

Общество с ограниченной ответственностью "Центр аттестации"; Регистрационный номер - 456 от 27.04.2017 (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.21АП89	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.03.2017

Заключение эксперта по идентификации ОВПФ на рабочем месте

№ 24А/158-СОУТ-21- 3Э
идентификационный номер (реквизиты) заключения

1. Дата заключения: 18.05.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Пошехонье

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 152850, Ярославская область, Пошехонский район, город Пошехонье, Советская улица, 4

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24А

3.2. Наименование рабочего места: Уборщица служебных помещений

3.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

4. Сведения о работниках:

4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 24А, 24-1А (24А), 24-2А (24А), 24-3А (24А), 24-4А (24А)

4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 5

5. Гарантии и компенсации (наличие):

5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Нет

5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет

5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет

5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет

5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет

5.6. Право на досрочное назначение страховой пенсии: Нет

5.7. Проведение медицинских осмотров: Да

6. Травматизм и профессиональные заболевания:

6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет

6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет

7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: 2

8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

9. Предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

9.1. Присутствие работника при идентификации: Да

9.2. Мнение работника: отсутствует

10. Первичная идентификация ОВПФ на рабочем месте:

Оборудование	Сырье и материалы	Источник вредных факторов
Уборочный инвентарь	Моющие и хлорсодержащие дез. средства	Производственный процесс

11. Результат идентификации: вредные факторы идентифицированы (оценка требуется)

№ п/п Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
2	Химический фактор
4	Тяжесть трудового процесса

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

4324
(№ в реестре
экспертов)

Инженер
(должность)


(подпись)

Никутьцева Ирина Владимировна
(Ф.И.О.)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Пошехонье (полное наименование работодателя)				
152850, Ярославская область, Пошехонский район, город Пошехонье, Советская улица, 4; Директор Носкова Елена Викторовна; sh2posh@rambler.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 ОКАТО
7624003132	21666915	4210007	85.14	78634101001

КАРТА № 24А/158-СОУТ-21
специальной оценки условий труда

Уборщица служебных помещений
(наименование профессии (должности) работника)

Отсутствует
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал
Количество и номера аналогичных рабочих мест: 5; 24А, 24-1А (24А), 24-2А (24А), 24-3А (24А), 24-4А (24А)

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Отсутствует
(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	5
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:

069-281-234-82
050-346-127-15
066-982-852-26
083-017-690-53
Отсутствует

Строка 022. Используемое оборудование: Уборочный инвентарь
Используемые материалы и сырье: Моющие и хлорсодержащие дез. средства

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

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ*, +/-не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический	2	-	-
Биологический	-	-	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	-	-
Шум	-	-	-
Инфразвук	-	-	-
Ультразвук воздушный	-	-	-
Вибрация общая	-	-	-
Вибрация локальная	-	-	-
Неионизирующие излучения	-	-	-
Ионизирующие излучения	-	-	-

Параметры микроклимата	-	-	-
Параметры световой среды	-	-	-
Тяжесть трудового процесса	2	-	-
Напряженность трудового процесса	-	-	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил., п. 25

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да; возможность применения труда лиц до 18 лет - в соответствии с квалификационными требованиями; возможность применения труда инвалидов - согласно индивидуальной программы реабилитации инвалидов;
2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 24.05.2021

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор школы _____ Носкова Е.В. _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Социальный педагог _____ Козлова О.А. _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)
Заведующий хозяйством _____ Данилова О.М. _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

4324 _____ Никульцева Ирина Владимировна _____ 24.05.2021
(№ в реестре экспертов) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ Бесклубова Лариса Геннадьевна _____
(подпись) (Ф.И.О. работника) (дата)
_____ Кокшенкова Зинаида Михайловна _____
(подпись) (Ф.И.О. работника) (дата)

Карта СОУТ № 24А/158-СОУТ-21

Стр. 2 из 3

_____	Кубли Ольга Юрьевна	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)
_____	Воробьева Елена Васильевна	_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)
_____		_____
(подпись)	(Ф.И.О. работника)	(дата)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр аттестации"; Регистрационный номер - 456 от 27.04.2017 (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.21АП89	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.03.2017

ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 24А/158-СОУТ-21-Х
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 18.05.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Пошехонье

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 152850, Ярославская область, Пошехонский район, город Пошехонье, Советская улица, 4

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24А

3.2. Наименование рабочего места: Уборщица служебных помещений

3.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения:
Метеометр МЭС-200 А	4440	0089324	07.06.2021	атмосферное давление $\pm 2,3$ мм рт.ст.; относительная влажность воздуха $\pm 3\%$; температура воздуха $\pm 0,2$ гр.С; скорость воздушного потока $\pm (0,05+0,05Vx)$
Газоанализатор мультигазовый "Комета-М5" (аммиак, диоксид углерода, метан, формальдегид, хлор)	42722	С-ВОД/07-05-2021/61818437	06.05.2022	$\pm 25\%$

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г;

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";

- Руководство по эксплуатации на газоанализатор "Комета-М5" ФГИМ 413415.001.500-006 РЭ.

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Особенность действия на организм	Класс условий труда	Время воздействия, %
Влажная уборка помещений							
<i>n. 2218 Хлор+, мг/м³</i>	<0,25	-	1	2	О, Р	2	80
Влажная уборка туалета							
<i>n. 2218 Хлор+, мг/м³</i>	<0,25	-	1	2	О, Р	2	10

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

7. Заключение:

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

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

<u>4324</u> (№ в реестре экспертов)	<u>Инженер</u> (должность)	<u></u> (подпись)	<u>Никутьцева Ирина Владимировна</u> (Ф.И.О.)
---	-------------------------------	---	--

Общество с ограниченной ответственностью "Центр аттестации"; Регистрационный номер - 456 от 27.04.2017 (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.21AP89	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.03.2017

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 24А/158-СОУТ-21- ТЖ
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 18.05.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Пошехонье

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 152850, Ярославская область, Пошехонский район, город Пошехонье, Советская улица, 4

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24А

3.2. Наименование рабочего места: Уборщица служебных помещений

3.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный Интеграл С-01	418251	8.4/1381, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	24.12.2020-23.12.2021	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	t° от -10 до 50 C°
2	Рулетка измерительная металлическая 10 м	1	5.4/0732, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	19.01.2021-18.01.2022	$\pm 6,2$ мм	-
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1293312287	С-ГЛ/09-03-2021/43037164, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	09.03.2021-08.03.2022	$\pm 1,5$ мм	t° от -10 до 50 C°
4	Весы крановые подвесные К100 вида "Металл (ip65)	781013	С-ГД/09-02-2021/36053047, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	09.02.2021-08.02.2022	$\pm 0,05$ кг	t° от -20 до 40 C° ; φ до 90% (при 20 C°)
5	Динамометр электронный АЦД/1У-0,1/1 И-1	6655	С-ГД/03-03-2021/42001658, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	03.03.2021-02.03.2022	$\pm 24\%$, d-0,005	t° от 15 до 25 C° ; φ от 45 до 80%
6	Динамометр электронный АЦД/1У-1,5/1 И-1	6656	С-ГД/03-03-2021/42001659, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	03.03.2021-02.03.2022	$\pm 24\%$, d-0,1	t° от 15 до 25 C° ; φ от 45 до 80%
7	Определитель угла поворота ОУ-1	428	5.5/0717, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	08.09.2020-07.09.2021	± 2	t° от 5 до 40 C° ; φ до 80% (при 25 C°); p= от 84,0 до 106,7

Протокол № 24А/158-СОУТ-21- ТЖ

Стр. 1 из 3

						кПа
--	--	--	--	--	--	-----

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

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Метеометр МЭС-200 А	4440	0089324, выдал ФБУ "ТЕСТ-С.- ПЕТЕРБУРГ"	08.06.2020-07.06.2021	атмосферное давление $\pm 2,3$ мм рт.ст.; относительная влажность воздуха $\pm 3\%$; температура воздуха $\pm 0,2$ гр.С; скорость воздушного потока $\pm (0,05+0,05Vx)$	$t = \text{от } -20 \text{ до } 60$ $^{\circ}\text{C}$; $\phi = \text{до } 95\%$ при температуре $+35$ $^{\circ}\text{C}$

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	1	1	-
4	Статическая нагрузка	1, 5, 6	1	-
5	Рабочая поза	1	1	-
6	Наклоны корпуса	1, 7	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3	1	-

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

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

№	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, $^{\circ}\text{C}$	p, мм.рт.ст.	v, м/с	ϕ , %
1	Внутри помещения	23,3	758	0,1	39

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	до 3000	-	1
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 15000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	2800	336	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	2800	-	до 28000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	7	600	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7	-	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	17.5	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 350	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
2.3.2. С пола	17.5	2.1	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	10000	1200	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	10000	1200	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	10000	-	до 42000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					2
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	
5.2. Стоя	60	2.5	до 60	-	
5.3. Неудобная	20	2.5	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	2	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0.12	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	до 8	-	1

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

Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние более 5 м: $7 \times 20 \times 20 = 2800$; $X(T_0) = 2800 \pm 336$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 0 + 2800 = 2800$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 600$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не характерен.

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

- с пола: $7 \times 20 = 140 / 8 \text{ час} = 17.5$; $X(T_0) = 17.5 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

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

- стоя: $X(T_0) = 60 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 20 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): $= 0$; $X(T_0) = 50 \pm 2$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1 \pm 0.12$, $k=2$ ($p=95\%$);

- по вертикали: не характерен;

- суммарное перемещение: $0 + 0 = 0$; $X(T_0) = 1$;

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

4324	Инженер		Никульцева Ирина Владимировна
(№ в реестре)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

12. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

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

4324	Инженер		Никульцева Ирина Владимировна
(№ в реестре)	(Должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Центр аттестации"; Регистрационный номер - 456 от 27.04.2017 (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.21AII89	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.03.2017

ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора
№ 24-1А (24А)/158-СОУТ-21- X
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 18.05.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Пошехонье

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 152850, Ярославская область, Пошехонский район, город Пошехонье, Советская улица, 4

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24-1А (24А)

3.2. Наименование рабочего места: Уборщица служебных помещений

3.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения:
Метеометр МЭС-200 А	4440	0089324	07.06.2021	атмосферное давление $\pm 2,3$ мм рт.ст.; относительная влажность воздуха $\pm 3\%$; температура воздуха $\pm 0,2$ гр.С; скорость воздушного потока $\pm (0,05+0,05Vx)$
Газоанализатор мультигазовый "Комета-М5" (аммиак, диоксид углерода, метан, формальдегид, хлор)	42722	С-ВОД/07-05-2021/61818437	06.05.2022	$\pm 25\%$

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г;
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
- Руководство по эксплуатации на газоанализатор "Комета-М5" ФГИМ 413415.001.500-006 РЭ.

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	U095	ПДК	Класс опасности	Особенность действия на организм	Класс условий труда	Время воздействия, %
Влажная уборка помещений							
<i>n. 2218 Хлор+, мг/м³</i>	<0.25	-	1	2	О, Р	2	80
Влажная уборка туалета							
<i>n. 2218 Хлор+, мг/м³</i>	<0.25	-	1	2	О, Р	2	10

U095 - расширенная неопределенность для P=0.95.

7. Заключение:

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

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

4324	Инженер		Никульцева Ирина Владимировна
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "Центр аттестации"; Регистрационный номер - 456 от 27.04.2017 (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.21API89	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.03.2017

ПРОТОКОЛ
измерений показателей тяжести трудового процесса

№ 24-1А (24А)/158-СОУТ-21- ТЖ
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 18.05.2021

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 2 г. Пошехонье

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 152850, Ярославская область, Пошехонский район, город Пошехонье, Советская улица, 4

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 24-1А (24А)

3.2. Наименование рабочего места: Уборщица служебных помещений

3.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

3.4. Пол работника: женский

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный Интеграл С-01	418251	8.4/1381, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	24.12.2020-23.12.2021	$\pm(9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$ с	$t = \text{от } -10 \text{ до } 50 \text{ } ^\circ\text{C}$
2	Рулетка измерительная металлическая 10 м	1	5.4/0732, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	19.01.2021-18.01.2022	$\pm 6,2$ мм	-
3	Дальномер лазерный Leica DISTO D2	1293312287	С-ГЛ/09-03-2021/43037164, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	09.03.2021-08.03.2022	$\pm 1,5$ мм	$t = \text{от } -10 \text{ до } 50 \text{ } ^\circ\text{C}$
4	Весы крановые подвесные К100 вида "Металл (ip65)	781013	С-ГД/09-02-2021/36053047, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	09.02.2021-08.02.2022	$\pm 0,05$ кг	$t = \text{от } -20 \text{ до } 40 \text{ } ^\circ\text{C}$; $\varphi = \text{до } 90\%$ (при $20 \text{ } ^\circ\text{C}$)
5	Динамометр электронный АЦД/1У-0,1/1 И-1	6655	С-ГД/03-03-2021/42001658, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	03.03.2021-02.03.2022	$\pm 24\%$, $d=0,005$	$t = \text{от } 15 \text{ до } 25 \text{ } ^\circ\text{C}$; $\varphi = \text{от } 45 \text{ до } 80\%$
6	Динамометр электронный АЦД/1У-1,5/1 И-1	6656	С-ГД/03-03-2021/42001659, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	03.03.2021-02.03.2022	$\pm 24\%$, $d=0,1$	$t = \text{от } 15 \text{ до } 25 \text{ } ^\circ\text{C}$; $\varphi = \text{от } 45 \text{ до } 80\%$
7	Определитель угла поворота ОУ-1	428	5.5/0717, выдал ФБУ "Ярославский ЦСМ"	08.09.2020-07.09.2021	± 2	$t = \text{от } 5 \text{ до } 40 \text{ } ^\circ\text{C}$; $\varphi = \text{до } 80\%$ (при $25 \text{ } ^\circ\text{C}$); $p = \text{от}$

Протокол № 24-1А (24А)/158-СОУТ-21- ТЖ

Стр. 1 из 3

		ий ЦСМ"			84,0 до 106,7 кПа
--	--	---------	--	--	----------------------

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

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Метеометр МЭС-200 А	4440	0089324, выдал ФБУ "ТЕСТ-С.- ПЕТЕРБУРГ"	08.06.2020- 07.06.2021	атмосферное давление $\pm 2,3$ мм рт.ст.; относительная влажность воздуха $\pm 3\%$; температура воздуха $\pm 0,2$ гр.С; скорость воздушного потока $\pm (0,05+0,05V_x)$	t= от - 20 до 60 С°; φ= до 95% при температуре +35 С°

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда

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, 4	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	4	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	1	1	-
4	Статическая нагрузка	1, 5, 6	1	-
5	Рабочая поза	1	1	-
6	Наклоны корпуса	1, 7	1	-
7	Перемещения работника в пространстве	1, 3	1	-

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

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

№	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, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23,3	758	0,1	39

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

10. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	до 3000	-	1
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 15000	-	1
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	2800	336	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	2800	-	до 28000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	7	600	до 10	-	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7	-	1

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	17.5	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 350	-	1
2.3.2. С пола	17.5	2.1	до 175	-	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц					
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	1
3.2. При региональной нагрузке	10000	1200	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кг·с					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	1
4.2. Двумя руками:	10000	1200	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	1
4.4. Суммарная статическая нагрузка	10000	-	до 42000	-	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены					2
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	
5.2. Стоя	60	2.5	до 60	-	
5.3. Неудобная	20	2.5	до 25	-	
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	-	до 60	-	
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	2	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	1	0.12	до 8	-	1
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	1	-	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 более 5 м: $7 \times 20 \times 20 = 2800$; $X(T_0) = 2800 \pm 336$, $k=2$ ($p=95\%$);

- общая физическая динамическая нагрузка: $0 + 0 + 2800 = 2800$.

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: $X(T_0) = 7 \pm 600$, $k=2$ ($p=95\%$);

- постоянно в течение рабочего дня (смены): не характерен.

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

- с пола: $7 \times 20 = 140$ / 8 час = 17.5; $X(T_0) = 17.5 \pm 2.1$, $k=2$ ($p=95\%$).

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

- стоя: $X(T_0) = 60 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$); - неудобная: $X(T_0) = 20 \pm 2.5$, $k=2$ ($p=95\%$).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену): = 0; $X(T_0) = 50 \pm 2$, $k=2$ ($p=95\%$).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали: $X(T_0) = 1 \pm 0.12$, $k=2$ ($p=95\%$);

- по вертикали: не характерен;

- суммарное перемещение: $0 + 0 = 0$; $X(T_0) = 1$;

11. Сведения о лицах проводивших измерения:

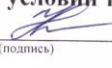
4324 (№ в реестре)	Инженер (должность)	 (подпись)	Никульцева Ирина Владимировна (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	---	---

12. Заключение.

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

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

4324 (№ в реестре)	Инженер (Должность)	 (подпись)	Никульцева Ирина Владимировна (Ф.И.О.)
-----------------------	------------------------	---	---

Окончание протокола