

У нас вы можете также заказать:

- Обучение: по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, стропальщиков, работе на высоте
- Разработку документации по охране труда.
- Международный Сертификат по охране труда OHSAS 18001

МБДОУ «Старотимошкинский детский сад «Солнышко»

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 дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан				
(полное наименование работодателя)				
423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16; Мишина Лина Владимировна; lina.mishina.81@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
1603003050	56346420	4210007	85.11	92604470101

КАРТА № 1А
специальной оценки условий труда

Воспитатель

20436

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 4; 1А, 2А (1А), 3А (1А), 4А (1А)

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:

049-941-130-81
046-243-284 43
046-243-232 31
051-763-948 73

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует

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	-

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

 (подпись)	Воронина О.В. (Ф.И.О. работника)	26.10.2020 (дата)
 (подпись)	Погодкина С.Н. (Ф.И.О. работника)	26.10.2020 (дата)
 (подпись)	Вловина Л.В. (Ф.И.О. работника)	26.10.2020 (дата)
 (подпись)	Прохорова Л.В. (Ф.И.О. работника)	26.10.2020 (дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений световой среды

№ 1А- О/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 1А
3.2. Наименование рабочего места: Воспитатель
3.3. Код по ОК 016-94: 20436
3.4. Цель проведения измерений: проведение специальной оценки условий труда.

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	Мультиметр цифровой APPA 103N	45150814	5018988, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	11.04.2020- 10.04.2021	$(\pm 0,003 * X + 0,2);$ $(\pm 0,004 * X + 2);$ $(\pm 0,0025 * X + 2 * k);$ $(\pm 0,015 * X + 0,8);$ $(\pm 0,013 * X + 5);$ $(\pm 0,015 * X + 5 * k)$; $(\pm 0,013 * X + 5 * k)$ где X - измеренное значение; k - значение единицы младшего разряда на данном пределе измерений; диапазон измерений 4 – 1000 В (переменное напряжени	от 0°C до +50°C; не более 80% относ. влаж.
2	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (31)	31 6640 НТ	5045889, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	20.07.2020- 19.07.2021	$\pm 8,0 \%$. Диапазон измерений 10 – 200 000 лк	от 0°C до +50°C; не более 98%(при

Протокол № 1А- О/105050

Стр. 5

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

						+25°C) отн. вл.; 80-110 кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020-08.04.2021	±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:

№ 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) показателей световой среды:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)
2	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Групповая	20.3	100.4	56.4
Спальная	20.3	100.4	56.4

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Тип освещения	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Групповая	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Спальная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время, %
Групповая			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.62		60

Освещенность рабочей поверхности, лк	383	35	200	2	
Спальная			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.63		10
Освещенность рабочей поверхности, лк	293	27	75	2	
Работа в светлое время суток	-		-	2	30

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

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

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

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

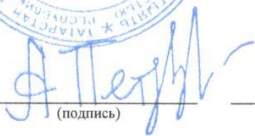
5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	------------------------	--	--------------------------

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
------------------------------------	------------------------	--	--------------------------

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене (должность)	 (подпись)	Петров А.А. (Ф.И.О.)
--	---	-------------------------

Конец протокола

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, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Групповая	20.3	100.4	менее 0.1	56.4

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)	12.5	0.20	до 20	-	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.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

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

- результат измерения: $1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 = 12.5$; $X(T_o) = 12.5 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 1

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

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

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071	Эксперт		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене		Петров А.А.
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Конец протокола

						+25°C) отн. вл.; 80-110 кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020-08.04.2021	±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:

№ 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) показателей световой среды:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)
2	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Групповая	20.3	100.4	56.4
Спальная	20.3	100.4	56.4

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Тип освещения	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Групповая	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Спальная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время, %
Групповая			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.62		60

						+25°C) отн. вл.; 80-110 кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020-08.04.2021	±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:

№ 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) показателей световой среды:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)
2	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Групповая	20.3	100.4	56.4
Спальная	20.3	100.4	56.4

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Тип освещения	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Групповая	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Спальная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	U _{0.95}	Нормативное значение СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.62	Класс условий труда	Время, %
Групповая					60

Освещенность рабочей поверхности, лк	381	35	200	2	
Спальная			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278- 03, т.2, п.63		10
Освещенность рабочей поверхности, лк	294	27	75	2	
Работа в светлое время суток	-		-	2	30

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

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

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

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

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

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

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

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене		Петров А.А.
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

№ 2А (1А)- Н/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 2А (1А)
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	5007193, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	17.02.2020-16.02.2021	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \text{Тх} + 0,01)$; 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}; \pm 3 \text{ \%}$ отн. вл.; $\pm (0,05 + 0,05 \text{v})$ м/с; $\pm (0,1 + 0,05 \text{v})$ м/с; $\pm 0,13$ кПа; диапазон измерений -40 – 85 °С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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	Электронный счетчик нажатий Tally counter	-	-	-	-	-

Протокол № 2А (1А)- Н/105050

Стр. 17

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

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, °C	p, кПа	v, м/с	Ф, %
1	Групповая	20.3	100.4	менее 0.1	56.4

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)	12.5	0.20	до 20	-	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.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

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

- результат измерения: $1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 + 1.00 + 0.50 + 0.50 = 12.5$; $X(T_0) = 12.5 \pm 0.20$, $k=2$ ($p=95\%$)

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 1

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре)	Эксперт (должность)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	--------------------------

Протокол № 2А (1А)- Н/105050

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

Стр. 18

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071 Эксперт Назипов И.Р.
(№ в реестре) (Должность) (подпись) (Ф.И.О.)

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией,
эксперт, врач по общей гигиене Петров А.А.
(Должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Конец протокола

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан (полное наименование работодателя)				
423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16; Мишина Лина Владимировна; lina.mishina.81@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
1603003050	56346420	4210007	85.11	92604470101

КАРТА № 5А
специальной оценки условий труда

Младший воспитатель

(наименование профессии (должности) работника)

24236

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: 2; 5А, 6А (5А)

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	2
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

054-310-280-12
092-172-215 02

Строка 022. Используемое оборудование: Отсутствует

Используемые материалы и сырье: Моющие 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	2	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	3.1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	1	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	ТК РФ, раздел VI, гл. 21, ст. 147
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.1, п. 4.1.; прил.2, п. 20., Раздел X, глава 34, статья 213 ТК РФ

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 (с учетом СанПин 2.2.0.555-96, п. 1.9; ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (СанПин 2.2.0.555-96, п. 1.9; ТК РФ, статья 253); возможность применения труда инвалидов - нет (СП 2.2.9.2510-09);
3. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 26.10.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Заварушкин
(должность)

[подпись]
(подпись)

Мишина Л.В.
(Ф.И.О.)

26.10.2020
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

[подпись]
(должность)

Сев
(подпись)

Макаров С.М.
(Ф.И.О.)

26.10.2020
(дата)

[подпись]
(должность)

Вдов
(подпись)

Вдовина Л.В.
(Ф.И.О.)

26.10.2020
(дата)

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

5071
(№ в реестре экспертов)

[подпись]
(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

26.10.2020
(дата)

Карта СОУТ № 5А

Стр. 22

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)



(подпись)

Николаева Ю.П.

(Ф.И.О. работника)



(дата)



(подпись)

Власова Н.В.

(Ф.И.О. работника)



(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице
RA.RU.21AE48	10.12.2015

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 5А- X/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020

1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 5А

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-течеискатель АНТ-3М	6023	7828, выдал ООО «ТРАССА»	14.04.2020-13.04.2021	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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0С; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический щуп от

					- 1,0 м/с; 80 – 110 кПа	-40°C 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-течеискатель 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	ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
2	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Моечная	20.3	100.4	56.4
Сан.узел	19.8	100.4	58.2

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/м ³	менее 0.5	менее 0.5	-	1	2	2	40
Сан.узел							
Хлор+, мг/м ³	менее 0.5	менее 0.5	-	1	2	2	5

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

10. Заключение:

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

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	(подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	-----------	--------------------------

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	(подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	-----------	--------------------------

13. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

14. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене (должность)	(подпись)	Петров А.А. (Ф.И.О.)
--	-----------	-------------------------

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

**ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений световой среды**

№ 5А- О/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020

1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 5А

3.2. Наименование рабочего места: Младший воспитатель

3.3. Код по ОК 016-94: 24236

3.4. Цель проведения измерений: проведение специальной оценки условий труда.

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	Мультиметр цифровой APPA 103N	45150814	5018988, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	11.04.2020- 10.04.2021	$(\pm 0,003 \cdot X + 0,2);$ $(\pm 0,004 \cdot X + 2);$ $(\pm 0,0025 \cdot X + 2 \cdot k);$ $(\pm 0,015 \cdot X + 0,8);$ $(\pm 0,013 \cdot X + 5);$ $(\pm 0,015 \cdot X + 5 \cdot k)$; $(\pm 0,013 \cdot X + 5 \cdot k)$ где X - измеренное значение; k - значения единицы младшего разряда на данном пределе измерений; диапазон измерений 4 – 1000 В (переменное напряжении	от 0°C до +50°C; не более 80% относ. влаж.
2	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (31)	31 6640 НТ	5045889, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	20.07.2020- 19.07.2021	$\pm 8,0 \%$. Диапазон измерений 10 – 200 000 лк	от 0°C до +50°C; не более 98%(при

Протокол № 5А- О/105050

Стр. 27

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

						+25°C) отн. вл.; 80-110 кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020-08.04.2021	±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:

№ 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) показателей световой среды:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)
2	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Групповая	20.3	100.4	56.4
Спальная	20.3	100.4	58.2
Моечная	20.3	100.4	56.4
Сан.узел	19.8	100.4	58.2

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Тип освещения	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Групповая	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Спальная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Моечная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227

Сан.узел	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
----------	--------------------	----	----	-----	---	-------	---------

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время, %
Групповая			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.62	*	30
Освещенность рабочей поверхности, лк	306	28	200	2	
Спальная			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.63		25
Освещенность рабочей поверхности, лк	276	25	75	2	
Моечная			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.73		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	386	36	200	2	
Сан.узел			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.186а		5
Освещенность рабочей поверхности, лк	278	26	75	2	

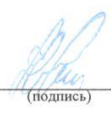
$U_{0.95}$ - расширенная неопределенность ($P=0.95$).

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

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

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	---	--------------------------

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	--	--------------------------

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене (должность)	 (подпись)	Петров А.А. (Ф.И.О.)
--	--	-------------------------

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса
№ 5А- ТЖ/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 5А
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	1600335382 5, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	19.12.2019- 18.12.2020	$\pm[0.4+0.2(L-1)]$, 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 $\pm$ 3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020- 08.04.2021	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°С до +50 °С
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	знак поверки, выдал ООО "ВЕССЕРВ ИС"	28.08.2019- 27.08.2020	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20 – 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	от +10°С до +40°С; (98 $\pm$ 2)% при +35°С отн. вл.; 84-107 кПа; диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	5007193, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	17.02.2020- 16.02.2021	$\pm(9,6*10^{-6}T_x+0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	765	-	до 15000	-	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)	5	0.01	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	2	0	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	23.3	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	6.9	0.02	до 350	-	1
2.3.2. С пола	16.4	0.04	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1227	25	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1899	228	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложений усилий, кгс·с					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	3.1
5.1. Свободная	25	2.1	-	-	
5.2. Стоя	65	2.1	до 60	>ПДУ	
5.3. Неудобная	10	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)	75	3.5	до 100	-	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1.6	0.13	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не идентифицирован	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1.6	-	до 8	-	1

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

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $0.2 \times 2 \times 85 + 0.5 \times 2 \times 76 + 2 \times 5 \times 18 + 3.5 \times 5 \times 10 + 5 \times 5 \times 12 = 765$; $X(T_0) = 765 \pm 23$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 765 + 0 = 765$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.01$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 2$.

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

- с рабочей поверхности: $0.2 \times 85 + 0.5 \times 76 = 55 / 8 \text{ час} = 6.9$; $X(T_0) = 6.9 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $2 \times 18 + 3.5 \times 10 + 5 \times 12 = 131 / 8 \text{ час} = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при локальной нагрузке: $5 \times 183 + 4 \times 78 = 1227$; $X(T_0) = 1227 \pm 25$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при региональной нагрузке: $3 \times 293 + 4 \times 255 = 1899$; $X(T_0) = 1899 \pm 228$, $k=2$ ($p=95\%$).

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

- свободная: $X(T_0) = 25 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 65 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 10 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $X(T_0) = 75 \pm 3.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.6 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$); - по вертикали: не идентифицирован.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 3.1

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

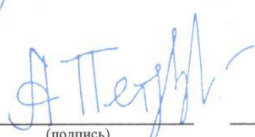
5071	Эксперт		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

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

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене		Петров А.А.
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

№ 5А- Н/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 5А
3.2. Наименование рабочего места: Младший воспитатель
3.3. Код по ОК 016-94: 24236

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	5007193, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	17.02.2020-16.02.2021	$\pm(9,6*10^{-6}T_x+0,01)$; 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	$\pm 0,2$ °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; 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	-	-	-	-	-

Протокол № 5А- Н/105050

Стр. 35

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

СОГЛАСОВАНО
на педагогическом советом
Протокол № 3
от 06.04.2022г



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МБДОУ «Старотимош
кинский детский сад «Солнышко»
Погоджина С.Н.
Введено в действие приказом
№29 от 14.04.2022г

**Отчет о результатах самообследования
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
«Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского
муниципального района Республики Татарстан
за 2021г**

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071	Эксперт	Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(Должность)	(Ф.И.О.)

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене		Петров А.А.
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 6А (5А)- X/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 6А (5А)
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-течеискатель АНТ-3М	6023	7828, выдал ООО «ТРАССА»	14.04.2020-13.04.2021	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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0С; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический щуп от

Протокол № 6А (5А)- X/105050

Стр. 39

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений световой среды

№ 6А (5А)- О/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 6А (5А)
3.2. Наименование рабочего места: Младший воспитатель
3.3. Код по ОК 016-94: 24236
3.4. Цель проведения измерений: проведение специальной оценки условий труда.

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	Мультиметр цифровой APPA 103N	45150814	5018988, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	11.04.2020-10.04.2021	$(\pm 0,003 \cdot X + 0,2);$ $(\pm 0,004 \cdot X + 2);$ $(\pm 0,0025 \cdot X + 2 \cdot k);$ $(\pm 0,015 \cdot X + 0,8);$ $(\pm 0,013 \cdot X + 5);$ $(\pm 0,015 \cdot X + 5 \cdot k)$; $(\pm 0,013 \cdot X + 5 \cdot k)$ где X - измеренное значение; k - значения единицы младшего разряда на данном пределе измерений; диапазон измерений 4 – 1000 В (переменное напряжение)	от 0°C до +50°C; не более 80% относ. влаж.
2	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (31)	31 6640 НТ	5045889, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	20.07.2020-19.07.2021	$\pm 8,0 \%$. Диапазон измерений 10 – 200 000 лк	от 0°C до +50°C; не более 98%(при

Протокол № 6А (5А)- О/105050

Стр. 41

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

						+25°C) отн. вл.; 80-110 кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020-08.04.2021	±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:

№ 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0C; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0C; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) показателей световой среды:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)
2	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Групповая	20.3	100.4	56.4
Спальная	20.3	100.4	58.2
Моечная	20.3	100.4	56.4
Сан.узел	19.8	100.4	58.2

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Тип освещения	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Групповая	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Спальная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
Моечная	с рассеивателем	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227

Сан.узел	с рассеивателе м	ЛЛ	18	2,8	0	общее	227/227
----------	------------------------	----	----	-----	---	-------	---------

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	$U_{0.95}$	Нормативное значение	Класс условий труда	Время, %
Групповая			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.62	*	30
Освещенность рабочей поверхности, лк	305	28	200	2	
Спальная			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.63		25
Освещенность рабочей поверхности, лк	273	25	75	2	
Моечная			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.73		40
Освещенность рабочей поверхности, лк	383	35	200	2	
Сан.узел			СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, т.2, п.186а		5
Освещенность рабочей поверхности, лк	279	26	75	2	

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

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

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

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	---	--------------------------

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	--	--------------------------

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене (должность)	 (подпись)	Петров А.А. (Ф.И.О.)
--	--	-------------------------

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 6А (5А)- ТЖ/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (е-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 6А (5А)
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	1600335382 5, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	19.12.2019- 18.12.2020	$\pm[0.4+0.2(L-1)]$, 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 $\pm$ 3)кПа
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020- 08.04.2021	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°С до +50 °С
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	знак поверки, выдал ООО "ВЕССЕРВ ИС"	28.08.2019- 27.08.2020	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20 – 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	от +10°С до +40°С; (98 $\pm$ 2)% при +35°С отн. вл.; 84-107 кПа; диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	5007193, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	17.02.2020- 16.02.2021	$\pm(9,6*10^{-6}Tx+0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °С

Протокол № 6А (5А)- ТЖ/105050

Стр. 45

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

5	Угломер с нониусом типа 4	6386	5024637, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	13.05.2020- 12.05.2021	$\pm 10''$; 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	$\pm 0,2$ °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; 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	-	-	-	-	-

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	Стереотипные рабочие движения	4	1	-
4	Рабочая поза	4	1	-
5	Наклоны корпуса	5	1	-
6	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	Моечная	20.3	100.4	менее 0.1	56.4

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 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
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	765	23	до 15000	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	765	-	до 15000	-	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)	5	0.01	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	2	0	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	23.3	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	6.9	0.02	до 350	-	1
2.3.2. С пола	16.4	0.04	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	1210	24	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1873	225	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложенный усилий, кгс·с					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	3.1
5.1. Свободная	25	2.1	-	-	
5.2. Стоя	65	2.1	до 60	>ПДУ	
5.3. Неудобная	10	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)	74	3.5	до 100	-	2
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
7.3. Суммарное перемещение	1.5	-	до 8	-	1

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

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $0.2 \times 2 \times 85 + 0.5 \times 2 \times 76 + 2 \times 5 \times 18 + 3.5 \times 5 \times 10 + 5 \times 5 \times 12 = 765$; $X(T_0) = 765 \pm 23$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 765 + 0 = 765$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 5 \pm 0.01$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 2$.

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

- с рабочей поверхности: $0.2 \times 85 + 0.5 \times 76 = 55 / 8 \text{ час} = 6.9$; $X(T_0) = 6.9 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $2 \times 18 + 3.5 \times 10 + 5 \times 12 = 131 / 8 \text{ час} = 16.4$; $X(T_0) = 16.4 \pm 0.04$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при локальной нагрузке: $5 \times 182 + 4 \times 75 = 1210$; $X(T_0) = 1210 \pm 24$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при региональной нагрузке: $3 \times 291 + 4 \times 250 = 1873$; $X(T_0) = 1873 \pm 225$, $k=2$ ($p=95\%$).

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

- свободная: $X(T_0) = 25 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 65 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 10 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $X(T_0) = 74 \pm 3.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1.5 \pm 0.13$, $k=2$ ($p=95\%$); - по вертикали: не идентифицирован.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 3.1

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

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

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071	Эксперт		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене		Петров А.А.
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Конец протокола

Заведующий МБДОУ
Старотимонинский
д/с "Солнышко"
Полужинская С.Н. от
Вдовина Л.В.

здравствую

Прошу Вас открыть записную
книжку ПДО "Ак Бере Тана" и пере-
числить заработную плату на
должностную записную книжку.

М.П.

тел: 89083464051

22.04.2022г.

№	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

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

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

№	Место измерения	t, °C	p, кПа	v, м/с	φ, %
1	Групповая	20.3	100.4	менее 0.1	56.4

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)	4.5	0.20	до 20	-	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

Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 1

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

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071	Эксперт		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:			
Заведующий лабораторией,			
эксперт, врач по общей гигиене			Петров А.А.
(Должность)	(подпись)		(Ф.И.О.)

Конец протокола

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан				
(полное наименование работодателя)				
423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16; Мишина Лина Владимировна; lina.mishina.81@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
1603003050	56346420	4210007	85.11	92604470101

КАРТА № 7
специальной оценки условий труда

Машинист по стирке белья
(наименование профессии (должности) работника)

17545
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Тарифно-квалификационные характеристики по
общеотраслевым профессиям рабочих, утв. постановлением Министерства труда Российской
Федерации от 10 ноября 1992 г. N 31 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 15.01.1993 N 3, от
28.01.1993 N 10, от 05.02.1993 N 17, от 03.03.1993 N 43, от 05.04.1993 N 74, от 05.04.1993 N 75, от
12.07.1993 N 134, от 04.11.1993 N 168, от 28.12.1994 N 88, от 31.01.1997 N 5, от 04.02.1997 N 7, от
01.06.1998 N 19, от 12.08.1998 N 33, от 04.08.2000 N 56, Приказов Минздравсоцразвития РФ от
24.10.2005 N 648, от 24.11.2008 N 665, с изм., внесенными Постановлением Минтруда РФ от
16.07.2003 N 54)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

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

Строка 021. СНИЛС работников:

--

Строка 022. Используемое оборудование: Стиральная машина

Используемые материалы и сырье: Моющие 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	2	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	ТК РФ, раздел VI, гл. 21, ст. 147
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.1, п. 4.1.; прил.2, п. 20., Раздел X, глава 34, статья 213 ТК РФ

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 (с учетом СанПин 2.2.0.555-96, п. 1.9; ТК РФ, статья 253); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (СанПин 2.2.0.555-96, п. 1.9; ТК РФ, статья 253); возможность применения труда инвалидов - нет (СП 2.2.9.2510-09);
3. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 26.10.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

(должность)  (подпись) Мишина Л.В. (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

(должность)  (подпись) Макаров С.М. (Ф.И.О.) _____ (дата)

(должность)  (подпись) Вдовина Л.В. (Ф.И.О.) _____ (дата)

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

5071
(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Назипов И.Р.
(Ф.И.О.)

26.10.2020
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

Вед
(подпись)

Вдовина Н.В
(Ф.И.О. работника)

(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 7- X/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 7
3.2. Наименование рабочего места: Машинист по стирке белья
3.3. Код по ОК 016-94: 17545

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-течеискатель АНТ-3М	6023	7828, выдал ООО «ТРАССА»	14.04.2020-13.04.2021	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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0С; ±3 % отн. вл.; ±(0,05+0,05v) м/с; ±(0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1	от 80 до 110 кПа; Измерительный блок: от -20°C до +55 °С; до 90% при + 25 °С; Сенсометрический щуп от

					- 1,0 м/с; 80 – 110 кПа	-40°C до +85 °C; до 97% при + 25 °C
--	--	--	--	--	----------------------------	---

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Анализатор-течеискатель 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	ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
2	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Прачечная/гладильная, при работе химическими веществами	20.3	100.3	56.8

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Прачечная/гладильная, при работе химическими веществами							
Хлор ⁺ , мг/м ³	менее 0.5	менее 0.5	-	1	2	2	5

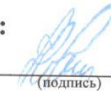
U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

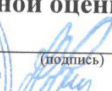
10. Заключение:

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

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	--	--------------------------

12. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071 (№ в реестре экспертов)	Эксперт (должность)	 (подпись)	Назипов И.Р. (Ф.И.О.)
---------------------------------	------------------------	--	--------------------------

13. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

14. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене (должность)	 (подпись)	Петров А.А. (Ф.И.О.)
--	--	-------------------------

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений световой среды

№ 7- О/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- 1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020
1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан
2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16
2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует
2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 7
3.2. Наименование рабочего места: Машинист по стирке белья
3.3. Код по ОК 016-94: 17545
3.4. Цель проведения измерений: проведение специальной оценки условий труда.

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	Мультиметр цифровой APPA 103N	45150814	5018988, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	11.04.2020- 10.04.2021	$(\pm 0,003 * X + 0,2);$ $(\pm 0,004 * X + 2);$ $(\pm 0,0025 * X + 2 * k);$ $(\pm 0,015 * X + 0,8);$ $(\pm 0,013 * X + 5);$ $(\pm 0,015 * X + 5 * k);$; $(\pm 0,013 * X + 5 * k)$ где X - измеренное значение; k - значение единицы младшего разряда на данном пределе измерений; диапазон измерений 4 – 1000 В (переменное напряжени	от 0°C до +50°C; не более 80% относ. влаж.
2	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ" (31)	31 6640 НТ	5045889, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	20.07.2020- 19.07.2021	$\pm 8,0 \%$. Диапазон измерений 10 – 200 000 лк	от 0°C до +50°C; не более 98%(при

						+25°C) отн. вл.; 80-110 кПа
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1290831495	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020-08.04.2021	±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:

№ 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018-27.11.2020	±0,2 0С; ±3 % отн. вл.; ± (0,05+0,05v) м/с; ± (0,1+0,05v) м/с; ±0,13 кПа; диапазон измерений -40 – 85 0С; 3 – 97 % отн. вл.; 0,1 – 1,0 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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест

7. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) показателей световой среды:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)
2	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

8. Условия проведения исследований (испытаний) и измерений

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, кПа.	Относительная влажность, %
Прачечная	22.3	100.3	46.4
Прачечная/гладильная, при работе химическими веществами	22.3	100.3	46.4

9. Характеристика осветительного оборудования (осветительных приборов):

Наименование рабочей зоны	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Тип освещения	Напряжение сети, В (U ₁ /U ₂)
Прачечная	с рассеивателем	ЭС	18	8,0	0	общее	227/227
Прачечная/гладильная, при работе химическими веществами	с рассеивателем	ЭС	18	8,0	0	общее	227/227

10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров, рабочей поверхности	Фактическое значение	U _{0.95}	Нормативное значение	Класс условий труда	Время, %
Прачечная			СанПиН		95

Протокол № 7- О/105050

Стр. 60

Протокол измерений не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Общество с ограниченной ответственностью "Центр - качества"; Регистрационный номер - 201 от 22.01.2016 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE48	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 10.12.2015

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 7- ТЖ/105050
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

1.1. Дата проведения измерений: 21.08.2020

1.2. Дата оформления протокола: 26.10.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Старотимошкинский детский сад «Солнышко» Аксубаевского муниципального района Республики Татарстан

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 423072, Аксубаевский район, с. Старое-Тимошкино, ул. Ленина, д. 16

2.3. Наименование структурного подразделения: Отсутствует

2.4. Контактные данные заказчика (e-mail; тел.; факс): lina.mishina.81@mail.ru; 2-84-79;

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 7

3.2. Наименование рабочего места: Машинист по стирке белья

3.3. Код по ОК 016-94: 17545

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	1600335382 5, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	19.12.2019- 18.12.2020	$\pm[0.4+0.2(L-1)]$, 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	5020522, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	09.04.2020- 08.04.2021	$\pm 1,5$ мм; диапазон измерений 0,05 – 100 м	от -10°C до +50 °C
3	Весы подвесные ПДВ-30 «ИВА»	190863	знак поверки, выдал ООО "ВЕССЕРВ ИС"	28.08.2019- 27.08.2020	$\pm 0,005$ кг (0,2 – 5 кг); $\pm 0,01$ кг (5 – 20 кг); $\pm 0,015$ кг (20 – 30 кг); диапазон измерений 0,2-30 кг	от +10°C до +40°C; (98 $\pm$ 2)% при +35°C отн. вл.; 84-107 кПа; диапазон измерений 0,2-30 кг
4	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	412348	5007193, выдал ФБУ "ЦСМ Татарстан"	17.02.2020- 16.02.2021	$\pm(9,6*10^{-6}T_x+0,01)$; диапазон измерений от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с	от -10 до +50 °C

5	Угломер с нониусом типа 4	6386	5024637, выдал ФБУ «ЦСМ Татарстан»	13.05.2020- 12.05.2021	$\pm 10''$; 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	207/18-10033 п, выдал ФГУП «ВНИИМС»	27.11.2018- 27.11.2020	$\pm 0,2$ °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; 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	-	-	-	-	-

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	Стереотипные рабочие движения	4	1	-
4	Рабочая поза	4	1	-
5	Наклоны корпуса	5	1	-
6	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	Прачечная/гладильная	20.3	100.3	менее 0.1	56.8

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
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	594	18	до 15000	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклоне ние	КУТ
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	не идентифицирован	-	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	594	-	до 15000	-	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)	не идентифицирован	-	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	5	0.18	до 7	-	2
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	23.4	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	9.6	0.02	до 350	-	1
2.3.2. С пола	13.8	0.03	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	735	15	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	1610	193	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
4.1. Одной рукой	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	не идентифицирован	-	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не идентифицирован	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не идентифицирован	-	до 22000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены				-	3.1
5.1. Свободная	30	2.1	-	-	
5.2. Стоя	65	2.1	до 60	>ПДУ	
5.3. Неудобная	5	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)	85	3.5	до 100	-	2
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
7.3. Суммарное перемещение	1.2	-	до 8	-	1

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

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м: $0.5 \times 2 \times 10 + 2 \times 4 \times 10 + 3 \times 2 \times 10 + 3 \times 4 \times 10 + 3.5 \times 2 \times 12 + 5 \times 4 \times 12 = 594$; $X(T_0) = 594 \pm 18$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 594 + 0 = 594$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: не идентифицирован;

- постоянно в течение рабочего дня (смены): $X(T_0) = 5 \pm 0.18$, $k=2$ ($p=95\%$).

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

- с рабочей поверхности: $0.5 \times 10 + 3 \times 10 + 3.5 \times 12 = 77 / 8 \text{ час} = 9.6$; $X(T_0) = 9.6 \pm 0.02$, $k=2$ ($p=95\%$);

- с пола: $2 \times 10 + 3 \times 10 + 5 \times 12 = 110 / 8 \text{ час} = 13.8$; $X(T_0) = 13.8 \pm 0.03$, $k=2$ ($p=95\%$).

3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену):

- при локальной нагрузке: $5 \times 147 = 735$; $X(T_0) = 735 \pm 15$, $k=2$ ($p=95\%$);

- при региональной нагрузке: $3 \times 246 + 4 \times 218 = 1610$; $X(T_0) = 1610 \pm 193$, $k=2$ ($p=95\%$).

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

- свободная: $X(T_0) = 30 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - стоя: $X(T_0) = 65 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 5 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $X(T_0) = 85 \pm 3.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

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

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

11. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 3.1

12. Сведения о лицах проводивших измерения:

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

13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5071	Эксперт		Назипов И.Р.
(№ в реестре)	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

14. Дата выдачи протокола: 26.10.2020

15. Протокол утвердил:

Заведующий лабораторией, эксперт, врач по общей гигиене		Петров А.А.
(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Конец протокола