

ООО Учебно-экспертный центр охраны труда "Строитель" (ООО УЭЦ ОТ «СТРОИТЕЛЬ»); 620026, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 172; Регистрационный номер - 56 от 15.06.2015		
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Испытательная лаборатория ООО УЭЦ ОТ «СТРОИТЕЛЬ» 620026, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 172 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21CT36	Дата решения об аккредитации 05.03.2015	Дата окончания бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Испытательной лаборатории
_____ Суворов С.Б.
17 апреля 2023 г.
м.п.

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ № СОУТ-Б-9460- СС от 17.04.2023 испытаний (измерений, исследований) показателей световой среды

1. Сведения о заказчике (работодателе):

1.1. Наименование и контактные данные заказчика (работодателя): Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №1 «Солнышко» комбинированного вида

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика (работодателя): 624760, Свердловская область, город Верхняя Салда, улица Рабочей Молодежи, 3А

2. Место проведения испытаний: 624760, Свердловская область, город Верхняя Салда, улица Рабочей Молодежи, 3А

3. Основание для проведения испытаний (измерений, исследований):

3.1. Договор № СОУТ-Б-9460 от 01.03.2023

3.2 Заявка № 117-ИЛ/2023 от 01.03.2023

4. Сроки проведения испытаний (измерений, исследований): 27.03.2023

5. Сведения о рабочих местах:

Номер рабочего места	Наименование рабочего места	Код по ОК 016-94
1	Заведующий	21959
2	Старший воспитатель	20437
01.2023	Тьютор	20437
3	Инструктор по физической культуре	23177
5	Музыкальный руководитель	24255
01.2023А	Воспитатель	20437
01.2023-2А (01.2023А)	Воспитатель	20437
02.2023А	Воспитатель	20437
02.2023-2А (02.2023А)	Воспитатель	20437
03.2023	Воспитатель	20437
04.2023	Воспитатель	20437
14	Учитель-дефектолог	27247
05.2023	Учитель-логопед	27250
16	Педагог-психолог	25484

25	Делопроизводитель	21299
10.2023	Заместитель заведующего по хозяйственной части	21959
27	Повар	16675
28	Кухонный рабочий	13249
29	Кладовщик	12759
30	Кастелянша	12720
31	Машинист по стирке и ремонту спецодежды	17545
34	Сторож	18883

6. Наименование объекта испытаний (измерений, исследований): производственная (рабочая) среда

7. Описание, идентификация объекта испытаний (измерений, исследований): -

8. Дата получения объекта испытаний (измерений, исследований): -

9. План и метод отбора объекта испытаний (измерений, исследований): -

10. Цель проведения испытаний (измерений, исследований): специальная оценка условий труда

11. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке (№ свидетельства, Кем выдано свидетельство о поверке)	Срок действия поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Мультиметр цифровой DT-9908	150827069	С-СЕ/23-01-2023/21785108 2, выдал ФБУ "УРАЛТЕСТ"	23.01.2023-22.01.2024	2 В, ± (0,01*U _{изм} + 0,003) мВ; 20 В, ± (0,01*U _{изм} + 0,03) В; 200 В, ± (0,01*U _{изм} + 0,3) В	от 0 до 50 °С, < 70%
Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	202516	С-М/01-06-2022/16086410 0, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.06.2022-31.05.2024	Диапазон: от -40 до +85°С, (3-97) %, (0,1- 20) м/с, (80-110) кПа, (600-825) мм рт.ст, (10-1000) Вт/м2; погрешность: ±0,2-0,5 °С, ±3,0 %, от 0,1 до 1 м/с ±(0,05+0,05V)	Температура окружающей среды (-20÷55) °С, относительная влажность < 90% при +25°С

				м/с; , св. 1 до 20 м/с ±(0,1+0,05V) м/с ± 0,13 кПа, ± 1 мм рт.ст, 10 %	
Люксметр "ТКА-Люкс"	338659	С-СЕ/07-07-2022/16930774 7, выдал ФБУ "УРАЛТЕСТ"	07.07.2022-06.07.2023	(1-200000) лк, Δ отн.± 6 %	от 0 до 40 °С, <85%, от 84,0 до 106,7 кПа
Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК (10 м)	8	С-СЕ/26-07-2022/17362706 5	26.07.2022-25.07.2023	(0-10) м, Δ миллиметровые интервалы ±0,2 мм, сантиметровые интервалы ±0,30 мм; дециметровые интервалы ±0,40 мм; отрезок шкалы 1 м и более ±(0,40+0,20(L-1))	От -40 до 50°С, < 98%

12. НД, устанавливающие метод проведения испытаний (измерений, исследований) и оценок:

- ГОСТ 24940 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».

13. НД, регламентирующий ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора (показателя):

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

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

14. Сведения об условиях проведения испытаний (измерений, исследований):

t, °С	p, мм.рт.ст.	φ, %

15. Результаты измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочей зоны (точки измерения), технологической операции	Дата испытаний (измерений, исследований)	Тип ламп	Измеренный Уровень ± U _{0,95**}	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Руководители						
1	Заведующий	27.03.2023				2	
	Кабинет заведующего		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		75
	Освещенность рабочей поверхности, лк			342±24	300	2	
	Педагогические работники						

2	Старший воспитатель	27.03.2023				2	
	Кабинет методический		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		60
	Освещенность рабочей поверхности (общая), лк			230±16	200	2	
	Освещенность р.п.(комбинированная), лк			810±56	400	2	
01.2023	Тьютор	27.03.2023				2	
	Кабинет методический		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		5
	Освещенность рабочей поверхности (общая), лк			230±16	200	2	
	Освещенность р.п.(комбинированная), лк			810±56	400	2	
3	Инструктор по физической культуре	27.03.2023				2	
	Кабинет (стол в спортивном зале)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			513±36	300	2	
5	Музыкальный руководитель	27.03.2023				2	
	Кабинет (стол в музыкальном зале)		ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			84±6	300	3.2	
01.2023А	Воспитатель	27.03.2023				2	
	Игровая (гр. 1), работа с пэвм		светодиодные+ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			510±35	300	2	
01.2023-2А (01.2023А)	Воспитатель	27.03.2023				2	
	Игровая (гр. 3), работа с пэвм		ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			331±23	300	2	
02.2023А	Воспитатель	27.03.2023				2	
	Игровая (гр. 4), работа с пэвм		ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			290±20	300	3.1	
02.2023-2А (02.2023А)	Воспитатель	27.03.2023				2	
	Игровая (гр. 5), работа с пэвм		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			476±33	300	2	
03.2023	Воспитатель	27.03.2023				2	
	Игровая (гр. 7), работа с пэвм		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			520±36	300	2	
04.2023	Воспитатель	27.03.2023				2	
	Игровая (гр. 8), работа с пэвм		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			453±31	300	2	
14	Учитель-дефектолог	27.03.2023				2	

	Кабинет учителя-дефектолога		ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		80
	Освещенность рабочей поверхности (общая), лк			210±15	200	2	
	Освещенность р.п.(комбинированная), лк			750±52	400	2	
05.2023	Учитель-логопед	27.03.2023				2	
	Кабинет учителя-логопеда		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		80
	Освещенность рабочей поверхности, лк			480±33	300	2	
16	Педагог-психолог	27.03.2023				2	
	Кабинет педагога-психолога		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		65
	Освещенность рабочей поверхности, лк			317±22	300	2	
	<i>Служащие</i>						
25	Делопроизводитель	27.03.2023				2	
	Кабинет методический		ЛН		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		85
	Освещенность рабочей поверхности (общая), лк			208±14	200	2	
	Освещенность р.п.(комбинированная), лк			1700±118	400	2	
10.2023	Заместитель заведующего по хозяйственной части	27.03.2023				2	
	Кабинет завхоза		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		20
	Освещенность рабочей поверхности, лк			75±5	300	3.2	
	<i>Рабочие</i>						
27	Повар	27.03.2023				3.1	
	Горячий цех		светодиодные+ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.16		35
	Освещенность рабочей поверхности, лк			312±22	300	2	
	Холодный цех		светодиодные+ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.16		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			145±10	300	3.2	
	Цех готовой продукции		светодиодные+ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.16		15
	Освещенность рабочей поверхности, лк			157±11	300	3.1	
	Разделочный цех		светодиодные+ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.16		30
	Освещенность рабочей поверхности, лк			138±10	300	3.2	
28	Кухонный рабочий	27.03.2023				2	
	Моечная, работа с моечной		светодиодные+ЛЛ		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.18		40
	Освещенность рабочей поверхности, лк			208±14	200	2	
29	Кладовщик	27.03.2023				2	
	Кабинет (стол для работы с пэвм на складе сыпучих продуктов)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		65
	Освещенность рабочей поверхности, лк			320±22	300	2	
30	Кастелянша	27.03.2023				3.2	

	Гладильная (работа за швейной машиной)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.34		50
	Освещенность рабочей поверхности, лк			140±10	500	3.2	
	Гладильная (починка белья вручную)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.34		10
	Освещенность рабочей поверхности, лк			140±10	500	3.2	
	Гладильная (утюжка)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.36		20
	Освещенность рабочей поверхности, лк			126±9	300	3.2	
31	Машинист по стирке и ремонту спецодежды	27.03.2023				3.1	
	Гладильная (глажка)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.36		35
	Освещенность рабочей поверхности, лк			126±9	300	3.2	
34	Сторож	27.03.2023				2	
	Пост (видеонаблюдение)		светодиодные		СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1		20
	Освещенность рабочей поверхности, лк			482±33	300	2	

16. Дополнительные сведения:

16.1. Испытательная лаборатория ООО УЭЦ ОТ «СТРОИТЕЛЬ» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации, предоставленной заказчиком.

16.2. Дополнения, отклонения, исключения из метода отсутствуют.

16.3. Напряжение в сети до начала измерений: 219 В; Напряжение в сети после измерений: 220 В

16.4. Геометрические параметры помещения: прямоугольное

16.5. Окна затенены; измерения проводились в горизонтальной плоскости на уровне 0,8 м. от пола.

16.6. Данные об источнике вредного фактора и времени его воздействия предоставлены заказчиком в утвержденном комиссией по СОУТ перечне рабочих мест, ответственность лаборатории за достоверность этих данных ограничена.

16.7. U0.95 - расширенная неопределенность (P=0.95).

16.8. В остальных помещениях и/или рабочих зонах, выполняются работы с величиной объектов различения более 0,5 мм. Для расчета средневзвешенной величины класса условий труда, класс условий труда в этих зонах принимался как допустимый.

Полученные результаты, относятся только к объектам, прошедшим измерения (испытания).

17. Заключение (вывод):

- для 19 рабочих мест №№ 1, 2, 01.2023, 3, 5, 01.2023А, 01.2023-2А (01.2023А), 02.2023А, 02.2023-2А (02.2023А), 03.2023, 04.2023, 14, 05.2023, 16, 25, 10.2023, 28, 29, 34 установлен класс(подкласс) условий труда 2;

- для 2 рабочих мест №№ 27, 31 установлен класс(подкласс) условий труда 3.1;

- для рабочего места № 30 установлен класс(подкласс) условий труда 3.2.

Сотрудник(и) организации (лаборатории), проводившие измерения:

5622
(№ в реестре экспертов)

Инженер - лаборант
(должность)

(подпись)

Клюкина Наталья Николаевна
(Ф.И.О.)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2906
(№ в реестре экспертов)

Инженер - лаборант
(должность)

(подпись)

Опарина Юлия Юрьевна
(Ф.И.О.)

