

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа»				
(полное наименование работодателя)				
624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18; Трапезникова Юлия Геннадьевна; merkushino@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
6640002776	50724016	4210007	85.14	65212835001

КАРТА № 17 –157
специальной оценки условий труда

Кухонный рабочий

13249

(наименование профессии (должности) работника)

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

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

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

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

Строка 021. СНИЛС работников:

103-612-916 13

Строка 022. Используемое оборудование: Не использует

Используемые сырье и материалы: Не использует

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

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

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

* Средства индивидуальной защиты

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

№ п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)	Нет	Нет	отсутствует
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Нет	Нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	Нет	Нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Нет	Нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	Нет	Нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение трудовой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 23 (1 раз в год), 25 (1 раз в год)

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований ст. 253 ТК РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 265); возможность применения труда инвалидов - да (при условии соблюдения статьи №23, ФЗ № 181 от 20.07.1995 "О Социальной защите инвалидов РФ" с изм. от 28.12.2013);

2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 19.04.2023

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(должность)

(подпись)

Трапезникова Ю.Г.

(Ф.И.О.)

15.05.23

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Специалист по охране труда

(должность)

(подпись)

Собенина Е.Г.

(Ф.И.О.)

15.05.23

(дата)

Представитель трудового коллектива

Титова А.М.

15.05.23

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

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

808

(№ в реестре экспертов)

(подпись)

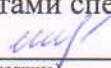
Аверкиев Владимир Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.04.2023

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)


(подпись)

Шумкова Галина Сергеевна

(Ф.И.О. работника)

15.05.23

(дата)

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа»				
(полное наименование работодателя)				
624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18; Трапезникова Юлия Геннадьевна; merkushino@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
6640002776	50724016	4210007	85.14	65212835001

КАРТА № 18 –157
специальной оценки условий труда

Сторож

(наименование профессии (должности) работника)

18883

(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

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

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	3
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

010-204-674 72
026-357-728 61
040-707-624 27

Строка 022. Используемое оборудование: Не использует

Используемые сырье и материалы: Не использует

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

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

Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	-	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	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	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 трудовой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Минздрава России от 28 января 2021 N 29н, прил. к прил.1, п. 25 (1 раз в год)

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований ст. 253 ТК РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 265); возможность применения труда инвалидов - да (при условии соблюдения статьи №23, ФЗ № 181 от 20.07.1995 "О Социальной защите инвалидов РФ" с изм. от 28.12.2013);

2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 19.04.2023

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор

(должность)

(подпись)

Трапезникова Ю.Г.

(Ф.И.О.)

15.05.23

(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Специалист по охране труда

(должность)

(подпись)

Собенина Е.Г.

(Ф.И.О.)

15.05.23

(дата)

Представитель трудового коллектива

(должность)

(подпись)

Титова А.М.

(Ф.И.О.)

15.05.23

(дата)

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

808

(№ в реестре экспертов)



(подпись)

Аверкиев Владимир Сергеевич

(Ф.И.О.)

19.04.2023

(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)


(подпись)

Вотинов Владимир Васильевич
(Ф.И.О. работника)

15.05.23
(дата)


(подпись)

Кудымов Сергей Леонидович
(Ф.И.О. работника)

15.05.23
(дата)


(подпись)

Собенин Александр Витальевич
(Ф.И.О. работника)

15.05.23
(дата)

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа»				
(полное наименование работодателя)				
624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18; Трапезникова Юлия Геннадьевна; merkushino@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
6640002776	50724016	4210007	85.14	65212835001

КАРТА № 19 -157
специальной оценки условий труда

Оператор котельной (электрокотлы)	15643
(наименование профессии (должности) работника)	(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"

Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (утв. постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30) (в ред. Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 12.10.1987 N 618/28-99, от 18.12.1989 N 416/25-35, от 15.05.1990 N 195/7-72, от 22.06.1990 N 248/10-28, Постановления Госкомтруда СССР 18.12.1990 N 451, Постановлений Минтруда РФ от 24.12.1992 N 60, от 11.02.1993 N 23, от 19.07.1993 N 140, от 29.06.1995 N 36, от 01.06.1998 N 20, от 17.05.2001 N 40, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.07.2007 N 497, от 20.10.2008 N 577, от 17.04.2009 N 199)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	3
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

040-707-624 27
010-204-674 72
026-357-728 61

Строка 022. Используемое оборудование: Не использует
Используемые сырье и материалы: Не использует

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

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

Биологический	-	не оценивалась	-
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
Шум	2	не оценивалась	-
Инфразвук	-	не оценивалась	-
Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
Вибрация общая	-	не оценивалась	-
Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	2	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	1	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда	2	не заполняется	-

* Средства индивидуальной защиты

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

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

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при условии соблюдения требований ст. 253 ТК РФ); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (ТК РФ, статья 265); возможность применения труда инвалидов - да (при условии соблюдения статьи №23, ФЗ № 181 от 20.07.1995 "О Социальной защите инвалидов РФ" с изм. от 28.12.2013);

2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с графиком работы организации.

Дата составления: 19.04.2023

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор
(должность)

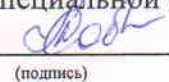

(подпись)

Трапезникова Ю.Г.
(Ф.И.О.)

15.05.23
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

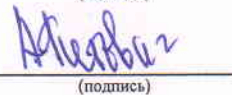
Специалист по охране труда
(должность)


(подпись)

Собенина Е.Г.
(Ф.И.О.)

15.05.23
(дата)

Представитель трудового коллектива
(должность)


(подпись)

Титова А.М.
(Ф.И.О.)

15.05.23
(дата)

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

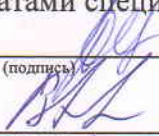
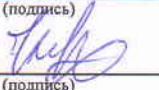
808
(№ в реестре экспертов)


(подпись)

Аверкиев Владимир Сергеевич
(Ф.И.О.)

19.04.2023
(дата)

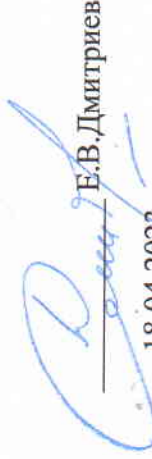
С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

 (подпись)	Собенин Александр Витальевич (Ф.И.О. работника)	15.05.23 (дата)
 (подпись)	Вотинов Владимир Васильевич (Ф.И.О. работника)	15.05.23 (дата)
 (подпись)	Кудымов Сергей Леонидович (Ф.И.О. работника)	15.05.23 (дата)

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2	
(полное наименование организации, юридический адрес)	
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД»; 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru	
(полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения
RA.RU.21ЭП05	31.10.2016
	Дата окончания
	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»

 Е.В. Дмитриев
18.04.2023
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ воздух рабочей зоны (химический фактор)

№ 157-ВРЗ (х)/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения
Газоанализатор ГАНК-4, с встроенным насосом для отбора проб воздуха с расходом 0,5 дм ³ /мин, в комплекте с химкассетами, встроенными датчиками, фильтром сорбционным ФС-1, трубкой из полиэтилена высокого давления (ПВД) длиной 3м и внутренним диаметром 5 мм	2364	С-ТТ/10-03-2022/139006756, ФБУ РОСТЕСТ-МОСКВА	09.03.2023	20%

Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	277317	№ С-М/14-12-2021/117472309, ФГУП "ВНИИМС"	13.12.2023	±0,2 °С; ±3,0%; ±(0,05+0,05V)-канал измерения (0,1-1,0)м/с; ±(0,1+0,05V)-канал измерения (1-20)м/с
Прибор комбинированный Testo 622	39524508/006	С-МА/07-10-2022/191500887, ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"	06.10.2023	погрешность температуры ± 0,4С°, погрешность влажности ± 3%, погрешность абсолютного давления ± 5гПа
Ротаметр РМА-0,063 ГУЗ	863304	№20014749219, ФБУ Нижегородский ЦСМ	14.09.2026	± 4,0%

3. Дополнительные сведения: Условия испытаний соответствуют рабочим условиям эксплуатации прибора

Температура воздуха: 15,9-16,7 °С

Относительная влажность: 28-29%

Атмосферное давление: 757 мм.рт.ст.

Дата и время проведения испытаний: 15.02.2023 г., с 10:15 до 11:20ч

Объект испытания: воздух рабочей зоны

Представитель заказчика, присутствовавший при испытаниях: Директор Трапезникова Ю.Г.

4. НД, устанавливающие метод проведения испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Испытания	МВИ-4215-001А-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12432) Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4
Оценка	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

5. Цель испытаний: выполнение работ по заявке Заказчика

6. Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):

№ (кол) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора (Измерения проводятся в зоне дыхания)	Источник вредных веществ****	Дата и время измерения	Факт. концентрация ± погрешность измерения мг/м³	ПДК, м.р./с.с., мг/м³	Время воздействия за смену, %****
	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"					

14-157	Водитель (Водитель автомобиля)	Вещества выделяемые в воздух рабочей зоны при работе двигателя внутреннего сгорания	15.02.2023 10:15 до 11:20		
	Рабочая зона (Кабина автомобиля Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66)				
	Углерод оксид, мг/м³		<10.0**	20	35
	Азота оксид, мг/м³		<2.5**	5	35

* -Мнения и интерпретации основаны на результатах измерений указанных в настоящем протоколе, исходя из от уполномоченного персонала –врач по СГЛИ. Базируются на требованиях установленных в СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**-Полученный результат менее диапазона определения, установленного в области аккредитации ИЛ. Методика измерений не содержит правил выдачи результата за пределами диапазона по методике.

****-Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком.

7.1. Сотрудники ИЛ проводившие испытания:

Специалист по СГЛИ _____ Аверкиев Владимир Сергеевич
(должность) (Ф.И.О.)

7.2. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов испытаний:

Врач-специалист по СГЛИ _____ Чернышев Юрий Владимирович
(должность) (Ф.И.О.)

конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2 (полное наименование организации, юридический адрес)	
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД»; 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru (полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭП05	Дата получения 31.10.2016
	Дата окончания бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»



Е.В. Дмитриев

18.04.2023

(дата утверждения)

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

микроклимата

№ 157-M/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "МЕ-ТЕОСКОП-М"	277317	№ С-М/14-12-2021/117472309, ФГУП "ВНИИМС"	13.12.2023	$\pm 0,2^{\circ}\text{C} \pm 3,0\%$; $\pm (0,05 + 0,05V)$ -канал измерения (0,1-1,0)м/с; $\pm (0,1 + 0,05V)$ -	Измерительный блок: Температура окружающей среды: от -20 до +55 °С Относительная влажность (при температуре окружающего воздуха +25

Протокол №157-M/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

					канал измерения (1-20)м/с	°C): 90% Сенсометрический шуп: Температура окружаю- щей среды: от -40 до +85 °C Относительная влажность (при температуре окружаю- щего воздуха +25 °C): 98%
2	Прибор комбинированный, измеритель ТНС- индекса ТКА-ПКМ (24)	24 985	С-СП/06-10- 2022/194619723, ФБУ «Тест-С»- Петербург»	05.10.2023	температура воз- духа и температу- ра сферы ±0.2 °C, относительная влажность ±3%	Температура окружающей среды: от -30 до +60 °C Отно- сительная влажность (при температуре окружающего воздуха +25 °C): не более 98% Атмосферное давление: 80- 110 кПа
3	Рулетка металлическая «УМЗМ»	543	№ С-АКЗ/24-08- 2022/181340651, ООО "ИСКАТЕЛЬ - 2"	23.08.2023	мм±0,15 см±0,20 дм±0,30 м±[0,30+0,15(L- 1)]	Температура окружающей среды: от -40 до +50 °C

3. Дополнительные сведения:

Условия испытаний соответствуют рабочим условиям эксплуатации прибора,

Температура воздуха: 26,7-28,7 C⁰

Относительная влажность: 40-56%

Атмосферное давление: 757 мм.рт.ст.

Представитель заказчика, присутствовавший при испытаниях: Директор Трапезникова Ю.Г.

Объект испытаний: рабочие места.

4. НД, устанавливающие метод проведения испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:

Испытания	Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	ФР.1.32.2019.33229 (МИ М.ИНТ-01.01-2018) Методика измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

5. Цель испытаний: выполнение работ по заявке Заказчика.

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимый уровень; U095 – значение расширенной неопределенности; ОТКЛ – отклонение; КУТ – класс условий труда; m – интервал измерения в соответствии с МИ М.ИНТ-01.01-2018; Tm,i – приведенное к 480 мин время интервала m по наблюдениям; Tm – среднее приведенное время интервала m.

1) Рабочее место № 16 –157, 17 –157:

Наименование: Повар; Код по ОК 016-94: 16675/ Кухонный рабочий, Код по ОК 016-94: 13249/

Дата испытаний: 15.02.2023

Сведения об условиях проведения испытаний:

№	Место испытаний	Время пребывания****, мин	Дата испытаний
1	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"/ Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи). (б24378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18))	336	15.02.2023

Сведения об испытаниях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные испытания	ФАКТ*	U095*	Тп, мин	ПДУ*	ОТКЛ*	КУТ*
1	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи)					84	II6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	28.3;28.3;28.2;28.2	28.3	0.24		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	28.3;28.4;28.3;28.3	28.3	0.24		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	55;55;55;56	55	3.5		40-60	-	1
2	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;19.2;19.0;18.9	19.0	0.25		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;19.2;19.1;19.0	19.1	0.29		<24.0	-	2
	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи)					84	II6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	28.6;28.5;28.6;28.5	28.6	0.24		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	28.6;28.6;28.6;28.6	28.6	0.24		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		≤0.4	-	1
3	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	52;51;51;52	52	3.5		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;19.2;19.0;18.9	19.0	0.25		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;19.2;19.1;19.0	19.1	0.29		<24.0	-	2
	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи)					84	II6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	28.5;28.5;28.6;28.6	28.6	0.24		19.1-22.0	-	2
4	Температура воздуха, °С	1.5	28.6;28.5;28.6;28.6	28.6	0.24		19.1-22.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		≤0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		≤0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	55;54;55;54	55	3.5		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.8;19.2;19.0;18.9	19.0	0.25		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.9;19.2;19.1;19.0	19.1	0.29		<24.0	-	2
4	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи)					84	II6		2
	Температура воздуха, °С	0.1	26.7;26.8;26.7;26.8	26.8	0.24		19.1-22.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	26.8;26.8;26.8;26.9	26.8	0.24		19.1-22.0	-	2

Протокол №157-М/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		<0.4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		<0.4	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	49;49;49;49	49	3.5		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0.1	18.8;19.2;19.0;18.9	19.0	0.25		<24.0	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	18.9;19.2;19.1;19.0	19.1	0.29		<24.0	-	2

Мнения и интерпретации*:

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

2) Рабочее место № 19 -157:

Наименование: Оператор котельной (электротокоплет); Код по ОК 016-94: 15643

Дата испытаний: 15.02.2023

Сведения об условиях проведения испытаний:

№	Место испытаний	Время пребывания****, мин	Дата испытаний
1	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"/ Рабочая зона (Котельная). (624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18))	48	15.02.2023

Сведения об испытаниях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные испытания	ФАКТ*	U095*	Tm, мин	ПУ*	ОТКЛ*	КУТ*
1	Рабочая зона (Котельная)					12	16		2
	Температура воздуха, °C	0.1	27.3;27.2;27.2;27.3	27.3	0.24		23.1-24.0	-	2
	Температура воздуха, °C	1.5	27.4;27.3;27.2;27.3	27.3	0.25		23.1-24.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		<0.2	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		<0.2	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	44;45;45;44	45	3.5		40-60	-	1
2	ТНС-индекс, °C	0.1	18.7;19.2;19.1;19.0	19.0	0.25		<25.9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	18.8;19.3;19.2;19.1	19.1	0.29		<25.9	-	2
	Рабочая зона (Котельная)					12	16		2
	Температура воздуха, °C	0.1	27.3;27.3;27.3;27.4	27.3	0.24		23.1-24.0	-	2
	Температура воздуха, °C	1.5	27.4;27.3;27.4;27.4	27.4	0.24		23.1-24.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		<0.2	-	1
3	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-		<0.2	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	41;40;41;40	41	3.5		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0.1	18.7;19.2;19.1;19.0	19.0	0.25		<25.9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1.5	18.8;19.3;19.2;19.1	19.1	0.29		<25.9	-	2
	Рабочая зона (Котельная)					12	16		2
	Температура воздуха, °C	0.1	27.5;27.4;27.5;27.6	27.5	0.25		23.1-24.0	-	2

Протокол №157-М/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	Температура воздуха, °С	1.5	27.6;27.4;27.6;27.6	27.6	0.25	23.1-24.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-	≤0.2	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-	≤0.2	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43;42;43;43	43	3.5	40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.7;19.2;19.1;19.0	19.0	0.25	<25.9	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.8;19.3;19.2;19.1	19.1	0.29	<25.9	-	2
4	Рабочая зона (Котельная)				12	16		2
	Температура воздуха, °С	0.1	28.6;28.6;28.7;28.7	28.7	0.24	23.1-24.0	-	2
	Температура воздуха, °С	1.5	28.7;28.6;28.8;28.7	28.7	0.25	23.1-24.0	-	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1	<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-	≤0.2	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1.5	<0.1**;<0.1**;<0.1**	<0.1**	-	≤0.2	-	1
	Относительная влажность, %	1.5	43;43;44;44	44	3.5	40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0.1	18.7;19.2;19.1;19.0	19.0	0.25	<25.9	-	2
	ТНС-индекс, °С	1.5	18.8;19.3;19.2;19.1	19.1	0.29	<25.9	-	2

Мнения и интерпретации*:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

*Мнения и интерпретации основаны на результатах измерений указанных в настоящем протоколе, исходят от уполномоченного персонала –Врач-специалист по СГЛИ. Базируются на требованиях, установленных ФР.1.32.2019.33229 (МИ М.ИНТ-01.01-2018) Методика измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда, Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

** Полученный результат менее диапазона определения, установленного в области аккредитации ИЛ, методика измерений не содержит правил выдачи результатов за пределами диапазона по методике.

**** Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком

7.1. Сотрудники ИЛ проводившие испытания:

Специалист по СГЛИ

(должность)

Аверкиев Владимир Сергеевич

(Ф.И.О.)

7.2. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов испытаний:

Врач-специалист по СГЛИ

(должность)

Чернышев Юрий Владимирович

(Ф.И.О.)

конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2 (полное наименование организации, юридический адрес)			
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД»; 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru (полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)			
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.21ЭП05	Дата получения 31.10.2016	Дата окончания бессрочно	

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»

 Е.В. Дмитриев

18.04.2023
(дата утверждения)

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ общей вибрации

№ 157-BO/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	277317	№ С-М/14-12-2021/117472309, ФГУП "ВНИИМС"	13.12.2023	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3,0\%$; $\pm (0,05 + 0,05V)$ -канал измерения $(0,1 - 1,0)\text{м/с}$; $\pm (0,1 + 0,05V)$ -канал измерения (1-20)м/с
Виброкалибратор многочастотный ВК 16/160	002320	C-CE/16-05-2022/156076582,	15.05.2023	$\pm 0,5\%$

Шумомер-виброметр, анализатор спектра, ЭКОФИЗИКА 110А-(Белая), вибропреобразователь AP2038P-10, зав. № 7080	БФ170354	ФБУ «Уралтест» № С-СЕ/19-01-2023/216897623, ФБУ «Урал-тест»	18.01.2024	±0,3дБ
---	----------	--	------------	--------

3. ИД, устанавливающие метод проведения испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:				
Испытания	Область действия	Наименование нормативного документа		
Оценка		ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017) Методика измерений ускорения общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобилей транспортных средств		
		СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"		

4. Дополнительные сведения:

Температура воздуха: 15,9-16,7 С⁰

Относительная влажность: 28-29%

Атмосферное давление: 757 мм.рт.ст.

Осадки, отсутствуют.

Скорость ветра на высоте 1.2м на испытательном участке: менее 5м/с

Состав измерительной системы: виброметр, соединительный кабель, акселерометр,адаптер 002ОТ платформа-диск

Помехи: отсутствуют

Представитель заказчика присутствовавший при измерениях: Директор Трапезникова Ю.Г.

Дата и время проведения испытаний: 15.02.2023 с 11.²⁰ до 12.⁴⁰

Объект испытания: рабочее место

5. Цель испытаний: выполнение работ по заявке Заказчика

6. Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):

№ (кол)	Наименование р.м, испытательный режим; направление (ось)	Наименование АТС (модель, категория, масса)****	Продолжительность одного измерения (измерения) сек	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ	Расширенная неопределенность измерения*, дБ	ПДУ*, дБ	Время воздействия, вибрации за смену***** (мин)
14 –157	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"						
	Водитель (Водитель автомобиля)	Автомобиль Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66, категории – М2, 3500 кг					
	Испытательный режим- на холостом ходу (ось X)w _h		120				24
	(ось Y)w _h			96; 97; 96; 95			
	(ось Z)w _h			95; 95; 96; 97			
	Испытательный режим - скорость 60 км/ч. Покрытие - асфальтобетон		120	102; 101; 101; 100			144

	(ось X) _{нп}			105; 107; 106; 106		
	(ось Y) _{нп}			106; 106; 108; 107		
	(ось Z) _{нп}			110; 110; 111; 109		
Эквивалентное корректированное ускорение за рабочую смену:	Ось X*, дБ			100.9	0.9	112
	Ось Y*, дБ			101.7	1.0	112
	Ось Z*, дБ			104.9	0.9	115

*Мнения и интерпретации основаны на результатах измерений указанных в настоящем протоколе, исходя из уполномоченного персонала -экспертов по специальной оценке условий труда. Базируются на требованиях установленных в ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПДФ-14-017) Методика измерений ускорения общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобильных транспортных средств

**** Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком

7.1. Сотрудники ИЛ проводившие испытания:

Специалист по СГЛИ _____
(должность) Аверкиев Владимир Сергеевич
(Ф.И.О.)

7.2. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов испытаний:

Врач-специалист по СГЛИ _____
(должность) Чернышев Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2	
(полное наименование организации, юридический адрес)	
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД», 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru	
(полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения
RA.RU.21ЭП05	31.10.2016
	Дата окончания
	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»

 Е.В.Дмитриев

18.04.2023

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

шума

№

157-Ш/2023

(идентификационный номер)

18.04.2023

(дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	277317	№ С-М/14-12-2021/117472309, ФГУП "ВНИИМС"	13.12.2023	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3,0\%$; $\pm (0,05 + 0,05V)$ - канал измерения (0,1-1,0)м/с;

Протокол №157-Ш/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Калибратор акустический АК-1000					$\pm(0,1+0,05V)$ -канал измерения (1-20)м/с
Шумомер-виброметр, анализатор спектра, ЭКОФИЗИКА 110А-(Белая), с предусилителем Р200 №175239, микрофонный капсюль типа М-201 №01249	1424	С-СЕ/28-09-2022/189619698, ФБУ «Уралтест» № С-СЕ/19-01-2023/216897623, ФБУ «Уралтест»	27.09.2023		$\pm 0,25$ дБ
	БФ170354		18.01.2024		$\pm 0,7$ дБ

3. Дополнительные сведения: Условия испытаний соответствуют рабочим условиям эксплуатации прибора,

Температура воздуха: 15,9-28,7 С⁰

Относительная влажность: 25-56%

Атмосферное давление: 757 мм.рт.ст.

Осадки, ветер отсутствуют.

Ветровые экраны, соединительные кабели при измерении шума не используются.

Отклонения от нормальных условий работ и действий работника отсутствуют.

Нетищичные источники шума, звука; удары по микрофону, импульсы шума отсутствуют

Микрофон находится в термодинамическом равновесии с окружающей средой (СИ выдержано 30 мин в месте проведения измерений)

Измерения проводятся через 60 сек после включения шумомера

Неопределенность измерений $\pm 0,8$ дБ

Объект испытания: рабочее место

Представитель заказчика присутствовавший при испытаниях: Директор Трапезникова Ю.Г.

4. НД, устанавливающие метод проведения испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:

Испытания	Область действия	Наименование нормативного документа
		МИ ПКФ 12-006 «Методика выполнения измерений. Приложение к руководствам по эксплуатации ПКДУ.411000.03РЭ, ПКДУ.411000.005РЭ, ПКДУ 411000.010РЭ ПКДУ 411000.003РЭ, ПКДУ 411000.001РЭ (АВНР.41171.007РЭ), ПКДУ.411000.001.02РЭ, ПКДУ.411000.001.03 РЭ, ПКДУ.411000.002.01 РЭ, РЭ 4381-003-76596538-06, РЭ 4381-002-76596538-05» п.2 Методика выполнения однократного прямого измерения уровня звука

5. Цель испытаний: выполнение работ по заявке Заказчика

6. Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора*	Дата измерения	Результаты однократных измерений эквивалентных уровней звука, дБА	Время измерения	Уровень калибровочного сигнала	Расположение микрофона	Время*, %
3-157	Педагогический персонал Учитель	15.02.2023					
	Кабинет №6 - при работе на швейной		75;76;74	5;5;5	93.9/93.9	Микрофон расположен в точке,	5

	машине Brother					где находится голова работника при обычном способе выполнения работ на расстоянии 0.5 м от оператора, ось направлена на источник звука	
14-157	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"						
	Водитель (Водитель автомобиля)	15.02.2023					
	Рабочая зона (Кабина автомобиля Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66) - движение		61;62;63	5;5;5	93.9/93.9	Микрофон расположен в точке, где находится голова работника при обычном способе выполнения работ на расстоянии 0.5 м от оператора, ось направлена на источник звука	30
	Рабочая зона (Кабина автомобиля Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66) - ожидание		55;57;56	5;5;5	93.9/93.9	Микрофон расположен в точке, где находится голова работника при обычном способе выполнения работ на расстоянии 0.5 м от оператора, ось направлена на источник звука	5
16-157	Повар	15.02.2023					
	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи) - приготовление фарша, при работе мясорубки		70;71;72	5;5;5	93.9/93.9	Микрофон расположен в точке, где находится голова работника при обычном способе выполнения работ на расстоянии 0.5 м от оператора, ось направлена на источник звука	5
19-157	Оператор котельной (электрокотлы)	15.02.2023					
	Рабочая зона (Котельная), при работе электрического котла		57;58;59	5;5;5	93.9/93.9	Микрофон расположен в точке, где находится голова работника при обычном способе выполнения работ на расстоянии 0.5 м от оператора, ось направлена на источник звука	10

* Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком

7. Сотрудник ИЛ, проводивший испытания:

Специалист по СГЛИ _____ Аверкиев Владимир Сергеевич
(должность) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2 (полное наименование организации, юридический адрес)			
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД», 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2, тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru (полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)			
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.213105	Дата получения 31.10.2016	Дата окончания бессрочно	

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»

 Е.В.Дмитриев

18.04.2023
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ локальной вибрации

№ 157-ВЛ/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	277317	№ С-М/14-12-2021/117472309, ФГУП "ВНИИМС"	13.12.2023	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3,0\%$; $\pm (0,05 + 0,05V)$ -канал измерения (0,1-1,0)м/с; $\pm (0,1 + 0,05V)$ -канал измерения

Протокол №157-ВЛ/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Калибратор портативный АТ01m	5129	С-СЕ/28-09-2022/189619647, ФБУ «Уралтест»	рения (1-20)м/с
Шумомер-виброметр, анализатор спектра, ЭКОФИЗИКА 110А-(Белая), вибропреобразователь АР2038Р-10, зав. № 7080	БФ170354	№ С-СЕ/19-01-2023/216897623, ФБУ «Урал-тест»	±1% ±0,3дБ

3. **Дополнительные сведения:**

Температура воздуха: 15,9-16,7 C⁰

Относительная влажность: 28-29%

Атмосферное давление: 757 мм.рт.ст.

Осадки, отсутствуют.

Скорость ветра на высоте 1.2м на испытательном участке: менее 5м/с

Состав измерительной системы: виброметр, соединительный кабель, акселерометр, адаптер 022КБ

Помехи: отсутствуют

Объект испытания: рабочее место

Дата и время проведения испытаний: 15.02.2023 с 11⁻²⁰ до 12⁻⁴⁰

Представитель заказчика присутствовавший при испытаниях: Директор Трапезникова Ю.Г.

4. **НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:**

Область действия		Наименование нормативного документа	
Испытания		ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018) Методика измерений ускорения локальной вибрации передающейся на руки водителей автомо- бильных транспортных средств через руль	
Оценка		СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"	

5. **Цель испытаний:** выполнение работ по заявке Заказчика

6. **Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):**

№ РМ (код)	Наименование р.м, испытательный режим; расположение КТ ; направление (ось)	Наименование АТС (модель, категория, масса)****,	Продолжительнос-ть одного измерения (измерения) сек	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ	Расширенная неопределенность измерения*, дБ	ПДУ*, дБ	Время воздействия, вибрации и за смену,**** (мин)
	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"						
14 –157	Водитель (Водитель автомобиля) КТ расположена на рулевом колесе Испытательный режим- на холостом ходу	Автомобиль Лундор-2250N3 гос номер КА 739 66, категории – M2, 3500 кг					24

	(ось X) ω_b								
	(ось Y) ω_b								
	(ось Z) ω_b								
Испытательный режим - скорость 60 км/ч. Покрытие - асфальтобетон				15	105; 106; 106; 104				
				15	103; 102; 103; 104				
				15	106; 107; 107; 105				
Эквивалентное скорректированное виброускорение за рабочую смену:	(ось X) ω_b			15	116; 117; 117; 118				144
	(ось Y) ω_b			15	115; 114; 114; 116				
	(ось Z) ω_b			15	118; 119; 117; 117				
ОСЪ X*, дБ ОСЪ Y*, дБ ОСЪ Z*, дБ					111.9	0.8		126	
					109.7	0.9		126	
					112.7	0.9		126	

* Мнения и интерпретации основаны на результатах измерений указанных в настоящем протоколе, исходя от уполномоченного персонала -экспертов по специальной оценке условий труда. Базируются на требованиях установленных в ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018) Методика измерений ускорения локальной вибрации передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль.

**** Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком

7.1. Сотрудники ИЛ проводившие испытания:

Специалист по СГЛИ _____
(должность) Аверкиев Владимир Сергеевич
(Ф.И.О.)

7.2. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов испытаний:

Врач-специалист по СГЛИ _____
(должность) Чернышев Юрий Владимирович
(Ф.И.О.)

конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2 (полное наименование организации, юридический адрес)			
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД»; 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru (полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)			
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЭП05	Дата получения 31.10.2016	Дата окончания бессрочно	

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»

 Е.В. Дмитриев

18.04.2023
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ световой среды

№ 157-O/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения осв. 8%
Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ (02)"	02 5512	С-ДЫЯ/20-05-2022/157436891	19.05.2023	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}; \pm 3,0\%$;
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	277317	№ С-М/14-12-2021/117472309, ФГУП "ВНИИМС"	13.12.2023	$\pm (0,05+0,05V)$ -канал измерения (0,1-1,0)м/с; $\pm (0,1+0,05V)$ -канал измерения (1-20)м/с

Протокол №157-O/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Мультиметр цифровой DT-9926	190817430	C-CE/01-04-2022/145563130, ФБУ «Уралтест»	31.03.2023	$\pm(0,01 \times U_{\text{изм}} + 3\text{к}) \text{ В}$
-----------------------------	-----------	--	------------	---

3. Дополнительные сведения: Условия измерений соответствуют рабочим условиям эксплуатации прибора, Температура воздуха: 23,1-24,2 С⁰ Относительная влажность: 25-29% Атмосферное давление: 757 мм.рт.ст Дата и время проведения испытаний: 15.02.2023 г. с 9:30 до 10:10 Замеры проведены при закрытых окнах (жалюзи). Исключено естественное освещение Напряжение сети, В (в начале испытаний: 221-222 В/в конце испытаний: 221-222 В)

Объект испытания: рабочее место

Представитель заказчика, присутствовавший при испытаниях: Директор Трапезникова Ю.Г.

4. НД, устанавливающие метод проведения испытаний и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:

Испытания	Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка		Руководство по эксплуатации Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (02) Люксметр-Яркомер СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

5. Цель испытаний: выполнение работ по заявке Заказчика

6. Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):

№ (код) РМ	Наименование профессии, должности, рабочего места, рабочей зоны (характеристика искусственного освещения)	Дата измерения	Тип светильников****	Тип лампы***	Мощность ламп, Вт****	Высота подвеса, м****	Доля негорящих ламп, %	Факт. Уровень ($\pm U_{0,95}$), лк	ПДУ*	Время воздействия за смену, %****
1-157	Административно-управленческий персонал областной бюджетной дирекции школы	15.02.2023	с рассеивателем	светодиодные	10	3.0	0	740±68	СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1	90
2-157	Освещенность (общая), лк Педагогический персонал	15.02.2023								
	Учитель									
	Кабинет №5		с рассеивателем	светодиодные	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12	95
3-157	Освещенность (общая), лк	15.02.2023						700±65	300	
	Учитель									

	Кабинет №6			с рассеивателем	свод иодны е	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
4 –157	Освещенность (общая), лк Учитель	15.02.2023							890±82		
	Кабинет №2			с рассеивателем	свод иодны е	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
5 –157	Освещенность (общая), лк Учитель	15.02.2023							620±57		
	Кабинет №3			с рассеивателем	свод иодны е	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	30
6 –157	Освещенность (общая), лк Учитель	15.02.2023							620±57		
	Кабинет №1			с рассеивателем	свод иодны е	10	2.7	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
7 –157	Освещенность (общая), лк Учитель	15.02.2023							520±48		
	Кабинет №4			с рассеивателем	свод иодны е	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
8 –157	Освещенность (общая), лк Учитель	15.02.2023							710±66		
	Кабинет №4			с рассеивателем	свод иодны е	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
9 –157	Освещенность (общая), лк Педагог-психолог	15.02.2023							710±66		
	Кабинет №4			с рассеивателем	свод иодны е	10	3.0	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
10 –157	Освещенность (общая), лк Воспитатель (Воспитатель группы продленного дня)	15.02.2023							710±66		
	Кабинет №1			с рассеивателем	свод иодны е	10	2.7	0		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12 300	95
	Освещенность (общая), лк Профессиональная квалификационная группа "Служащие"								520±48		

11 –157	Завхоз (Заведующий хозяйством)	15.02.2023											
	Кабинет завхоза		с рассеивателем	свето-диодны е	10	2.0	0				СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1	80	
	Освещенность (общая), лк									410±38	300		

*Мнения и интерпретации основаны на результатах измерений указанных в настоящем протоколе, исходя из требований к персоналу –врач по СГЛП. Базируются на требованиях установленных в СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**** Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком

7.1. Сотрудники ИЛ проводившие испытания:

Специалист по СГЛП (должность) _____ Аверкиев Владимир Сергеевич (Ф.И.О.)

7.2. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов испытаний:

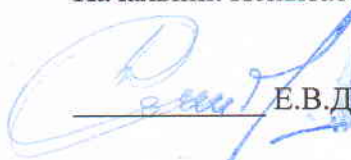
Врач-специалист по СГЛП (должность) _____ Чернышев Юрий Владимирович (Ф.И.О.)

конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2 (полное наименование организации, юридический адрес)		
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД»; 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru (полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)		
Регистрационный номер реестра организаций осуществляющих СОУТ	Дата внесения в реестр	Дата окончания
№247	24.03.2016	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»

 Е.В.Дмитриев

18.04.2023
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ оценки напряженности трудового процесса

№ 157-ФТП (н)/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения
---------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------	-----------------------

3. **Дополнительные сведения:** Представитель заказчика, присутствовавший при оценке: Директор Трапезникова Ю.Г.

4. **НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018 (ФР.1.33.2019.33231) "Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда"
	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

5. **Цель измерения (оценки):** Специальная оценка условий труда.

6. **Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):**

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки	Факт. Уровень***	ПДУ	Класс условий труда*	Время воздействия,
------------	--	-------------	------------------	-----	----------------------	--------------------

Протокол №157-ФТП (н)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 1 из 3

						0%****
	Педагогический персонал					
2 –157 3 –157 4 –157 5 –157 6 –157 7 –157 8 –157	Учитель	15.02.2023			1	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.		Не характерен	до 175	-	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		Не характерен	до 10	-	
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен	до 50	-	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		12	до 20	1	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		Не характерен	более 6	-	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		Не характерен	менее 80	-	
9 –157	Педагог-психолог	15.02.2023			1	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.		Не характерен	до 175	-	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		Не характерен	до 10	-	
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен	до 50	-	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		12	до 20	1	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		Не характерен	более 6	-	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		Не характерен	менее 80	-	
10 –157	Воспитатель (Воспитатель группы продленного дня)	15.02.2023			1	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.		Не характерен	до 175	-	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		Не характерен	до 10	-	
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен	до 50	-	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		12	до 20	1	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в		Не характерен	более 6	-	

	многократно повторяющихся операциях, ед.					
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		Не характерен	менее 80	-	
	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"					
14 –157	Водитель (Водитель автомобиля)	15.02.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.		170	до 175	2	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		6	до 10	2	
	Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)		Не характерен	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		Не характерен	до 20	1	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.		Не характерен	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены)		Не характерен	менее 80	1	

*Мнения и интерпретации основаны на результатах оценки, указанных в настоящем протоколе, исходят от уполномоченного персонала Эксперта по специальной оценке условий труда. Базируются на требованиях установленных 'в "Методике проведения специальной оценки условий труда", утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

***Значения показателей напряженности трудового процесса получены в соответствии с п. 6.6 МИ ТПП.ИНТ-17.01-2018 (ФР.1.33.2019.33231) "Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда", Значения показателей напряженности трудового процесса получены путем оценивания в рамках опосредованного наблюдения за работником на рабочем месте (изучения полученного хронометража, опрос работников и их непосредственных руководителей) и анализа документации

**** -Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком.

7. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов:

Специалист по СГЛИ
(Эксперт СОУТ)
(должность)

(подпись)

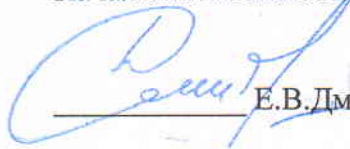
Аверкиев Владимир Сергеевич
(Ф.И.О.)

конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД» (ООО «СанЭД»), 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2 (полное наименование организации, юридический адрес)		
Испытательная лаборатория ООО «СанЭД»; 620034, г. Екатеринбург ул. Бебеля 63 оф.2; тел. 8(343)2-139-106; e-mail: sanedlab@mail.ru (полное наименование ИЛ, фактический адрес места осуществления деятельности)		
Регистрационный номер реестра организаций осуществляющих СОУТ	Дата внесения в реестр	Дата окончания
№247	24.03.2016	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории ООО «СанЭД»


Е.В.Дмитриев

18.04.2023
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ оценки тяжести трудового процесса

№ 157-ФТП (т)/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа», ИНН 6640002776, КПП 668001001, ОГРН 1026602073233

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика:

Юридический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Фактический адрес: 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

Испытания проводились (место проведения испытаний): 624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства, кем выдано	Действительно до:	Погрешность измерения
---------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------	-----------------------

3. **Дополнительные сведения:** Представитель заказчика, присутствовавший при оценке: Директор Трапезникова Ю.Г.

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	МИ ТПП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда"
	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

5. **Цель измерений (оценки):** Специальная оценка условий труда.

6. **Фактические и нормативные значения параметров (результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания):**

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки	Факт. Уровень***	ПДУ	Класс условий труда*	Время воздействия, %****
------------	--	-------------	------------------	-----	----------------------	--------------------------

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 1 из 19

	Административно-управленческий персонал областной бюджет					
1-157	Директор школы (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	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		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сила" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
	Педагогический персонал					
2 –157	Учитель (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену),					

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 2 из 19

	кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	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		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
3-157	Учитель (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		9.6	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		48	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 3 из 19

	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		57.6	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)		2	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0.3	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		3.5	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		3.5	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		140	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		140	до 60000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
4-157	Учитель (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение		не характерен	до 7	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ
Стр. 4 из 19

	тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)					
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
5 –157	Учитель (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		18	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		160	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		178	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)		2	до 10	1	
	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		1.9	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		1.9	до 175	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 5 из 19

	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		285	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		285	до 60000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		30	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1	до 8	1	
6-157	Учитель (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	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		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении					

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
7-157	Учитель (м)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		не характерен	до 435	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 36000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 7 из 19

	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
8 –157	Учитель (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	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		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 8 из 19

	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
9 – 157	Педагог-психолог (м)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		не характерен	до 435	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 36000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ
Стр. 9 из 19

	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
10 –157	Воспитатель (Воспитатель группы продленного дня) (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	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		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
	Профессиональная квалифицированная группа "Служащие"					
11 –157	Завхоз (Заведующий хозяйством) (ж)	15.02.2023			1	100

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 10 из 19

	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 10	1	
	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		не характерен	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены					
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.5	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.5	до 8	1	
	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"					
12 –157	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий (м)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену),					

	кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		15.4	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		72	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		1680	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		1767.4	до 25000	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)		12	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		6.4	до 435	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		6.4	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		250	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		384	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		2880	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		3264	до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		50	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		2	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0.1	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		2.1	до 8	1	
13 –157	Уборщик служебных помещений (ж)	15.02.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		93.2	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на		1200	до 28000	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	расстояние более 5 м					
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		1293.2	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 характерен	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		6	до 7	2	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		17.1	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 350	1	
	2.3.2. С пола		17.1	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		2200	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		2270	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		2270	до 60000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		60	до 100	2	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1	до 8	1	
14 –157	Водитель (Водитель автомобиля) (м)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		4.5	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		24	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		192	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		220.5	до 25000	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании		12	до 30	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	с другой работой (до 2-х раз в час)					
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0.2	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		4.7	до 435	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		4.7	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		1800	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		2300	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		56	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		480	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		536	до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		10	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		0.3	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0.1	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		0.4	до 8	1	
15 – 157	Уборщик территорий (м)	15.02.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		150.4	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		600	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		750.4	до 25000	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)		6	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1.2	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		10.5	до 435	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		10.5	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		2600	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		2420	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		2420	до 100000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		80	до 100	2	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		2	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		2	до 8	1	
16 –157	Повар (ж)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		26.4	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		44	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		70.4	до 3000	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	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		6.2	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		6.2	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		250	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		650	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за					

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		16	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		310	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		326	до 60000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		80	-	1	
	5.2. Стоя		20	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		10	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1	до 8	1	
17 –157	Кухонный рабочий (ж)	15.02.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		36.8	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		240	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		276.8	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)		6	до 10	2	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		3	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		13.2	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		13.2	до 350	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		300	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1600	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		118	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		640	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная)		758	до 60000	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	статическая нагрузка					
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		40	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1	до 8	1	
18 –157	Сторож (м)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		не характерен	до 435	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 36000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

Стр. 17 из 19

	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1	до 8	1	
19 -157	Оператор котельной (электрокотлы) (м)	15.02.2023			1	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		не характерен		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 характерен	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		не характерен	до 435	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	до 870	1	
	2.3.2. С пола		не характерен	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		не характерен	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		не характерен	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		не характерен	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		не характерен	до 36000	1	
	5. Рабочая поза, % смены			-	1	
	5.1. Свободная		100	-	1	
	5.2. Стоя		не характерен	до 60	1	
	5.3. Неудобная		не характерен	до 25	1	
	5.4. Фиксированная		не характерен	до 25	1	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	1	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	до 60	1	
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		не характерен	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные					

Протокол №157-ФТП (т)/2023

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ

	технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1	до 8	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	до 2.5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1	до 8	1	

*Мнения и интерпретации основаны на результатах оценки указанных в настоящем протоколе, исходят от уполномоченного персонала Эксперта по специальной оценке условий труда. Базируются на требованиях установленных в "Методике проведения специальной оценки условий труда", утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.

***Значения показателей тяжести трудового процесса получены в соответствии с п. 6.7 МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) "Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда", Значения показателей тяжести трудового процесса получены путем оценивания в рамках опосредованного наблюдения за работником на рабочем месте (изучения полученного хронометража, опрос работников и их непосредственных руководителей) и анализа документации.

**** -Настоящие сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком.

7. Сотрудники ИЛ проводившие оценку результатов:

Специалист по СГЛИ
(Эксперт СОУТ)

(должность)

(подпись)

Аверкиев Владимир Сергеевич

(Ф.И.О.)

конец протокола

Отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда
по результатам исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов (шум) проведенных ИЛ ООО «СанЭД» при осуществлении
организованного в установленном порядке производственного контроля за условиями труда,
Наименование заказчика: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа»
Результаты исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов представлены в протоколе:

№ 157-III/2023 18.04.2023
(идентификационный номер) (дата)

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Источник шума	Дата оценки (измерения)	Уровень звука, дБА	$u(L_{ex,8h})^*$, дБА	ПДУ, дБА	Класс условий труда	Время, %
3-157	Педагогический персонал							
	Учитель	Швейная машина Brother	15.02.2023				2	
	Кабинет №6 - при работе на швейной машине Brother			75;76;74				5
14-157	Эквивалентный уровень звука за 8- часовой рабочий день, дБА			62.1	2.7	80	2	
	Профессиональная квалифицированная группа "Рабочие"							
	Водитель (Водитель автомобиля)	Автомобиль	15.02.2023				2	
16-157	Рабочая зона (Кабина автомобиля Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66) - движение			61;62;63				30
	Рабочая зона (Кабина автомобиля Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66) - ожидание			55;57;56				5
	Эквивалентный уровень звука за 8- часовой рабочий день, дБА			57.0	2.62	80	2	
19-157	Повар	Мясорубка Polaris	15.02.2023				2	
	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи) - приготовление фарша			70;71;72				5
	Эквивалентный уровень звука за 8- часовой рабочий день, дБА			58.1	2.7	80	2	
19-157	Оператор котельной (электрокотлы)	Электрокотел Тешдом	15.02.2023				2	
	Рабочая зона (Котельная)			57;58;59				10
	Эквивалентный уровень звука за 8- часовой рабочий день, дБА			48.1	2.7	80	2	

Сотрудники проводившие оценку результатов испытаний:

Специалист по СГЛИ
(Эксперт СОУТ)

(должность)



(подпись)

Аверкиев Владимир Сергеевич

(Ф.И.О.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА
по результатам проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
№ 48/2023 "15" февраля 2023 года
(идентификационный номер) (дата)

Дата проведения идентификации: 15 февраля 2023 г.

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Общество с ограниченной ответственностью «СанЭД»
(полное наименование организации)

620034, г. Екатеринбург, ул. Бебеля, 63, офис 2; +7(343)213-91-06

(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда): 247

Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда оказывающих услуги в области охраны труда: 24.03.2016

ИНН организации 6674104783

ОГРН организации 1026605755550

Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Регистрационный номер аттестата аккредитации	Дата выдачи аттестата аккредитации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации
RA.RU.21ЭП05	31.10.2016	бессрочно

В соответствии с Федеральным законом РФ от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (в ред. посл. изм. и доп.), на основании указаний Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 г. №33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (в ред. посл. изм. и доп.), в рамках Договора № 48 от 30.01.2023 г. с *Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Меркушинская основная общеобразовательная школа»* мною, Экспертом по специальной оценке условий труда (; регистрационный номер 808 в Реестре экспертов по специальной оценке условий труда) для целей специальной оценки условий труда проведена идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на *19* рабочих местах.

В процессе проведения процедуры идентификации:

а) учтены:

- производственное оборудование, материалы и сырье, используемые работниками на рабочем месте и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе факторы, при наличии которых в случаях, установленных законодательством РФ, проводятся обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры работников;
 - результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - поступившие предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.
- б) изучены:**
- эксплуатационная и иная документация на применяемое оборудование (машины, механизмы, инструменты и приспособления), используемое работником на рабочем месте;
 - технологические процессы, реализуемые работниками, занятыми на рабочих местах, подлежащих специальной оценке условий труда;
 - должностные и технологические инструкции, инструкции по производству работ, технологические карты и иные документы, регламентирующие исполнение работниками своих трудовых обязанностей;
 - сведения и информация о рабочих местах, предоставленные Комиссией по проведению специальной оценки условий труда.

Результаты реализации процедуры идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов представлены:

а) в отношении рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены (рабочих мест, подлежащих декларированию), - в Таблице 1.

Таблица 1. Перечень рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы не выявлены (рабочие места, подлежащие декларированию) - ОТСУТСТВУЮТ

№ РМ	Наименование РМ (по штатному расписанию)	Наличие аналогичного РМ
------	--	-------------------------

б) в отношении рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы, - в Таблице 2.

Таблица 2. Перечень рабочих мест, на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы

№ РМ	Наименование РМ (по штатному расписанию)	Наличие аналогичного РМ	Наименование идентифицированного вредного и (или) опасного производственного фактора	Источник фактора	Продолжительность воздействия в течение рабочего дня (смены), час.
Профессиональная квалификационная группа "Служащие"					

11 –157	Завхоз (Заведующий хозяйством)	-	Световая среда	Осветительная аппаратура	6.4
			Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
12 –157	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	-	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
15 –157	Уборщик территорий	-	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
18 –157	Сторож	-	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
			Шум	Электрокотел Теплодом	0.8
19 -157	Оператор котельной (электрокотлы)	-	Микроклимат	Электрокотел Теплодом	0.8
			Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены

в) в отношении рабочих мест, на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ, - в Таблице 3.

Таблица 3. Перечень рабочих мест (с указанием производственных факторов), на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ

№ РМ	Наименование РМ (по штатному расписанию)	Наличие аналогичного РМ	Основание для отказа идентификации по ФЗ-426 ст.10.6	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Источник фактора	Продолжительность воздействия в течение рабочего дня (смены), час.
Административно-управленческий персонал областной бюджет						
1-157	Директор школы	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Световая среда	Осветительная аппаратура	7.2
				Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
Педагогический персонал						
2 –157	Учитель	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Световая среда	Осветительная аппаратура	7.6
				Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
				Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарата	В течение смены
3 –157	Учитель	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Шум	Швейная машина Brother	0.4
				Световая среда	Осветительная аппаратура	7.6
				Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве, перемещение груза	В течение смены
4 –157	Учитель	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарата	В течение смены
				Световая среда	Осветительная аппаратура	7.6
				Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
5 –157	Учитель	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарата	В течение смены
				Световая среда	Осветительная аппаратура	2.4
				Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве, перемещение груза	В течение смены
6 –157	Учитель	-		Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарата	В течение смены
				Световая среда	Осветительная аппаратура	7.6
				Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены

			п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарат	В течение смены
7 –157	Учитель	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Световая среда	Осветительная аппаратура	7.6
8 –157	Учитель	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
9 –157	Педагог-психолог	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарат	В течение смены
10 –157	Воспитатель (Воспитатель группы продленного дня)	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Световая среда	Осветительная аппаратура	7.6
13 –157	Уборщик служебных помещений	-	п.п. 1, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве	В течение смены
14 –157	Водитель (Водитель автомобиля)	-	п.п. 2,3, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Напряженность трудового процесса	Нагрузка на голосовой аппарат	В течение смены
16 –157	Повар	-	п.п. 2,3, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве, пере- мещение груза	В течение смены
17 –157	Кухонный рабочий	-	п.п. 3, п. 6, ст. 10 ФЗ №426 «О специальной оценке условий труда»	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве, пере- мещение груза	В течение смены

Заключение:

По результатам проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов:

- выявлено 0 рабочих мест(а), на которых вредные и (или) опасные производственные факторы не идентифицированы;

- выявлено 5 рабочих мест(а), на которых потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы. На данных рабочих местах (указаны в Таблице 2) предлагаю провести исследования (испытания) и измерения идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов.
- выявлено 14 рабочих мест(а), на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ. В отношении данных рабочих мест составлен Перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов. На указанных рабочих местах предлагаю провести исследования (испытания) и измерения отмеченных вредных и (или) опасных производственных факторов.

Эксперт по проведению специальной оценки условий труда:

808 (№ в реестре)	Аверкиев В.С. (Ф.И.О.)	15.02.2023 (дата)
----------------------	---------------------------	----------------------

Рассмотрев результаты идентификации, оведествлённые в Заключение эксперта по идентификации, Комиссия по проведению специальной оценки условий труда решила УТВЕРДИТЬ результаты идентификации и прилагаемый Перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах, не подлежащих идентификации.

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Директор (должность)	Трапезникова Ю.Г. (Ф.И.О.)	15.02.2023 (дата)
-------------------------	-------------------------------	----------------------

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Специалист по охране труда (должность)	Собенина Е.Г. (Ф.И.О.)	15.02.2023 (дата)
Представитель трудового коллектива (должность)	Титова А.М. (Ф.И.О.)	15.02.2023 (дата)

12 января 2023 г.

624378, Свердловская область, Верхотурский район, село Меркушино, улица Центральная, дом 18; Трапезникова Юлия Геннадьевна; merkushino@mail.ru
(адрес организации, тел., факс, адрес электронной почты)

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ МЕСТ,
подлежащих специальной оценке условий труда по условиям труда**

№ рабочего места	Наименование рабочего места места (профессии, должности)	Код профессии, должности по ОК 016-94	Количество работающих	Из них женщин	Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса	Оцениваемые факторы время их воздействия в часах (процентах к продолжительности смены)																			СИЗ	Травмоопасность
						Химический	Биологический	Физические												Тяжесть труда	Напряженность труда					
								АПФД	Шум	Инфразвук	Ультразвук воздушный	Вибрация общая	Вибрация локальная	ЭМП и излучения	Ионизир. излучения	Микроклимат	Световая среда	Ультраф. излучение	Лазерное излучение							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Административно-управленческий персонал областной бюджет																										
1	Директор школы	21614	1	1	Кабинет директора (90 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Рабочая зона (Помещение школы) (10 %)																										
Педагогический персонал																										
2	Учитель	27244	1	1	Кабинет №5 (95 %)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Рабочая зона (Помещение школы) (5 %)																										
1	Учитель	27244	1	1		-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	Кабинет №6 (95 %)					-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
4	Рабочая зона (Помещение школы) (5 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Учитель	27244	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
5	Кабинет №2 (95 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	Учитель	27244	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
6	Кабинет №3 (30 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
	Учитель	27244	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
7	Кабинет №1 (95 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	Учитель	27244	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
8	Кабинет №4 (95 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	Учитель	27244	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
9	Кабинет №4 (95 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	Педагог-психолог	25484	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
10	Кабинет №4 (95 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	Воспитатель (Воспитатель группы продленного дня)	20436	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
11	Кабинет №1 (95 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-
	Рабочая зона (Помещение школы) (5 %)	20436	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
12	Кабинет завхоза (80 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-
	Завхоз (Заведующий хозяйством)	22181	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
13	Кабинет завхоза (20 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-
	Рабочая зона (Помещение школы) (20 %)	17544	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
14	Кабинет завхоза (100 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
	Рабочая зона (Помещение школы) (100 %)	19258	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
15	Кабинет завхоза (100 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-
	Рабочая зона (Помещение школы) (100 %)	11442	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14	Рабочая зона (Кабина автомобиля Луидор-2250N3 гос номер КА 739 66) (100 %)					35	-	-	35	-	-	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Уборщик территорий	19262	3	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Повар	16675	1	1		-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи) (100 %)					-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-
17	Кухонный рабочий	13249	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
	Рабочая зона (Цех по приготовлению пищи) (70 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-
	Рабочая зона (Обеденный зал) (30 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сторож	18883	3	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
18	Рабочая зона (Помещение школы) (20 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рабочая зона (Открытая территория) (10 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рабочая зона (Стоп сторожа) (70 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Оператор котельной (электрокотлы)	15643	3	0		-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
	Рабочая зона (Котельная) (10 %)					-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рабочая зона (Помещение школы) (90 %)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Председатель комиссии
по проведению СОУТ

Члены

комиссии по проведению СОУТ

Трапезникова Ю.Г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

12.01.2023

(дата)

Собенина Е.Г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

12.01.2023

(дата)

Титова А.М.

(подпись)

(Ф.И.О.)

12.01.2023

(дата)