)

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	1
на всех аналогичных рабочих местах	2
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:

107-300-121-84
045-158-698-73

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(подпись)


(подпись)

Мухомедова Лейлагул Багизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(подпись)


(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(подпись)


(подпись)

Плутникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)


(подпись)

Бадертдинов И.Г.
(Ф.И.О. работника)

30.04.22
(дата)

(подпись)

Ямалеева Р.М.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 33А- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 33А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (географии)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 °Па; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	38.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.1	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.82 + 0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.82 + 0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.82 + 0.84 + 0.79 + 0.78 + 0.82 = 16.2$; $X(T_0) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией

Петров А.А./
12.04.2022
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 34А (33А)- Н/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 34А (33А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (географии)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Тх} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 \text{v})$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 \text{v})$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018; свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23,4	99,9	менее 0,1	38,3

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16,4	0,20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – притиснутое значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фактический, или, количество работников, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 35А
специальной оценки условий труда

Учитель (русского языка и литературы)

27244

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 4; 35А, 36А (35А), 37А (35А), 38А (35А)

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	1
на всех аналогичных рабочих местах	4
из них:	
женщин	4
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

067-596-125-06
125-435-959-64
116-045-136-13
045-158-832-61

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

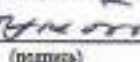

(подпись)

Муксимова Лейлагул Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)


(подпись)

Туктаров Ильзар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)


(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Балеева Л.Ф.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

<u>Егор</u> (подпись)	Егорова М.И. (Ф.И.О. работника)	<u>30.04.2022</u> (дата)
<u>Мас</u> (подпись)	Малешина Н.П. (Ф.И.О. работника)	<u>30.04.2022</u> (дата)
 (подпись)	Юрина Н.В. (Ф.И.О. работника)	 (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



Внедренной лабораторией
/Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 35А- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 35А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (русского языка и литературы)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/п	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/РА.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.1	99.9	менее 0.1	35.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.1	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 = 16.2$; $X(T_0) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36А (35А)- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 36А (35А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (русского языка и литературы)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Tx} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ °C}; \pm 3 \%$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 \text{v})$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 \text{v})$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНГ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.2	99.9	менее 0.1	35.6

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.77 + 0.78 + 0.85 + 0.85 + 0.77 + 0.78 + 0.85 + 0.85 + 0.77 + 0.78 + 0.85 + 0.85 + 0.77 + 0.78 + 0.85 + 0.85 + 0.77 + 0.78 + 0.85 + 0.85 = 16.3$; $X(T_0) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Мужнинова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, его филиала, иного, отсюда осуществляется управление, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 39А
специальной оценки условий труда

Учитель (математики)

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 2: 39А, 40А (39А)

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 Минздравсопразвития РФ от 31.05.2011 N 448н)

(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:

127-639-945-00
248-232-463-49

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(подпись)

(подпись)

Мухомова Лейлагуль Вагизовна

(Ф.И.О.)

(подпись)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством

(подпись)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович

(Ф.И.О.)

30.04.22.

(дата)

Председатель профкома

(подпись)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

30.04.22

(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Мухомидинова М.Р.

(Ф.И.О. работника)

(подпись)

(подпись)

Султанова В.А.

(Ф.И.О. работника)

(подпись)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

/Истров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 39А-Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 39А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (математики)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +30 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. зл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НПЛНГ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	υ, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.8	99.9	менее 0.1	34.5

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.84 + 0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.84 + 0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.84 + 0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.84 + 0.80 + 0.79 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 40А (39А)- Н/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей напряженности трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемпанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемпанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 40А (39А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (математики)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический цуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТЛИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	υ, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.9	99.9	менее 0.1	34.7

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.82 + 0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.82 + 0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.82 + 0.80 + 0.79 + 0.84 + 0.82 = 16.3$; $X(T_0) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(далее указывается работодателем)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 41А
специальной оценки условий труда

Учитель (начальных классов)

27244

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 9; 41А, 42А (41А), 43А (41А), 44А (41А), 45А (41А), 46А (41А), 47А (41А), 48А (41А), 49А (41А)

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 Минздравсопразвития РФ от 31.05.2011 N 448н)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	9
из них:	
женщин	9
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

157-352-490-78
048-232-394-53
048-232-449-51
052-586-320-60
045-159-598-74
142-410-236-01
068-562-983-16
048-232-459-53
045-158-873-70

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22.
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22.
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)	Галимова Р.Г. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Долгополова Л.Е. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Миронова Л.Н. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Осипова Н.А. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Плотникова В.Г. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Плотникова Н.Ю. (Ф.И.О. работника)	30.04.22. (дата)
(подпись)	Сахабиева Г.И. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Суркова Л.Н. (Ф.И.О. работника)	(дата)
(подпись)	Трофимова Н.Н. (Ф.И.О. работника)	30.04.22. (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.: (843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 41А-Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 41А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (начальных классов)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из л.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.2	99.9	менее 0.1	35.1

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.1	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.85 = 16.2$; $X(Ta) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; Правилу принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"

(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 42А (41А)- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 42А (41А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (начальных классов)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п. выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °С; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20 °С до +55 °С; до 90% при +25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/РА.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.2	99.9	менее 0.1	36.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузки на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 50А
специальной оценки условий труда

Учитель

(наименование профессии (должности) работника)

27244

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 12; 50А, 51А (50А), 52А (50А), 53А (50А), 54А (50А), 55А (50А), 56А (50А), 57А (50А), 58А (50А), 59А (50А), 60А (50А), 61А (50А)

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	1
на всех аналогичных рабочих местах	12
из них:	
женщин	10
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

160-656-904-72
128-023-735-34
045-158-829-66
075-601-393-60
128-192-982-84
045-158-768-70
102-516-629-12
066-782-070-93
048-232-374-49
093-059-723-81
089-191-834-14
055-250-685-50

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ
Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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

Карта СОУТ № 50А

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прик. I, п. 25 (1 раз в год)

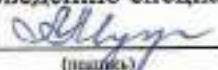
Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(подпись)



Мухсинова Лейлагуль Вагизовна

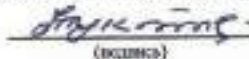
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством

(подпись)



Туктаров Ильдар Исмагилович

(Ф.И.О.)

30.04.22.

(дата)

Председатель профкома

(подпись)



Плотникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

30.04.22.

(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Барабашкин А.В.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Бочкарева А.А.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Гайнутдинова М.Г.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Галимова Г.Х.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Иктисамова А.Р.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Исмагилова Н.А.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Каримова Л.Н.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Лупанова Н.А.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Миронов Ю.Г.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Павлова Н.Л.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Фомина Н.П.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

(подпись)

Шарифуллина Э.А.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 50А-Н/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 50А
3.2. Наименование рабочего места: Учитель
3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интерал С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 «Па; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при +25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический щуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/п	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	U, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.4	99.9	менее 0.1	36.2

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.3	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.81 + 0.79 + 0.84 + 0.82 + 0.81 + 0.79 + 0.84 + 0.82 + 0.81 + 0.79 + 0.84 + 0.82 + 0.81 + 0.79 + 0.84 + 0.82 = 16.3$; $X(T_0) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.: (843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией
Петров А.А./

12.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 51А (50А)- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряженности трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 51А (50А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	Ф, %
1	Учебный класс	23.1	99.9	менее 0.1	37.5

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.82 + 0.80 + 0.83 + 0.82 + 0.82 + 0.80 + 0.83 + 0.82 + 0.82 + 0.80 + 0.80 + 0.83 + 0.82 + 0.80 + 0.83 + 0.82 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52А (50А)- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семёновича Курабанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru : 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 52А (50А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	20720-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ °C}; \pm 3 \%$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v) \text{ м/с}; \pm (0,1 + 0,05 v) \text{ м/с}; \pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при +25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	23.1	99.9	менее 0.1	37.0

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузки на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 + 0.84 + 0.82 + 0.78 + 0.83 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семёновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 62
специальной оценки условий труда

Заведующий хозяйством

(наименование профессии (должности) работника)

22181

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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, редакц, 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:

160-293-742-56

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (подпись) Муксимова Лейлагуль Вагизовна (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (подпись) Тухтаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

Председатель профкома (подпись) Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) 30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов) Назипов И.Р. (Ф.И.О.) 12.04.2022 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись) Назарова И.М. (Ф.И.О. работника) _____ (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.: (843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

/Петров А.А./

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№

62- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан,

Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 62

3.2. Наименование рабочего места: Заведующий хозяйством

3.3. Код по ОК 016-94: 22181

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm [0,4 + 0,2(L-1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001 - 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/143589009, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 - 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдан	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 - 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 - 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

		-	ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Тх} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С
5	Угломер с синусом типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдан ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180°	от +5°С до +35°С; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТПП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Складское помещение	22,3	99,9	менее 0,1	38,6

2	Кабинет, рабочий стол	23.1	99.9	менее 0.1	40.5
3	Коридор	22.0	99.9	менее 0.1	38.4

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	124	3.7	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 2; 2	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	3; 1; 7; 2	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 7; 2; 5	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	2.6	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	2	0.06	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	5.4	-	до 350	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	3	0.09	до 350	-	1
2.3.2. С пола	2.4	0.04	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единицы					
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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					2
5.1. Свободная	59	2.1	-	-	-
5.2. Стоя	41	2.1	до 60	-	-
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	10	1.5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.9	0.08	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория
Протокол № 62- ТЖ/481968

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 4 \times 3 + 7 \times 4 \times 1 + 2 \times 2 \times 7 + 5 \times 2 \times 2 = 124$; $X(T_0) = 124 \pm 3.7$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 2 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $2 \times 7 + 5 \times 2 = 24 / 8 \text{ час} = 3$; $X(T_0) = 3 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 3 + 7 \times 1 = 19 / 8 \text{ час} = 2.4$; $X(T_0) = 2.4 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 59 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 41 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 10 \pm 1.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.9 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер



Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксимова Лейлигуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 63
специальной оценки условий труда

Оператор котельной установки
(наименование профессии (должности) работника)

15643
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Раздел: "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства". 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 Минздравсопразвтия 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	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:

045-173-405-36

Строка 022. Используемое оборудование: Котел Rossen RS-100

Используемые материалы и сырье: Газ природный

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	2	не оценивалась	-
Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного	-	не оценивалась	-

действия			
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	2	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	-	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 12 (1 раз в 2 года), 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(должность)

(подпись)

Гуктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(должность)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Мировов Н.А.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.: (843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63- X/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения массовых концентраций вредных химических веществ

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 306

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 63

3.2. Наименование рабочего места: Оператор котельной установки

3.3. Код по ОК 016-94: 15643

4. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Анализатор-течехватчик АНТ- 3М	5456	С-В/14/04-2021/58629780, выдал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	14.04.2021-13.04.2022	с блоком ФИД и сменными блоками ЭХД ± 25 %	от -20°C до +40°; от 30% до 80% при +20°C отн.вл.; от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	±0,2 °C; ±3 % отн. вл.; ± (0,05+0,05v) м/с; ± (0,1+0,05v) м/с;	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55

					±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	°С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
--	--	--	--	--	--	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течекситель АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКПЦ.413441.104 РЭ

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химического фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Котельная, обслуживание	22.4	99.9	36.8

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Котельная, обслуживание							
Углерод оксид <*> (угарный газ; углерода оксид), мг/м³	менее 10	менее 10	-	20	4	2	30
Азота оксиды /в пересчете на NO2/ (азота оксиды), мг/м³	менее 1	менее 1	-	5	3	2	30

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

12. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Интерпретации: отсутствуют

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Инженер (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	------------------------	--	--------------------------

15. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63- Ш/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров шума на рабочем месте

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Куранова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 63

3.2. Наименование рабочего места: Оператор котельной установки

3.3. Код по ОК 016-94: 15643

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Дата поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435 250, выдал ООО "ПКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс $\pm 0,7$ дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; $\pm 1,0$ дБ $\pm 0,3$ дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80 Гц); диапазон измерений 66 - 165 дБ	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C (без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа (645-810 мм рт. ст.)
2	Калибратор акустический АК-1000	0322	С-АМ/13-08-2021/86965 200, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	13.08.2021-12.08.2022	$\pm 0,25$ дБ; диапазон измерений, заданные уровни звукового давления на частоте 1000 Гц: 94,0 дБ; 114 дБ	от - 10°C до +50°C; не более 90% (при температуре 40 °C) отн. вл.; от 65 кПа до 108 кПа

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2$ °С; ± 3 % отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с, 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический щуп от -40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°С до +50 °С
3	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	C-AM/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6}Tx + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Эквивалентный уровень звука. Методика измерений эквивалентного уровня звука (параметров шума) для целей специальной оценки условий труда МИ Ш.ИНТ-02.01-2018, свидетельство об аттестации 2523/130-RA.RU.311703-2018, сведения о регистрации в государственном информационном фонде ФР.1.36.2019.32547.

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

№	Наименование показателя	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А, дБА	1, 2	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров шума:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения об условиях проведения измерений:

9.1. Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

№	Место измерения параметров ОС	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Котельная, обслуживание	22.4	99.9	менее 0.1	36.8

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

9.2. Наличие/отсутствие атмосферных осадков: отсутствие

9.3. Интервалы проведения измерений параметров шума:

№ п	Место проведения измерения (рабочая операция)	Дата измерения	Краткое описание источников шума	Tm, i, мин	Tm, мин
1	Котельная, обслуживание	07.04.2022	Котел Rosson RS-100	144	144

Условные обозначения: m – интервал измерения в соответствии с МИ Ш.ИНТ-02.01-2018; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); Tm – среднее приведенное время интервала m.

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ т (прочерк – все интервалы)	Информация об особых метеорологических условиях (ветер, дождь) –	Положение микрофона
-	отсутствует	1,55 над уровнем поверхности, на которой стоит работник

10. Результаты измерений уровня звука:

10.1. Результаты прямых измерений уровня звука:

№ т	Эквивалентный уровень звука, дБА ($L_{1i}; L_{2i}; L_{3i}$)	Длительность i -го измерения, мин	Эквивалентный уровень на интервале, дБА	Характер шума	Km, дБА
1	78.4; 78.5; 78.3	5; 5; 5	78.4	Широкополосный	0

Km – поправка на тональный или импульсный характер шума в соответствии с п.11.8. МИ Ш.ИНТ-02.01-2018

10.2. Результат расчета уровня звука:

Эквивалентный уровень за интервал 1:

$$Leq.m = 10 \times \lg \left[\frac{1}{3} \times (10^{(0.1 \times 78.4)} + 10^{(0.1 \times 78.5)} + 10^{(0.1 \times 78.3)}) \right] = 78.4$$

Эквивалентный уровень звука:

$$Leq.8h = 10 \times \lg \left[(144/480 \times 10^{(0.1 \times 78.4)}) \right] = 73.2$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U095	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за период оценки T0, дБА	73.2	3.0	80	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 63- ВО/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения о осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения параметров общей вибрации

1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30Б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cher1_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 63

3.2. Наименование рабочего места: Оператор котельной установки

3.3. Код по ОК 016-94: 15643

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Виброкалибратор многочастотный тип ВК 16/160	004020	С-АМ/07-06-2021/68960 945, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	07.06.2021-06.06.2022	±2%; диапазон измерений, заданные уровни виброускорения на частотах: 159,2Гц-10м/с ² ; 15,92Гц-1м/с ²	от -10°C до +50°C; отн. вл. от 10% до 90%
2	Шумомер-виброметр, анализатор спектра Экофизика-110А (предусилитель Р200 №143986, микрофон ВМК-205 № 6633, микрофон 4136 №1054803, вибропреобразователь АР2038Р №5158)	БФ150204	С-ГУЦ/13-07-2021/79435 250, выдан ООО "ТКФ Цифровые приборы"	13.07.2021-12.07.2022	1 класс ± 0,7 дБ; диапазон измерений 32 - 149 дБ; ± 1,0 дБ ± 0,3 дБ (на опорной частоте 16 Гц и 80Гц);	от - 10°C до +40°C; до 90% при +40°C(без конденсата) отн. вл.; 86 - 108 кПа(645-810 мм рт. ст.)

1	Котельная, обслуживание	07.04.2022	Котел Rossen RS-100	144	144
---	-------------------------	------------	---------------------	-----	-----

Условные обозначения: m – составляющий интервал измерения в соответствии с МИ ОБ.ИНТ-05.01-2018; $T_{m,i}$ – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям (допускается вводить несколько значений через ";"); T_m – среднее приведенное время интервала m .

9.4. Дополнительные сведения об условиях измерения:

№ m	Место установки и ориентация акселерометров, методы крепления акселерометров	Дополнительные сведения о месте проведения измерения (при необходимости)
1	На опорной поверхности у ног работника в соответствии с базисцентрической системой координат, жестко	отсутствует

10. Результаты измерений:

10.1. Результаты прямых измерений уровня:

№ m	Длительность измерения, мин	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ (по направлениям воздействия X, Y, Z)					
		Результат измерения (L_{11} ; L_{22} ; L_{33})			Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения интервала		
		X	Y	Z	X	Y	Z
1	5;5;5	80.4;80.2;80.5	78.9;78.8;79.3	81.2;81.4;81.1	80.4	79.0	81.2

10.2. Результаты расчета:

Эквивалентный уровень по оси X за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 80.4)} + 10^{(0.1 \times 80.2)} + 10^{(0.1 \times 80.5)})] = 80.4 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Y за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 78.9)} + 10^{(0.1 \times 78.8)} + 10^{(0.1 \times 79.3)})] = 79.0 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень по оси Z за интервал 1:

$$Leq,m = 10 \times \lg[1/3 \times (10^{(0.1 \times 81.2)} + 10^{(0.1 \times 81.4)} + 10^{(0.1 \times 81.1)})] = 81.2 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси X:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[144/480 \times 10^{(0.1 \times 80.4)}] = 75.1 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Y:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[144/480 \times 10^{(0.1 \times 79.0)}] = 73.8 \text{ дБ}$$

Эквивалентный уровень виброускорения по оси Z:

$$Leq,8h = 10 \times \lg[144/480 \times 10^{(0.1 \times 81.2)}] = 76.0 \text{ дБ}$$

Расчет неопределенности: отсутствует.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Фактор	Фактическое значение	U95	ПДУ	Отклонение	Класс условий труда
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси X, дБ	75.1	4.0	112	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Y, дБ	73.8	4.0	112	-	2
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения по оси Z, дБ	76.0	4.0	115	-	2

12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

13. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cherl_58@mail.ru				
(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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 64
специальной оценки условий труда

Воспитатель

(наименование профессии (должности) работника)

20436

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

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 Минздравсопразвития РФ от 31.05.2011 N 448н)

(наименование, 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:

060-781-786-76

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-
Инfrasound	-	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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

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 (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(подпись)

(подпись)

Муксимова Лейлагуль Вагизовна
(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством
(подпись)

(подпись)

Туктаров Ильдар Исмагилович
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

Председатель профкома
(подпись)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна
(Ф.И.О.)

30.04.22
(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

12.04.2022
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Канева Л.А.
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 306

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 64

3.2. Наименование рабочего места: Воспитатель

3.3. Код по ОК 016-94: 20436

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический цуп от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Группа	23.1	99.9	менее 0.1	38.7
2	Спальня	23.6	99.9	менее 0.1	38.9

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.4	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (присмов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – присланное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.82 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.82 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.82 + 0.85 + 0.86 + 0.75 + 0.82 + 0.85 + 0.86 = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(наименование работодателя)				
423 100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксимова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места заключения рабочего места, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 65
специальной оценки условий труда

Младший воспитатель
(наименование профессии (должности) работника)

24236
(код по ОК 015-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует
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	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:

135-234-324-27

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует
Используемые материалы и сырье: Моющие и дез.средства

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	2	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	3.1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.1	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	Да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 5.1 (1 раз в год), 25 (1 раз в год), ТК РФ, раздел X, гл. 34, ст. 213

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Тяжесть обусловлена спецификой трудового процесса. Рекомендуется соблюдать рациональные режимы труда и отдыха (Снижение тяжести трудового процесса);
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 265); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор _____ Муксимова Лейлагуль Вагизовна _____
 (подпись) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством _____ Туктаров Ильдар Исмагилович _____
 (подпись) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Председатель профкома _____ Плотникова Нина Юрьевна _____
 (подпись) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

5071 _____ Назипов И.Р. _____
 (№ в реестре экспертов) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ Кобылина А.Д. _____
 (подпись) (Ф.И.О. работника) (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 65- X/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения массовых концентраций вредных химических веществ

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 65

3.2. Наименование рабочего места: Младший воспитатель

3.3. Код по ОК 016-94: 24236

4. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Анализатор-течение-3М	5456	С-В/14/04-2021/58629780, выдан ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	14.04.2021-13.04.2022	с блоком ФИД и сменными блоками ЭХД ± 25 %	от -20°C до +40°C; от 30% до 80% при +20°C отн.вл.; от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п. выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	±0,2 °C; ±3 % отн. вл.; ± (0,05+0,05v) м/с; ± (0,1+0,05v) м/с;	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок; от -20°C до +55

					±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
--	--	--	--	--	--	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течешка АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКПЦ.413441.104 РЭ

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химического фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %
Сан.узел	22,0	99,9	40,4

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Сан.узел							
Хлор+, мг/м³	менее 0.5	менее 0.5	-	1	2	2	15

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

12. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Интерпретации: отсутствуют

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Инженер (подпись)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	----------------------	--	--------------------------

15. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией

Петров А.А./

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 65- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 65

3.2. Наименование рабочего места: Младший воспитатель

3.3. Код по ОК 016-94: 24236

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm [0.4 + 0.2(L - 1)]$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001 - 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084266, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 - 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдан	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 - 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 - 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

			ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг; диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометрический щуп от -40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТТПЛИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	Ф, %
1	Сан.узел	22.0	99.9	менее 0.1	40.4

2	Моечная	22.3	99.9	менее 0.1	41.4
3	Группа	23.1	99.9	менее 0.1	42.5

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	6.9	0.17	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	23	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	0.3	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	236	7.1	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	3; 5; 3	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	5; 4; 4	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 7; 3	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1.9	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	0.3	0.01	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	8.4	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	2.4	0.07	до 350	-	1
2.3.2. С пола	6	0.1	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, приложения 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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					3.1
5.1. Свободная	38	2.1	-	-	
5.2. Стоя	62	2.1	до 60	>ПДУ	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Пози «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	68	3.5	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.7	0.06	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ - предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 - приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ - класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория
Протокол № 65- ТЖ/481968

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние до 1 м: $0.3 \times 1 \times 23 = 6.9$; $X(T_0) = 6.9 \pm 0.17$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 3 \times 5 + 7 \times 5 \times 4 + 3 \times 3 \times 4 = 236$; $X(T_0) = 236 \pm 7.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 0.3 \pm 0.01$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $0.3 \times 23 + 3 \times 4 = 18.9 / 8 \text{ час} = 2.4$; $X(T_0) = 2.4 \pm 0.07$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 5 + 7 \times 4 = 48 / 8 \text{ час} = 6$; $X(T_0) = 6 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 38 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 62 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 68 \pm 3.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.7 \pm 0.06$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.1

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер



Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, факс, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 66
специальной оценки условий труда

Повар ДОУ

(наименование профессии (должности) работника)

16675

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС _____ Раздел: "Раздел "Торговля и общественное питание""
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 51.
Разделы: "Производство алкогольной и безалкогольной продукции", "Хлебопекарно-макаронное производство", "Кондитерское производство", "Крахмалопаточное производство", "Производство сахара", "Производство пищевых концентратов", "Табачно-махорочное и ферментационное производства", "Эфиромасличное производство", "Производство чая", "Парфюмерно-косметическое производство", "Масложировое производство", "Добыча и производство поваренной соли", "Добыча и переработка солодкового корня", "Элеваторное, мукомольно-крупяное и комбикормовое производства", "Торговля и общественное питание", "Производство консервов" (утв. постановлением Минтруда России от 5 марта 2004 г. N 30)

(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:

045-173-414-37

Строка 022. Используемое оборудование: Эл.плита Gefest

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	2	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	3.1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.1	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	Да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 5.1 (1 раз в год), 25 (1 раз в год), ТК РФ, раздел X, гл. 34, ст. 213

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Тяжесть обусловлена спецификой трудового процесса. Рекомендуются соблюдать рациональные режимы труда и отдыха (Снижение тяжести трудового процесса);
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2098); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(подпись)

(подпись)

Муксинова Лейлагуль Вагизовна

(Ф.И.О.)

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством

(подпись)

(подпись)

Гуктаров Ильдар Исмагилович

(Ф.И.О.)

30.04.22

(дата)

Председатель профкома

(подпись)

(подпись)

Плотникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

30.04.22

(дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(Ф.И.О.)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Кобылина Н.В.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией
Петров А.А./
12.04.2022
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 66- М/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения параметров микроклимата
1.1. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасапова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 66
3.2. Наименование рабочего места: Повар ДОУ
3.3. Код по ОК 016-94: 16675

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	40,2 °С; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический шуп: от -40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов	Условия эксплуатации
---	---------------------------------	-----------------	--------------------	------------------	---	----------------------

1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 а, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	измерений $\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3\%$ отн. вл.; $\pm (0,05+0,05v)$ м/с; $\pm (0,1+0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 - 85 $^{\circ}\text{C}$; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20 $^{\circ}\text{C}$ до +55 $^{\circ}\text{C}$; до 90% при +25 $^{\circ}\text{C}$; Сенсометрический узел от -40 $^{\circ}\text{C}$ до +85 $^{\circ}\text{C}$; до 97% при +25 $^{\circ}\text{C}$
2	Линейка измерительная металлическая	1703	С-АМ/03-12-2021/11476 7307, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm 0,1$ мм. Диапазон измерений 1-150 мм	от -10 $^{\circ}\text{C}$ до +40 $^{\circ}\text{C}$; отн. влаж. не более 98% при +25 $^{\circ}\text{C}$
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	С-АМ/21-03-2022/14358 9009, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	21.03.2022-20.03.2023	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 - 100 м	от -10 $^{\circ}\text{C}$ до +50 $^{\circ}\text{C}$
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \text{Tx} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 $^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда МИ М.ИНТ-01.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0247/РА.RU.311866/2018, сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.132.2019.33229.

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

№	Наименование показателя микроклимата	№ СИ из п.4	№ НД из п.6
1	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	1	1
2	Относительная влажность, %	1	1
3	Скорость движения воздуха, м/с	1	1
4	ТНС-индекс, $^{\circ}\text{C}$	1	1

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) параметров микроклимата:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

9. Сведения о рабочих зонах и условиях проведения измерений:

№	Рабочая зона	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, $^{\circ}\text{C}$	p, кПа	Ф, %	Дополнительные сведения
1	Кухня	480	07.04.2022	23.2	99.9	40.5	

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

10. Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные измерения	Факт.	У095	T _м , мин	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Кухня					120	П6		2
	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	0.1	23.3; 23.4; 23.5; 23.5	23.4	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	1.5	23.7; 23.8; 23.8; 23.9	23.8	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10; 0.11; 0.11; 0.10	0.11	0.06		≤ 0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10; 0.10; 0.10; 0.10	0.10	0.06		≤ 0.4	-	1

	Относительная влажность, %	1.5	40.9;40.8;41.1;41.2	41.0	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0.1	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
2	Кухня					120	IIб		2
	Температура воздуха, °C	0.1	23.6;23.6;23.5;23.5	23.6	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °C	1.5	24.2;23.9;23.8;23.9	24.0	0.3		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	40.9;40.8;41.1;41.2	41.0	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0.1	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
3	Кухня					120	IIб		2
	Температура воздуха, °C	0.1	23.7;23.8;23.8;23.9	23.8	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °C	1.5	24.4;24.3;24.4;24.5	24.4	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.11;0.11;0.10	0.11	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	41.3;41.5;41.1;41.2	41.3	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0.1	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
4	Кухня					120	IIб		2
	Температура воздуха, °C	0.1	23.3;23.4;23.5;23.5	23.4	0.2		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °C	1.5	23.7;23.8;23.8;23.8	23.8	0.2		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	0.10;0.11;0.11;0.10	0.11	0.06		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	0.10;0.10;0.10;0.10	0.10	0.06		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	41.8;41.5;41.6;41.7	41.7	3.4		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0.1	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	20.3;20.3;20.3;20.3	20.3	0.2		<24.0	-	2

Условные обозначения: т – интервал измерения в соответствии с МИ М.И.НТ-01.01-2018; h – высота точки измерения; Тм – время интервала т; U095 – расширенная неопределенность для P=0.95; КУТ – класс условий труда.

Результаты измерения показателей микроклимата:

Температура воздуха, °C: $X_{m1}(h-0.1) = (23.4 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (23.8 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (23.6 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (24.0 \pm 0.3)$, $k=2.09$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (23.8 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (24.4 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (23.4 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (23.8 \pm 0.2)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (23.6 \pm 0.3)$, $k=2.1$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (24.0 \pm 0.4)$, $k=2.31$ ($p=95\%$);

Скорость движения воздуха, м/с: $X_{m1}(h-0.1) = (0.11 \pm 0.06)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (0.11 \pm 0.06)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (0.11 \pm 0.06)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (0.11 \pm 0.06)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (0.10 \pm 0.06)$, $k=2$ ($p=95\%$);

Относительная влажность, %: $X_{m1}(h-1.5) = (41.0 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (41.0 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (41.3 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (41.7 \pm 3.4)$, $k=1.98$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (41.3 \pm 3.5)$, $k=1.98$ ($p=95\%$);

ТНС-индекс, °C: $X_{m1}(h-0.1) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m1}(h-1.5) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-0.1) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m2}(h-1.5) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-0.1) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m3}(h-1.5) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-0.1) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_{m4}(h-1.5) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$);

$X_o(h-0.1) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$); $X_o(h-1.5) = (20.3 \pm 0.2)$, $k=2$ ($p=95\%$)

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

14. Интерпретации: отсутствуют

15. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

16. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 66-ТЖ/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Куранова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 66
3.2. Наименование рабочего места: Повар ДОУ
3.3. Код по ОК 016-94: 16675
3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm(0.4+0.2(L-1))$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001- 5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3±3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084266, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдан	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98±2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

		-	ФБУ «ЦСМ Татарстан»		- 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Tx} + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19-04-2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021-18.04.2022	$\pm 10'$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°С до +35°С; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05v)$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°С до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический шуп от -40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	Ф, %
1	Кухня	23.2	99.9	менее 0.1	40.5

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	9	0,22	до 3000	-	1
1.1.1. Расстояние перемещения, м	1	-	-	-	-
1.1.2. Количество перемещений	18	-	-	-	-
1.1.3. Масса перемещаемого груза, кг	0,5	-	-	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	101	3	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	3; 2	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	5; 4	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	3; 7	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	1,5	-	-	-	-
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)	7	0,13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	0,5	0,01	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	6,5	-	до 350	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	6,5	0,2	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, приложения 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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					3,1
5.1. Свободная	37	2,1	-	-	
5.2. Стоя	63	2,1	до 60	>ПДУ	
5.3. Неудобная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	5	1,5	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0,4	0,03	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2,5	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние до 1 м: $0.5 \times 1 \times 18 = 9$; $X(T_0) = 9 \pm 0.22$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $3 \times 3 \times 5 + 7 \times 2 \times 4 = 101$; $X(T_0) = 101 \pm 3$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 0.5 \pm 0.01$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхности: $0.5 \times 18 + 3 \times 5 + 7 \times 4 = 52 / 8 \text{ час} = 6.5$; $X(T_0) = 6.5 \pm 0.2$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 37 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 63 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): - 0; $X(T_0) = 5 \pm 1.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.4 \pm 0.03$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.1

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер



Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д. 46; Мухомова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, факса, нм, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 67
специальной оценки условий труда

Уборщик служ. помещений

19258

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Раздел: "Общепрофессиональные профессии рабочих". Тарифно-квалификационные характеристики по общепрофессиональным 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	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:

055-113-537-25

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует

Используемые материалы и сырье: Моющие и дез. средства

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	2	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	3.1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	3.1	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	Да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 5.1 (1 раз в год), 25 (1 раз в год), ТК РФ, раздел X, гл. 34, ст. 213

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по улучшению условий труда:
1.1. Тяжесть обусловлена спецификой трудового процесса. Рекомендуются соблюдать рациональные режимы труда и отдыха (Снижение тяжести трудового процесса);
2. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (ТК РФ, статья 253); 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 (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор _____ Муксимова Лейлагуль Вагизовна _____
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством _____ Туктаров Ильдар Исмагилович _____ 30.04.22.
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)
 Председатель профкома _____ Плотникова Нина Юрьевна _____ 30.04.22.
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

5071

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.

(ФИО)

12.04.2022

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

(подпись)

Куракова Н.И.

(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soylt@soylt.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 67-Х/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения массовых концентраций вредных химических веществ

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемпанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан,

Черемпанский район, с.Черемпан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 306

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 67

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служ. помещений

3.3. Код по ОК 016-94: 19258

4. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений предельных измерений	Условия эксплуатации
1	Анализатор-тепелескатель АНТ-ЗМ	5456	С-В/14/04-2021/58629780, выдал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	14.04.2021-13.04.2022	с блоком ФИД и сменными блоками ЭХД ± 25 %	от -20°C до +40°C; от 30% до 80% при +20°C отплав.; от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений предельных измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	±0,2 °C; ±3 % отп. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с;	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55

					±0,13 кПа; диапазон измерений -40 - 85 °С; 3 - 97 % отн. вл.; 0,1 - 1,0 м/с; 1,0 - 20 м/с; 80 - 110 кПа	°С; до 90% при + 25 °С; Сенсометричес кий щуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
--	--	--	--	--	--	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течешка АНТ-3М. Руководство по эксплуатации ДКПЦ.413441.104 РЭ

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) химического фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г
2	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Сан.узел	22,0	99,9	40,4

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Сан.узел							
Хлор+, мг/м³	менее 0,5	менее 0,5	-	1	2	2	15

U095 - расширенная неопределенность для P=0,95.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

12. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 2

13. Интерпретации: отсутствуют

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Инженер (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	------------------------	--	--------------------------

15. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 67- ТЖ/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей тяжести трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 67

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик служ. помещений

3.3. Код по ОК 016-94: 19258

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Рулетка измерительная металлическая UM5M	340	C-AM/03-12-2021/114767302, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	03.12.2021-02.12.2022	$\pm(0,4+0,2(L-1))$, где L - число полных или не полных метров; диапазон измерений 0,001-5 м	от -40°C до +50 °C; не более 80% при +25°C; (101,3+3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	C-AM/25-03-2021/48084266, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	25.03.2021-24.03.2022	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	C-AM/07-09-2021/92362323, выдан	07.09.2021-06.09.2022	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20	от +10°C до +40°C; (98+2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа;

		-	ФБУ «ЦСМ Татарстан»		— 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	диапазон измерений 0,2- 30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28- 12- 2021/12063 9412, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021- 27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C
5	Угломер с нониусом типа 4	6386	С-АМ/19- 04- 2021/58676 044, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	19.04.2021- 18.04.2022	$\pm 10''$; диапазон измерений 0 – 180 °	от +5°C до +35°C; от 30% до 80% отн. вл.

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20- 09945 п, выдал ФГУП «ВНИИМС »	30.11.2020- 29.11.2022	$\pm 0,2$ °C; ± 3 % отн. вл.; $\pm$ (0,05+0,05v) м/с; $\pm$ (0,1+0,05v) м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с, 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при + 25 °C; Сенсометричес- кий шум от - 40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	6/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1, 2, 3	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	3	1	-
3	Рабочая поза	4	1	-
4	Наклоны корпуса	5	1	-
5	Перемещения работника в пространстве	1, 2	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения (далее - ПДУ) показателей тяжести трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	Ф, %
1	Сал.узел	22.0	99.9	менее 0.1	40.4

2	Коридор	22.4	99.9	менее 0.1	41.8
3	Учебный класс	23.6	99.9	менее 0.1	41.1

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	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	272	8.2	до 15000	-	1
1.2.1. Расстояние перемещения, м	4; 4; 3; 3	-	-	-	-
1.2.2. Количество перемещений	3; 5; 6; 2	-	-	-	-
1.2.3. Масса перемещаемого груза, кг	4; 7; 3; 5	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
1.4.1. Среднее расстояние перемещения, м	3.5	-	-	-	-
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)	7	0.13	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	3	0.09	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	9.4	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	3.5	0.11	до 350	-	1
2.3.2. С пола	5.9	0.1	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
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					
5.1. Свободная	45	2.1	-	-	-
5.2. Стоя	48	2.1	до 60	-	-
5.3. Неудобная	7	2.1	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не идентифицирован	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не идентифицирован	-	-	-	-
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не идентифицирован	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	103	7.2	до 100	>ПДУ	3.1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	0.9	0.08	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1

Условные обозначения: ПДУ - предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 - приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ - класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория
Протокол № 67- ТЖ/481968

не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг-м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $4 \times 4 \times 3 + 7 \times 4 \times 5 + 3 \times 3 \times 6 + 5 \times 3 \times 2 = 272$; $X(T_0) = 272 \pm 8.2$, $k=2$ ($p=95\%$).

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 3 \pm 0.09$, $k=2$ ($p=95\%$).

Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:

- с рабочей поверхностью: $3 \times 6 + 5 \times 2 = 28 / 8 \text{ час} = 3.5$; $X(T_0) = 3.5 \pm 0.11$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $4 \times 3 + 7 \times 5 = 47 / 8 \text{ час} = 5.9$; $X(T_0) = 5.9 \pm 0.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- свободная: $X(T_0) = 45 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 48 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 7 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 103 \pm 7.2$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 0.9 \pm 0.08$, $k=2$ ($p=95\%$).

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;

Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);

- класс (подкласс) условий труда - 3.1

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071

Инженер



Назипов И.Р.

(№ в реестре)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"				
(полное наименование работодателя)				
423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; Муксинова Лейлагуль Вагизовна; cher1_58@mail.ru				
(адрес места оказания работы, 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 ОКТМО
1640002110	54423085	4210007	85.13	92658470

КАРТА № 68А
специальной оценки условий труда

Учитель (начальных классов)

27244

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 2; 68А, 69А (68А)

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 Минздравсопразвития РФ от 31.05.2011 N 448н)

(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:

045-159-426-55
021-091-175-94

Строка 022. Используемое оборудование: ПЭВМ

Используемые материалы и сырье: Отсутствует

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	-	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	2	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 Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил. 1, п. 25 (1 раз в год)

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщины - да (ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ статья 92); возможность применения труда инвалидов - да (с учетом СП 2.2.3670-20 и ТК РФ, статья 224).

Дата составления: 12.04.2022

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (подпись)  Муксимова Лейлагуль Вагизовна (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Заведующий хозяйством (подпись)  Туктаров Ильдар Исмагилович (Ф.И.О.) _____ 30.04.22 (дата)

Председатель профкома (подпись)  Плотникова Нина Юрьевна (Ф.И.О.) _____ 30.04.22 (дата)

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

5071 (№ в реестре экспертов)  Назипов И.Р. (Ф.И.О.) _____ 12.04.2022 (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ (подпись) Миронова Н.В. (Ф.И.О. работника) _____ (дата)

_____ (подпись) Тумбинская Е.П. (Ф.И.О. работника) _____ (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"

(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48

Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208

Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soytrf@soytrf.ru

Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 68А- Н/481968

(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса

1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с. Черемшан, ул. Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 68А

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (начальных классов)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/120639412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ °C}; \pm 3 \%$ отн. пл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20 °C до +55 °C; до 90% при +25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шум от -40°С до +85 °С; до 97% при +25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.7	99.9	менее 0.1	34.2

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.3	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лабораторией).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 + 0.75 + 0.79 + 0.84 + 0.88 = 16.3$; $X(T_0) = 16.3 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071
(№ в реестре)

Инженер
(должность)


(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"
(ООО "Центр-качества")

Юридический адрес: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.212
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48
Адрес места осуществления деятельности: РФ, Республика Татарстан, г.Казань, ул.Гвардейская, д.33, оф.208
Тел.:(843)202-31-83; e-mail: soyt@soytrf.ru
Регистрационный номер-201 от 22.01.2016



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69А (68А)- Н/481968
(регистрационный номер протокола испытаний)

1. Сведения об осуществлении лабораторной деятельности:

- 1.1. Измерения показателей напряжённости трудового процесса
1.2. Дата проведения измерений: 07.04.2022

2. Сведения о заказчике:

2.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Черемшанская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Петра Семеновича Курасанова"

2.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 423100 Республика Татарстан, Черемшанский район, с.Черемшан, ул.Советская, д.46; с. Казанка, ул. Луговая, 30б

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): cherl_58@mail.ru ; 8(84396)2-57-35;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 69А (68А)

3.2. Наименование рабочего места: Учитель (начальных классов)

3.3. Код по ОК 016-94: 27244

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	С-АМ/28-12-2021/12063 9412, выдан ФБУ "ЦСМ Татарстан"	28.12.2021-27.12.2022	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} T_x + 0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения, диапазон значений пределов измерений	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	120814	207/20-09945 п, выдан ФГУП «ВНИИМС»	30.11.2020-29.11.2022	$\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 v)$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 v)$ м/с; $\pm 0,13$	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °C; до 90% при +25

		-	-	-	кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. влаж.; 0,1 – 1,0 м/с; 1,0 – 20 м/с; 80 – 110 кПа	°С; Сенсометрический шуп от - 40°С до +85 °С; до 97% при + 25 °С
2	Электронный счетчик нажатий Tally counter	б/н	-	-	-	-

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018, свидетельство об аттестации № 222.0249/RA.RU.311866/2018, сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231

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

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.4	№ НД из п.6	Дата измерения
1	Нагрузка на голосовой аппарат	1	1	-

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

8. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые значения показателей (далее – ПДУ) напряженности трудового процесса:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

9. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Учебный класс	22.9	99.9	менее 0.1	35.3

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

10. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не идентифицирован	-	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не идентифицирован	-	до 10	-	1
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	16.2	0.20	до 20	-	2
1.5	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не идентифицирован	-	до 50	-	1
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (присмов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не идентифицирован	-	более 6	-	1
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не идентифицирован	-	менее 80	-	1

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

12. Дополнительные сведения:

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах или минутах) в рабочих зонах и их наименование. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

13. Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):

- результат измерения: $0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 + 0.75 + 0.80 + 0.84 + 0.85 = 16.2$; $X(T_0) = 16.2 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

14. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- Правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14 п. 15, п. 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н);
- класс (подкласс) условий труда - 2

15. Интерпретации: отсутствуют

16. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071	Инженер		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

17. Дата выдачи протокола: 12.04.2022

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Центр-качества".

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Конец протокола испытаний