

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Адреса места (мест) осуществления деятельности:  
141014, РОССИЯ, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, ул. Семашко, д. 2;  
141009, РОССИЯ, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, туп. Привокзальный, д. 6;

Атtestат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.510107 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Московской области»  
Приказ № 604-л от 01.11.2023г.

М.С. Аншакова

26.09.2024г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ ЛКО - 15.2883-24 от 26.09.2024г.

1. Наименование заказчика (юридическое, физическое лицо): ИП Климовских Н.Н.  
(ИНН 6704023614)

2. Юридический адрес: 141009, Московская область, г.о.Мытищи, г.Мытищи, Олимпийский пр-кт., д.9, корп.1, кв.50  
Фактический адрес: 141013, Московская область, г.о.Мытищи, г.Мытищи, ул.Колпакова, д.24, пом.XV  
Тел: 9057750627

3. Наименование измерений: Параметры микроклимата

4. Место проведения измерений: Московская область, г.о.Мытищи, г.Мытищи, ул.Колпакова, д.24, пом.XV,  
ИП Климовских Н.Н.

5. Дата и время измерений: 20.09.2024г. с 11:00 до 11:45ч.

Ф.И.О., должность: Угрюмов А.Л. - техник лаборатории по контролю за ионизирующими и  
неионизирующими источниками излучений ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

При измерениях присутствовала руководитель организации - Климовских Н.Н.

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	261517	С-А/11-01-2024/307807866 от 11.01.2024	10.01.2026	+/-0,2 °C +/-3%; V=0.1-1m/c ±(0,05+0,05V), V=1-20 m/c ±(0,1+0,05V); +/-1mm рт.ст
2	Рулетка металлическая измерительная UM3M	946	С-ТТ/26-07-2024/358248079 от 26.07.2024	25.07.2025	2 класс точности

7. Дополнительные сведения: Измерения проводились по месту нахождения заказчика.

Основание для проведения испытаний: Заявление № 1001-Л от 18.09.2024г. Лицензирование.

Договор № Л000001001 от 18.09.2024г.

Сопроводительный документ № 7997 от 23.09.2024г.

Измерения проводились в тёплый период года (среднесуточная температура воздуха +15,6 °C) в физкультурном зале и помещениях для занятий с детьми дошкольного возраста при закрытых окнах и дверях на высотах 0,1; 0,4; 1,7м от пола. Площадь помещения для занятий с детьми №1 - 15 м<sup>2</sup>, количество контрольных точек - 2. Площадь помещения №2 физкультурный зал - 40,6 м<sup>2</sup>, количество контрольных точек - 2. Площадь помещения для занятий с детьми №6 - 13,5 м<sup>2</sup>, количество контрольных точек - 2. Одна точка на пересечении плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены на 0,5 м и вторая точка в центре помещения. Вентиляция в помещениях естественная через фрамуги окон. Система центрального отопления выключена.

Диапазон определения прибора «Метеоскоп – М»: температура воздуха (-40...+85) °C, относительная влажность

воздуха (3 – 97) %, скорость движения воздуха (0,1 – 20) м/с, давление воздуха (80 – 110) кПа (600 – 825) мм рт. ст. Метеоусловия: атмосферное давление 755 мм рт.ст.; температура воздуха +20,2 °C; относительная влажность 50,2 %. Результаты измерений представлены с учётом расширенной неопределенности с коэффициентом охвата 2 при уровне доверия 95%.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку: раздел V п.98, табл. 5.34 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 30494-2011. Руководство по эксплуатации БВЕК. 431110.04 РЭ Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М

10. Код измерений: 20.24.2883 20 /15

11. Место осуществления деятельности: РФ, 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2

## ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

испытания проведены по адресу: лаборатория по контролю за ионизирующими и неионизирующими источниками излучений: 141014, РФ, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Температура воздуха, град. С		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха, м/с	
			измеренная	допустимая	измеренная	допустимая	измеренная	допустимая
<b>ИП Климовских Н.Н.</b>								
1	Помещение №1 для занятий с детьми КТ1 В центре пересечения плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены на 0,5 м	0,1	24,1±0,23	21 - 28	54,5±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		0,4	24,2±0,23	21 - 28	54,9±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		1,7	24,2±0,23	21 - 28	54,7±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
2	Помещение №1 для занятий с детьми КТ2 В центре помещения	0,1	24,1±0,23	21 - 28	55,2±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		0,4	24,2±0,23	21 - 28	55,3±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		1,7	24,2±0,23	21 - 28	55,1±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
3	Помещение №2 физкультурный зал КТ1 В центре пересечения плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены на 0,5 м	0,1	23,4±0,23	19 - 28	50,9±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		0,4	23,5±0,23	19 - 28	51,6±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		1,7	23,5±0,23	19 - 28	51,4±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
4	Помещение №2 физкультурный зал КТ2 В центре помещения	0,1	23,4±0,23	19 - 28	53,5±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		0,4	23,5±0,23	19 - 28	53,2±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		1,7	23,5±0,23	19 - 28	53,4±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
5	Помещение №6 для занятий с детьми КТ1 В центре пересечения плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены на 0,5 м	0,1	23,1±0,23	21 - 28	55,7±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		0,4	23,2±0,23	21 - 28	55,2±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		1,7	23,2±0,23	21 - 28	55,4±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
6	Помещение №6 для занятий с детьми КТ2 В центре помещения	0,1	23,1±0,23	21 - 28	55,1±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		0,4	23,2±0,23	21 - 28	55,3±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1
		1,7	23,2±0,23	21 - 28	55,4±3,46	40 - 60	менее 0,1	не более 0,1

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

техник лаборатории по контролю за ионизирующими и неионизирующими источниками излучений

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

конец протокола испытаний № ЛКО - 15.2883-24 от 26.09.2024

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Адреса места (мест) осуществления деятельности:  
141014, РОССИЯ, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, ул. Семашко, д. 2;  
141009, РОССИЯ, Московская область, Мытищи район, город Мытищи, туп. Привокзальный, д. 6;

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.510107 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.12.2016



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Московской области»  
Приказ № 604-л от 01.11.2023г.

М.С. Аншакова

26.09.2024г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ ЛКО - 15.2871-24 от 26.09.2024г.

1. Наименование заказчика (юридическое, физическое лицо): ИП Климовских Н.Н.  
(ИНН 670402361488)

2. Юридический адрес: 141009, Московская область, г.о.Мытищи, г.Мытищи, Олимпийский пр-кт., д.9, корп.1, кв.50  
Фактический адрес: 141013, Московская область, г.о.Мытищи, г.Мытищи, ул.Колпакова, д.24, пом.XV  
Тел: 9057750627

3. Наименование измерений: Измерения световой среды

4. Место проведения измерений: Московская область, г.о.Мытищи, г.Мытищи, ул.Колпакова, д.24, пом.XV,  
ИП Климовских Н.Н.

5. Дата и время измерений: 20.09.2024г. с 11:00 до 11:45ч.

Ф.И.О., должность: Угрюмов А.Л. - техник лаборатории по контролю за ионизирующими и  
неионизирующими источниками излучений ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

При измерениях присутствовала руководитель организации - Климовских Н.Н.

6. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	261517	С-А/11-01-2024/307807866 от 11.01.2024	10.01.2026	+/-0,2 °C+/-3%; V=0.1-1m/c±(0,05+0,05V), V=1-20 m/c±(0,1+0,05V); +/-1mm рт.ст
2	Люксметр-пульсметр «Argus-07»	2207015	С-ТТ/23-01-2024/310913214 от 23.01.2024	22.01.2025	+/-8% ;+/-10%
3	Мультиметр цифровой АМ-1016	VA130803522	С-ТТ/31-05-2024/343225512	30.05.2025	+/- (0,008Ux+3k)
4	Рулетка металлическая измерительная UM3M	946	С-ТТ/26-07-2024/358248079 от 26.07.2024	25.07.2025	2 класс точности

7. Дополнительные сведения: Измерения проводились по месту нахождения заказчика.

Основание для проведения испытаний: Заявление № 1001-Л от 18.09.2024г. Лицензирование.

Договор № Л000001001 от 18.09.2024г.

Сопроводительный документ № 7994 от 23.09.2024г.

Система освещения с использованием светодиодных ламп. Перегоревших ламп нет. На момент измерений, система освещения работала не менее 60 минут. Измерения проводились в помещениях для занятий с детьми и

физкультурном зале на полу при затемнённых окнах. Фоновая освещённость не превышает 10% измеренного значения от источников искусственного освещения и составляет от 23 до 29 лк.

Длина помещения №1 составляет - 5 м, количество контрольных точек - 8.

Длина помещения №2 составляет - 7,8 м, количество контрольных точек - 8.

Длина помещения №6 составляет - 4,5 м, количество контрольных точек - 6.

Перепада напряжения в электрической сети во время проведения измерений не было. Напряжение до начала измерений 227В, после окончания измерений 227В.

Диапазон определения прибора Радиометр многоканальный Аргус (комплектность люксметр-пульсметр тип Аргус-07): коэффициент пульсации (1 – 100) %, уровень освещенности (1 – 20000) лк.

Условия проведения измерений: температура воздуха +23,4 °С; атмосферное давление 755 мм рт.ст.; относительная влажность 50,9 %.

Результаты измерений представлены с учётом расширенной неопределенности с коэффициентом охвата 2 при уровне доверия 95%.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку: раздел V п.144, табл. 5.54, п.10 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 24940-2016; ГОСТ 33393-2015. Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации радиометр многоканальный "Аргус-07".

10. Код измерений: 20.24.2871 20 /15

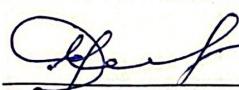
11. Место осуществления деятельности: РФ, 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2

### ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

испытания проведены по адресу: лаборатория по контролю за ионизирующими и неионизирующими источниками излучений: 141014, РФ, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2

№ п/п	Место проведения измерений	Плос- кость	Вид ламп	Освещенность, лк		Коэффициент пульсации, %	
				измеренная	допустимая	измеренный	допустимый
ИП Климовских Н.Н.							
1	Помещение №1 для занятий с детьми КТ1	Г-0,0 на полу	Светодиодные	482±44,53	-	7,2±0,83	не более 10
2	Помещение №1 для занятий с детьми КТ2	Г-0,0 на полу	Светодиодные	479±44,25	-	7,1±0,82	не более 10
3	Помещение №1 для занятий с детьми КТ3	Г-0,0 на полу	Светодиодные	483±44,62	-	7,9±0,91	не более 10
4	Помещение №1 для занятий с детьми КТ4	Г-0,0 на полу	Светодиодные	478±44,16	-	6,8±0,79	не более 10
5	Помещение №1 для занятий с детьми КТ5	Г-0,0 на полу	Светодиодные	473±43,69	-	5,9±0,68	не более 10
6	Помещение №1 для занятий с детьми КТ6	Г-0,0 на полу	Светодиодные	484±44,71	-	6,2±0,72	не более 10
7	Помещение №1 для занятий с детьми КТ7	Г-0,0 на полу	Светодиодные	476±43,97	-	5,8±0,67	не более 10
8	Помещение №1 для занятий с детьми КТ8	Г-0,0 на полу	Светодиодные	469±43,32	-	6,1±0,70	не более 10
	Расчётная средняя освещённость			478±44,16	не менее 400		
9	Помещение №2 физкультурный зал КТ1	Г-0,0 на полу	Светодиодные	481±44,43	-	6,2±0,72	не более 10
10	Помещение №2 физкультурный зал КТ2	Г-0,0 на полу	Светодиодные	485±44,80	-	6,4±0,74	не более 10

п/п	Место проведения измерений	Плоскость	Вид ламп	Освещенность, лк		Коэффициент пульсации, %	
				измеренная	допустимая	измеренный	допустимый
11	Помещение №2 физкультурный зал КТ3	Г-0,0 на полу	Светодиодные	492±45,45	-	5,8±0,67	не более 10
12	Помещение №2 физкультурный зал КТ4	Г-0,0 на полу	Светодиодные	396±36,58	-	4,7±0,54	не более 10
13	Помещение №2 физкультурный зал КТ5	Г-0,0 на полу	Светодиодные	392±36,21	-	4,4±0,51	не более 10
14	Помещение №2 физкультурный зал КТ6	Г-0,0 на полу	Светодиодные	462±42,68	-	5,2±0,60	не более 10
15	Помещение №2 физкультурный зал КТ7	Г-0,0 на полу	Светодиодные	476±43,97	-	6,4±0,74	не более 10
16	Помещение №2 физкультурный зал КТ8	Г-0,0 на полу	Светодиодные	473±43,69	-	6,1±0,70	не более 10
	Расчёчная средняя освещённость			457,1±42,23	не менее 200		
17	Помещение №6 для занятий с детьми КТ1	Г-0,0 на полу	Светодиодные	482±44,53	-	6,8±0,79	не более 10
18	Помещение №6 для занятий с детьми КТ2	Г-0,0 на полу	Светодиодные	491±45,36	-	5,9±0,68	не более 10
19	Помещение №6 для занятий с детьми КТ3	Г-0,0 на полу	Светодиодные	486±44,89	-	6,2±0,72	не более 10
20	Помещение №6 для занятий с детьми КТ4	Г-0,0 на полу	Светодиодные	483±44,62	-	6,5±0,75	не более 10
21	Помещение №6 для занятий с детьми КТ5	Г-0,0 на полу	Светодиодные	479±44,25	-	5,7±0,66	не более 10
22	Помещение №6 для занятий с детьми КТ6	Г-0,0 на полу	Светодиодные	473±43,69	-	5,9±0,68	не более 10
	Расчёчная средняя освещённость			482,3±44,55	не менее 400		

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Угрюмов А. Л.  
 техник лаборатории по контролю за ионизирующими и неионизирующими источниками излучений  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

конец протокола испытаний № ЛКО - 15.2871-24 от 26.09.2024