



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в городе Бердске
(ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в городе Бердске)
Орган инспекции № RA.RU.710008
индекс 633010, Новосибирская область, город Бердск, улица Первомайская, дом 15/1,
тел/факс 20-49-285, E-mail: cgse-berdsk@yandex.ru

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам инструментальных измерений неионизирующих излучений
(проведение инспекции методом оценки)

«23» января 2023 г.

№ 31.000019.23.01.2023(Ф)

- 1. Объект гигиенической оценки:** Гигиеническая оценка параметров микроклимата и измерений освещенности в МБДОУ Д/С № 97 "СКАЗКА".
- 2. Основание для проведения экспертизы:** Предписание о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы № 22-06-10 от 13.01.2023.
- 3. Заказчик:** Управление Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области. 630132, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Челюскинцев, д. 7а.
- 4. Место проведения измерений:** Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пришвина, д. 4, МБДОУ Д/С № 97 "СКАЗКА", групповые.
- 5. Перечень документов, используемых при проведении гигиенической оценки:**
 - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 6. Вопросы, поставленные перед экспертом:**

Соответствуют ли требованиям СанПиН 1.2.3685-21 параметры микроклимата и уровни освещенности в МБДОУ Д/С № 97 "СКАЗКА" по адресу: г. Новосибирск, ул. Пришвина, д. 4.
- 7. Предоставленные документы:** протокол измерений параметров микроклимата № 202 от 23.01.2023, протокол измерений освещенности № 203 от 23.01.2023, выдан ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в городе Бердске.
- 8. При рассмотрении протокола измерений установлено:**
 - 8.1. Из протокола измерений параметров микроклимата № 202 от 23.01.2023:**
 - дата и время проведения измерений: 23.01.2023, 12-00 – 14-00,
 - измерения параметров микроклимата (температура, влажность, атмосферное давление) проводились при облачном небе,
 - температура наружного воздуха -11°C, атмосферное давление 100,2 кПа, влажность наружного воздуха 89%.
 - 8.2. Из протокола измерений освещенности № 203 от 23.01.2023:**
 - дата и время проведения измерений: 23.01.2023, 12-00 – 14-00,
 - температура воздуха внутри помещения +22°C, атмосферное давление 100,2 кПа, влажность воздуха внутри помещения 45%.

На объекте присутствовал электрик удостоверение № 9 (IV группа до и выше 1000 В),

 - измеренное напряжение в сети до начала работы 221 В,
 - измеренное напряжение в сети после окончания работы 222 В,
 - отклонение напряжения в сети не превышает 5%.

- измерения естественной освещенности проводились при сплошной 10 бальной облачности, отношение естественной освещенности к искусственной менее 0,1 (искусственная освещенность: 457-512 Лк, естественная освещенность: 36-41 Лк),
- солнцезащитные устройства имеются,
- измерения проведены в точках, которых нормируется освещенность,
- ЛЛ – лампы люминесцентные.

9. Результаты гигиенической оценки:

9.1. Нормируемые и измеренные значения, для параметров микроклимата в групповых, в соответствии с таблицей 5.34 раздел V СанПиН 1.2.3685-21 представлены в таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование помещения	Допустимая температура воздуха, °С			Относительная влажность воздуха, %			Скорость движения воздуха, м/с (не более)		
		Высота от пола, м								
		0,1	1,0	1,5	0,1	1,0	1,5	0,1	1,0	1,5
Нормируемые параметры микроклимата СанПиН 1.2.3685-21:										
1.	Организация для детей до 7 лет									
	Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий для детей от 3-х до 7-ми лет	21-24			40 – 60			не более 0,1		
Результаты измерений параметров микроклимата:										
2.	Группа № 5 средняя	22,2	22,2	22,1	45,1	45,2	45,2	0,1	0,1	0,1
	Группа № 8 подготовительная	22,1	22,1	22,2	45,2	45,3	45,2	0,1	0,1	0,1
	Группа № 7 старшая	22,3	22,3	22,4	45,1	45,1	45,2	0,1	0,1	0,1
	Группа № 11 средняя	22,1	22,2	22,1	45,3	45,3	45,4	0,1	0,1	0,1
	Группа № 1 подготовительная	22,2	22,3	22,2	45,2	45,1	45,1	0,1	0,1	0,1

9.3. Нормируемые и измеренные значения, для искусственной освещенности в групповых, в соответствии с таблицей 5.54 раздел V СанПиН 1.2.3685-21 представлены в таблице № 2:

Таблица № 2

№ п/п	Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В – вертикальная) высота плоскости над полом, м.	Разряд и поразряд зрительной работы	Искусственное освещение		Яркость	
				Освещенность, Еср, Лк, не менее при общем освещении	Коэффициент пульсации, Кп, %, не более	Площадь рабочей поверхности, м²	Наибольшая допустимая яркость, кд/м²
Нормируемые показатели освещенности СанПиН 1.2.3685-21:							
1.	10 Групповая, игровая комната, помещения для занятий для детей до 7-ми лет	Г- 0,0 на полу	А-2	400	-	-	-
Результаты измерений освещенности:							
2.	Группа № 5 средняя	Г- 0,0 на полу	А-2	476	-	-	-
	Группа № 8 подготовительная			503	-	-	-
	Группа № 7 старшая			469	-	-	-
	Группа № 11 средняя			512	-	-	-
	Группа № 1 подготовительная			457	-	-	-

10. Заключение:

К протоколу измерения параметров микроклимата № 202 от 23.01.2023:

Измеренные параметры микроклимата в групповых, соответствуют требованиям раздел V таблица 5.34 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Экспертное заключение по результатам инструментальных измерений неионизирующих излучений № 31.000019.23.01.2023(Ф) от 23.01.2023	Код формы: ОИ.07.42 стр. 2 из 3
---	------------------------------------

К протоколу измерения освещенности № 203 от 23.01.2023:

Измеренные уровни искусственной освещенности в групповых, соответствуют требованиям раздел V таблица 5.54 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Примечание:

- эксперт органа инспекции не несет ответственность за достоверность сведений представленных в протоколе;
- экспертное заключение без протоколов измерений не действительно;
- экспертное заключение по результатам инструментальных измерений неионизирующих излучений не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области».

Врач по общей гигиене, эксперт	 _____ <small>подпись</small>	Козлитина Р.Н.
--------------------------------	---	----------------