

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.510684, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 08.04.2014

143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Ударная, д. 3а. Тел.: 8(498)31-9-03-20, email: istra@cgemo.ru,
ИНН 5029081629, КПП 501702001, ОГРН 1055005



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Порфирьев Д.С.
« 08 » июня 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№3.1235-ф/ф от 08 июня 2023г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заказчик):** АНО ДО «Лазурный», ИНН 5024196753
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
Фактический адрес: Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
- 3. Наименование измерений:** Параметры микроклимата
- 4. Место проведения измерений:** Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
- 5. Дата и время измерений:** 02.06.2023 с 11.30 до 12.20

Ф.И.О., должность: Пархомчук О.Н. – эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип Прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	№270617	№ С-М/09-03-2022/138015106 от 09.03.2022	до 08.03.2024	±0,2°C, ±3%, ±0,05 м/с, ±1 мм рт.ст
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D5	№332230179	№ С-ТТ/09-06-2022/162565217 от 09.06.2022	до 08.06.2023	±1,0 мм

7. Дополнительные сведения:

Основание для проведения испытаний: договор №60-041/2023 от 02.03.2023, заявка №402 от 02.03.2023

Сопроводительный документ: акт проведения измерений №805 от 02.06.2023

Измерения проводились в групповых детского сада. Во всех помещениях вентиляция приточно-вытяжная, отопительные приборы выключены. Во время проведения измерений окна, двери закрыты. Измерения в группах проведены: КТ1- в центре помещения, КТ2- в центре плоскости, отстоящей от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5м. Количество точек и место проведения исследований определены заказчиком. Параметры окружающей среды в помещениях соответствуют условиям эксплуатации приборов.

Метеорологические условия: температура - +19°C, относительная влажность – 60%, атмосферное давление – 734 мм.рт.ст., скорость движения воздуха – 1,0 м/с. Период года – холодный.

Измерения проводились в присутствии старшего воспитателя Зайцевой О.С.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

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

9. НД на метод измерения: ГОСТ 30494 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

10. Место осуществления деятельности: 143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Ударная, д. 3а отделения по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах

**ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

№№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Температура воздуха, °С		Скорость движения воздуха, м/с		Относительная влажность воздуха, %	
			изм.	допустимая	изм.	допустимая	изм.	допустимая
1	Группа №5 КТ1	0,1	22,4±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		0,4	22,4±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		1,1	-	-	-	-	46,1±3,46	40,0-60,0
		1,7	22,4±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
	Группа №5 КТ2	0,1	22,4±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		0,4	22,4±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		1,1	-	-	-	-	46,1±3,46	40,0-60,0
		1,7	22,4±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
2	Группа №7 КТ1	0,1	22,2±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		0,4	22,2±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		1,1	-	-	-	-	47,2±3,46	40,0-60,0
		1,7	22,2±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
	Группа №7 КТ2	0,1	22,2±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		0,4	22,2±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-
		1,1	-	-	-	-	47,2±3,46	40,0-60,0
		1,7	22,2±0,23	21-24	<0,1	не более 0,1	-	-

**Ф.И.О., должность
лица, ответственного
за оформление
протокола:**



Пархомчук О.Н. эксперт-физик по контролю за источниками
ионизирующего и неионизирующего излучения ФФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городе Химки,
Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском,
Красногорском районах.



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Порфирьев Д.С.
« 08 » июня 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№3.1236-ф/ф от 08 июня 2023г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заказчик):** АНО ДО «Лазурный», ИНН 5024196753
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
Фактический адрес: Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
- 3. Наименование измерений:** Освещенность
- 4. Место проведения измерений:** Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
- 5. Дата и время измерений:** 02.06.2023 с 12.20 до 12.40

Ф.И.О., должность: Пархомчук О.Н. – эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип Прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Прибор комбинированный eЛайт01	№ 03333-22 (БОИ-01 №01473-22)	№С-ВВ/07-04-2022/146817400 от 07.04.2022	до 06.04.2024	±8%
2	Дальномер лазерный Leica DISTO D5	№ 332230179	№ С-ТТ/09-06-2022/162565217 от 09.06.2022	до 08.06.2023	±1,0 мм
3	Мультиметр цифровой АМ – 1016	№ VA 160112186	№ С-ТТ/13-02-2023/222600650 от 13.02.2023	до 12.02.2024	±0,8%
4	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	№ 270617	№ С-М/09-03-2022/138015106 от 09.03.2022	до 08.03.2024	±0,2°С, ±3%, ±0,05 м/с, ±1 мм рт.ст

7. Дополнительные сведения:

Основание для проведения испытаний: договор №60-041/2023 от 02.03.2023, заявка №402 от 02.03.2023

Сопроводительный документ: акт проведения измерений №805 от 02.06.2023

Измерения проводились на рабочих местах воспитателей в групповых детского сада. Высота подвеса светильников в групповых составляет 3,0м. В помещениях естественное освещение боковое, искусственное освещение общее, во время проведения измерений окна закрыты плотными шторами. Измерения освещения проводились после стабилизации светового потока, без предварительной подготовки осветительной установки. Работа осветительных приборов до начала измерений более 1 часа. Условия проведения измерений: параметры окружающей среды обследованных рабочих мест соответствуют условиям эксплуатации приборов. Количество точек и места проведения исследований определены заказчиком.

Напряжение переменного тока в сети до начала проведения измерений – 227В., после проведения измерений 226В.

Измерения проводились в присутствии заместителя директора Серебров Н.В.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

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


9. НД на метод измерения: МУК 4.3.2812-10 (п.4.3) «Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест»

10. Место осуществления деятельности: 143530, Московская область, Истринский район, г. Дедовск, ул. Ударная, д. 3а, отделение по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и

ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№ № п/п	Место проведения измерений	Плоскость	Тип ламп (кол-во/из них перегоревших)	Измеренное значение			Нормативное значение		
				При комбинированном освещении		При общем освещении	При комбинированном освещении		При общем освещении
				всего	от общего		всего	от общего	
1	Группа №5	Г- 0,8	СД (12/0)	-	-	987±91,17	-	-	300
2	Группа №7	Г- 0,8	СД (16/0)	-	-	1015±93,76	-	-	300

Ф.И.О., должность
лица, ответственного
за оформление
протокола:



Пархомчук О.Н. эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городе Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.510684, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 08.04.2014

143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Ударная, д. 3а. Тел.: 8(498)31-9-03-20, email: istra@cgemo.ru,
ИНН 5029081629, КПП 501702001, ОГРН 1055005109147



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Порфирьев Д.С.
« 08 » июня 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№3.1237-ф/ф от 08 июня 2023г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заказчик):** АНО ДО «Лазурный», ИНН 5024196753
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
Фактический адрес: Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
- 3. Наименование измерений:** Уровень звука
- 4. Место проведения измерений:** Московская область, г.о. Красногорск д. Нефедьево, ул. Лазурная д.3 пом.3
- 5. Дата и время измерений:** 02.06.2023 с 12.40 до 13.20

Ф.И.О., должность: Пархомчук О.Н. – эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах

6. Средства измерений:

№	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный Leica DISTO D5	332230179	№ С-ТГ/09-06-2022/162565217	до 08.06.2023	±1,0 мм
2	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	№ ЭФ130964	№ С-ТГ/19-08-2022/179659451 от 19.08.2022	до 18.08.2023	±0,7 дБ
3	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	№270617	№ С-М/09-03-2022/138015106 от 09.03.2022	до 08.03.2024	±0,2°С, ±3%, ±0,05 м/с, ±1мм рт.ст
4	Калибратор акустический Larson-Davis. Модель CAL200	№9435	№ С-ТГ/09-03-2023/229163866 от 09.03.2023	до 08.03.2024	±0,25 дБ

7. Дополнительные сведения:

Основание для проведения испытаний: контракт №60-041/2023 от 02.03.2023, заявка №402 от 02.03.2023

Сопроводительный документ: акт проведения измерений №805 от 02.06.2023

Измерения проводились в групповой детского сада АНО ДО «Лазурный». При измерениях окна/двери закрыты, вентиляция естественная. Площадь помещения ~ 20м². Во время проведения измерений зафиксирован шум от жизнедеятельности детского сада. Условия проведения измерений: параметры окружающей среды обследованного помещения соответствуют условиям эксплуатации прибора. Количество точек, время и места проведения исследований определены заказчиком. Измерения проводились на расстоянии 1,5 м от окна, вглубь помещения, в центре плоскости. Шумомер расположен на высоте 1,5 м от пола, микрофон шумомера направлен вертикально вверх.

Проверка калибровки прибора: до проведения измерений 94,0дБА на 1000Гц; после проведения измерений 94,0дБА на 1000Гц. Измерения проводились в присутствии старшего воспитателя Зайцевой О.С.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. НД на метод измерения: МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»

10. Место осуществления деятельности: 143530, Московская область, Истринский район, г. Дедовск, ул. Ударная, д. 3а отделение по контролю за ионизирующими и неионизирующими источниками излучения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городе Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах.

**ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И
НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

№№ п/п	Место проведения измерений	Характер шума	Эквивалентный уровень звука, дБА		Максимальный уровень звука, дБА	
			измеренный	допустимый	измеренный	допустимый
1.	Группа №5	Широкополосный, непостоянный	33,3+0,81	40	39,9	55
		Широкополосный, непостоянный	31,1+0,81	40	37,3	55
		Широкополосный, непостоянный	32,9+0,81	40	39,0	55

**Ф.И.О., должность
лица, ответственного
за оформление
протокола:**



Пархомчук О.Н. эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующего и неионизирующего излучения ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городе Химки, Волоколамском, Истринском, Лотошинском, Шаховском, Красногорском районах.