

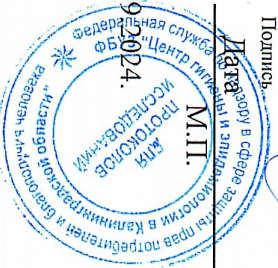
**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение "Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области")
Аккредитованный испытательный лабораторный центр**

Адрес юридического лица: 236016, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50. тел. (4012) 53-81-45, e-mail: kdfuz@sce39.ru

Адрес места осуществления деятельности: 236016, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50.

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510362

Утверждаю:
Зам. руководителя ИЛЦ, биолог
А.Н. Зубова
Ф.И.О.
10.09.2024.



Протокол измерений физических факторов (освещенность) № 30903 от 10.09.2024.

- Дата и время проведения измерений: 10.09.2024. 09:30 - 11:00.
- Место проведения измерений: МБОУ "Средняя школа города Багратионовска".
Фактический адрес: Калининградская область, г. Багратионовск, ул. Калининградская, д. № 20 (школа-интернат № 5);
ул. Пограничная, д. № 62 (ДПТ).
Юридический адрес: Калининградская область, г. Багратионовск, ул. Пограничная, д. № 68.
- Основание для проведения измерений: заявка № 09/5491-24 от 27.08.2024.
- Измерения производились в присутствии: социального педагога Бургутовой С.С.
- Сведения о средств измерений, сведения о государственной поверке:

Наименование прибора	Заводской №, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке №	Дата	
			Поверено от	Поверено до
Люксметр "ТКА-ПК"	023135, 2003г.	С-МА/13-10-2023/286832370	13.10.2023	12.10.2024
Дальномер лазерный "LEICA DISTO Х310"	0851420337, 2016г.	С-МА/05-12-2023/299513648	05.12.2023	04.12.2024
Термогигрометр "ИВА-6Н-Д"	81F3, 2016	С-БС/16-11-2023/295134643	16.11.2023	15.11.2024
Мультиметр цифровой "СММ-10"	A115820, 2019г.	С-БС/03-06-2024/343709404	03.06.2023	02.06.2025
Погрешность ± 1,5% (мультиметр); Е ± 6-8% (люксметр); ± 1,0 мм (дальномер); t ± 0,2С, Рn ± 3%, Р± 2,5гПа (термогигрометр).				

- Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения:
ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности".

Ответственный за оформление	Должность	ФИО	Подпись
	Техник ОИИНИ		Наумова Т.И.

7. Дополнительные сведения об условиях проведения измерений:

Состояние осветительной установки: 100% освещения.

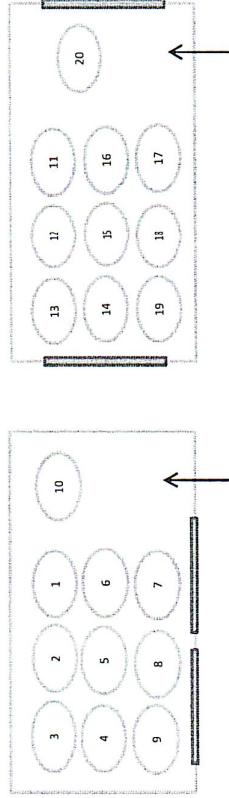
Температура, °С: 22,1

Относительная влажность, %: 42

Напряжение в сети: $U_n = 224В$

Давление в мм ртутного столба: 752

8. План-схема места проведения измерения измерений:



9. Результаты измерений:

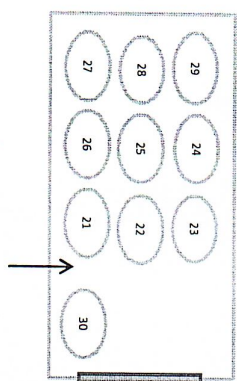
№ п/п	Место измерения	рабочая поверхность	Рабочее место (профессия, должность), код рабочего места.	Работа	подразд	Вид Лом., ЛК (тип, марка ламп)	коэффициент	фоновое освещение	Освещённость, лк										Ослеплённость		пульсация, %	
									измерения					норма					измерен	норма	измерен	норма
									комб О+М	осв О	Е ₁	Е ₂	Е ₃	обща	комб О+М	осв О	обща					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ул. Калининградская, 20. Учебный кабинет № 1.																						
1	точка 1	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	299	298	300	299	-	-	300*	-	-	-	-	
2	точка 2	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	301	300	302	301	-	-	300*	-	-	-	-	
3	точка 3	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	300	299	301	300	-	-	300*	-	-	-	-	
4	точка 4	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	362	361	363	362	-	-	300*	-	-	-	-	
5	точка 5	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	374	373	375	374	-	-	300*	-	-	-	-	
6	точка 6	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	380	379	381	380	-	-	300*	-	-	-	-	
7	точка 7	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	305	304	306	305	-	-	300*	-	-	-	-	
8	точка 8	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	300	299	301	300	-	-	300*	-	-	-	-	
9	точка 9	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	302	301	303	302	-	-	300*	-	-	-	-	
10	точка 10	Г-0,8	учитель	А	1	СД	1	<10 лк	-	-	345	344	346	345	-	-	300*	-	-	-	-	
ул. Пограничная, 62. Учебный кабинет № 1.																						
11	точка 11	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	710	709	711	710	-	-	300*	-	-	-	-	
12	точка 12	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	855	854	856	855	-	-	300*	-	-	-	-	
13	точка 13	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	923	922	924	923	-	-	300*	-	-	-	-	
14	точка 14	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	926	925	927	926	-	-	300*	-	-	-	-	
15	точка 15	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	987	986	988	987	-	-	300*	-	-	-	-	
16	точка 16	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	1010	1009	1011	1010	-	-	300*	-	-	-	-	
17	точка 17	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	994	993	995	994	-	-	300*	-	-	-	-	
18	точка 18	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	998	997	999	998	-	-	300*	-	-	-	-	
19	точка 19	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	1036	1035	1037	1036	-	-	300*	-	-	-	-	
20	точка 20	Г-0,8	учитель	А	1	СД	1	<10 лк	-	-	578	577	579	578	-	-	300*	-	-	-	-	

* СанПиН 1.2.3685-21, табл. 5.54, п. 15.

№ 30903 от 10.09.2024.

7. Дополнительные сведения об условиях проведения измерений:
 Состояние осветительной установки : 100% освещения.
 Температура °С: 22,1
 Относительная влажность, %: 42
 8. План-схема места проведения измерений:

Напряжение в сети: Un = 224В Uк=224В
 Давление в мм ртутного столба: 752



9. Результаты измерений:

№ п/п	Место измерения	рабочая поверхность	Рабочее место (профессия, должность), код рабочего места.	Разряд работы	подразряд	Вид НК (тип, марка лампы)	поправочный коэффициент	фоновое освещение	Освещенность, лк										Освещенность		пульсация, %	
									комб О+М	осв О	E ₁	E ₂	E ₃	тп	комб О+М	осв О	норма	измерен	норма	измерен	норма	
ул. Пограничная, 62. Учебный кабинет № 2.										10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
21	точка 21	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	790	789	791	790	-	-	300*	-	-	-	-	-
22	точка 22	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	584	583	585	584	-	-	300*	-	-	-	-	-
23	точка 23	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	709	708	710	709	-	-	300*	-	-	-	-	-
24	точка 24	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	577	576	578	577	-	-	300*	-	-	-	-	-
25	точка 25	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	926	925	927	926	-	-	300*	-	-	-	-	-
26	точка 26	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	834	833	835	834	-	-	300*	-	-	-	-	-
27	точка 27	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	605	604	606	605	-	-	300*	-	-	-	-	-
28	точка 28	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	412	411	413	412	-	-	300*	-	-	-	-	-
29	точка 29	Г-0,8	учащийся	А	2	СД	1	<10 лк	-	-	640	639	641	640	-	-	300*	-	-	-	-	-
30	точка 30	Г-0,8	учитель	А	1	СД	1	<10 лк	-	-	715	714	716	715	-	-	300*	-	-	-	-	-

* СанПин 1.2.3685-21, табл. 5.34, п. 15.

Измерения проводил:	Должность	Подпись
Результаты проверены:	Техник ОИИНИ	Наумова Т.И.
	Эксперт-физик ОИИНИ	Шмелев А.А.

№ 30903 от 10.09.2024.

Общее количество страниц 3; стр. 3.
 Конец протокола.