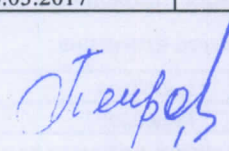


Общество с ограниченной ответственностью "Региональная экспертная компания "Зеленое дерево"; Регистрационный номер - 463 от 08.06.2017		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21АП62	20.03.2017	бессрочно


 УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ИЛ
 Петрова С.В.
28.09.2023
 (дата)

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ измерений показателей микроклимата

№ 72/3753-М 28.09.2023
 (идентификационный номер протокола) (дата)

1. Сведения о заказчике:

- 1.1. Наименование заказчика: Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 5 «Ёлочка»
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Комсомольская, 34г; Петрунинская, 33

2. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (модель 60)	601229	С-В3/19-12-2022/209218033	19.12.2022-18.12.2023	$\pm 0,2^\circ \text{C}$; $\pm 3\%$; $\pm(0,045+0,05V)$	от -30 до +60° C; от 5 до 98%; от 0,1 до 20 м/с
2	Радиометр теплового излучения "ИК-метр"	021615	С-ДИЭ/18-03-2022/141831023	18.03.2022-17.03.2024	$\pm 6\%$	-20 до +55 °C; влажность: до: 90 %
3	Рулетка измерительная Fisco модель UM5M	513	С-В3/25-08-2023/273059226	25.08.2023-24.08.2024	$\pm(0,4+0,2 \cdot (L-1))$	-
4	Прибор комбинированный ТКА - ПКМ (24)	24 036	С-В3/02-06-2023/250918546	02.06.2023-01.06.2024	$\pm 5\% \pm 0,5^\circ \text{C}$	отн.вл. 10-98%, температура - 0 -50°C

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

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	5659	С-В3/23-06-2023/256306971	23.06.2023-22.06.2024	$(\pm 200) \text{ Па } (\pm 1,5)^\circ \text{C}$	от 0 до +40°C вл. до 80%
2	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (модель 60)	601229	С-В3/19-12-2022/209218033	19.12.2022-18.12.2023	$\pm 0,2^\circ \text{C}$; $\pm 3\%$; $\pm(0,045+0,05V)$	от -30 до +60° C; от 5 до 98%; от 0,1 до 20 м/с

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ М.ИНТ-01.01-2018 (ФР.1.32.2019.33229) «Методика измерений показателей микроклимата для целей специальной оценки условий труда(утв. АО "КИОУТ" от 04.12.2018; Свидетельство об аттестации 222.0247/RA.RU.311866/2018 от 04.12.2018 г.)

5. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689)

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров по рабочим местам:

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимый уровень; U095 – значение расширенной неопределенности; ОТКЛ - отклонение; КУТ – класс условий труда; t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v – скорость движения воздуха; 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 № 21:

Наименование: Повар; Код по ОК 016-94: 16675

Наименование структурного подразделения: Петрунинская, 33 - МОП

Дата измерения: 26.08.2023

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Пищеблок	72	26.08.2023	26,9	749	45,2
2	Пищеблок	48	26.08.2023	26,9	749	45,2

Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные измерения	ФАКТ	U095	Tm, мин	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
1	Пищеблок					36	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	45,2	45,2	2,7		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
2	Пищеблок					36	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	45,2	45,2	2,7		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
3	Пищеблок					24	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	46,8	46,8	2,8		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
4	Пищеблок					24	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	46,8	46,8	2,8		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2

Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории 72/3753- М

	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,0	121	121	12,4%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,5	68	68	11,8%		≤140	-	2

Заключение:

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

2) Рабочее место № 22:

Наименование: Повар; Код по ОК 016-94: 16675

Наименование структурного подразделения: Петрунинская, 33 - МОП

Дата измерения: 26.08.2023

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Пищеблок	72	26.08.2023	26,9	749	45,2
2	Пищеблок	48	26.08.2023	26,9	749	45,2

Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№ п	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные измерения	ФАКТ	U095	Tm, мин	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
1	Пищеблок					36	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	45,2	45,2	2,7		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,0	135	135	11,9%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,5	74	74	12,2%		≤140	-	2
2	Пищеблок					36	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	26,9	26,9	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	45,2	45,2	2,7		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,5	15,5	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,0	135	135	11,9%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,5	74	74	12,2%		≤140	-	2
3	Пищеблок					24	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	46,8	46,8	2,8		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °C	0,1	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °C	1,5	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,0	121	121	12,4%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,5	68	68	11,8%		≤140	-	2
4	Пищеблок					24	III		
	Температура воздуха, °C	0,1	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °C	1,5	27,8	27,8	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2

Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории 72/3753-М

Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
Относительная влажность, %	1,5	46,8	46,8	2,8		40-60	-	1
ТНС-индекс, °С	0,1	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
ТНС-индекс, °С	1,5	15,2	15,2	0,1		<21,9	-	2
Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	1,0	121	121	12,4%		≤140	-	2
Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	1,5	68	68	11,8%		≤140	-	2

Заключение:

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

3) Рабочее место № 31:

Наименование: Повар; Код по ОК 016-94: 16675

Наименование структурного подразделения: Комсомольская, 34г - МОП

Дата измерения: 26.08.2023

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	Время пребывания, мин	Дата измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %
1	Пищеблок	72	26.08.2023	26,7	749	43,1
2	Пищеблок	48	26.08.2023	26,7	749	43,1

Сведения об измерениях параметров микроклимата:

№ м	Наименование рабочей зоны, показателя микроклимата	h, м	Единичные измерения	ФАКТ	U095	Tm, мин	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
1	Пищеблок					36	III		
	Температура воздуха, °С	0,1	26,7	26,7	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °С	1,5	26,7	26,7	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	45,2	45,2	2,7		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0,1	15,6	15,6	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °С	1,5	15,6	15,6	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	1,0	135	135	11,9%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	1,5	74	74	12,2%		≤140	-	2
2	Пищеблок					36	III		
	Температура воздуха, °С	0,1	26,7	26,7	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °С	1,5	26,7	26,7	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	45,2	45,2	2,7		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0,1	15,6	15,6	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °С	1,5	15,6	15,6	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	1,0	135	135	11,9%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	1,5	74	74	12,2%		≤140	-	2
3	Пищеблок					24	III		
	Температура воздуха, °С	0,1	27,1	27,1	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °С	1,5	27,1	27,1	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	46,8	46,8	2,8		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0,1	15,1	15,1	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °С	1,5	15,1	15,1	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м2	0,5	0	0	-%		≤140	-	2

Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории 72/3753- М

	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,0	121	121	12,4%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,5	68	68	11,8%		≤140	-	2
4	Пищеблок					24	III		
	Температура воздуха, °С	0,1	27,1	27,1	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Температура воздуха, °С	1,5	27,1	27,1	0,2		18,1-21,0	>ПДУ	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Скорость движения воздуха, м/с	1,5	0,1	0,1	0,1		≤0,4	-	1
	Относительная влажность, %	1,5	46,8	46,8	2,8		40-60	-	1
	ТНС-индекс, °С	0,1	15,1	15,1	0,1		<21,9	-	2
	ТНС-индекс, °С	1,5	15,1	15,1	0,1		<21,9	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	0,5	0	0	-%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,0	121	121	12,4%		≤140	-	2
	Интенсивность теплового излучения, Вт/м ²	1,5	68	68	11,8%		≤140	-	2

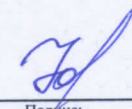
Заключение:

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

7. Сведения о лицах проводивших измерения:

5999
№ в реестре

Инженер ИЛ
Должность

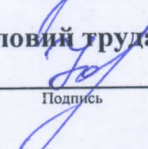

Подпись

Новоселова Т. Ю.
Ф.И.О.

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

5999
№ в реестре

Инженер ИЛ
Должность


Подпись

Новоселова Т. Ю.
Ф.И.О.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 460837604057956529703830632163952415623550190481

Владелец Таушканова Анна Николаевна

Действителен с 17.10.2023 по 16.10.2024