

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)
Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236016
ОГРН 1053902819717, ИНН 3906134513
тел./факс (4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710068
Адрес места осуществления деятельности:
Фрунзе ул., д. 50, Калининград, 236016

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № М.2426.1430.К.П.14 от 20.11.2023г.
по гигиенической оценке расписания и режима обучения школьников
в Муниципальном автономном общеобразовательном учреждении города Калининграда
средней общеобразовательной школе № 44, расположенной по адресу:
г. Калининград, ул. Молодежная, д.7.

1.Настоящее заключение выполнено на основании: поручения Управления
Роспотребнадзора по Калининградской области № 39230041000108336767 от
02.11.2023

2.Для проведения экспертизы представлена документация:

- расписание уроков МАОУ СОШ №49 на 2023-2024 учебный год.
- расписание питания МАОУ СОШ №49 на 2023-2024 учебный год
- Расписание звонков.

**3.Гигиеническая оценка проведена для установления соответствия
(несоответствия) требованиям:**

-СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям
воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее - СП
2.4.3648-20);

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

4.При проведении экспертизы установлено:

МАОУ СОШ №44 расположен по адресу: г. Калининград, ул. Молодежная, д.7,
имеет один корпус для начального, среднего и старшего звена. Для детей с 1 по 11
классы организована 5-дневная учебная неделя. Обучение учащихся проводится в две
смены, обучение 1, 5, 9-11 классов проводится в первую смену, что **соответствует**
требованиям п.3.4.15. СП 2.4.3648-20, таблицы 6.6 СанПиН 1.2.3685-21. Начало первого
урока в 8:30 утра, окончание занятий второй смены в 18:00, что **соответствует**
требованиям п.3.4.15. СП 2.4.3648-20, таблицы 6.6 СанПиН 1.2.3685-21.

С целью профилактики переутомления в годовом календарном учебном плане
обучающихся указано чередование периодов учебного времени, сессий и каникул.
Продолжительность каникул составляет не менее 7 календарных дней. Для первого
класса в учебном графике указана дополнительная неделя каникул, что **соответствует**
п.3.4.16. СП 2.4.3648-20.

В расписании в 1-ом классе указана продолжительность уроков (для
первоклассников - 35 минут), что **соответствует** требованиям таблицы 6.6 СанПиН
1.2.3685-21

Для учащихся 1-х классов в середине учебного дня предусмотрена
динамическая пауза продолжительностью 40 минут, что **соответствует** п.3.4.16. СП
2.4.3648-20.

Продолжительность урока для 2-4-х классов составляет 45 минут, что **соответствует** п.3.4.16. СП 2.4.3648-20, таблице 6.6 СанПиН 1.2.3685-21. Продолжительность перемен между уроками для начальных классов (2-4 классы) составляет не менее 10 минут, что соответствует требованиям п.3.4.16. СП 2.4.3648-20, таблицы 6.6 СанПиН 1.2.3685-21. Продолжительность перемен, в которые происходит питание обучающихся, составляет 20 минут, что **соответствует** требованиям таблица 6.6 СанПиН 1.2.3685-21

В МАОУ СОШ №44 для учеников 5-11 классов - практикуют блочное расписание уроков (3-4 урока в день по 1 предмету «30 минут- 3 урока и перерыв на перемену 5 минут»), между блоками перемена 20 минут.

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели.

Продолжительность недельной суммарной образовательной нагрузки в первом полугодии для обучающихся 1-х классов при включении в расписание занятий уроков физической культуры составила 4 урока и один раз в неделю 5 уроков (суммарно 21 час), что **соответствует** п.3.4.16 СП 2.4.3648-20, таблицы 6.6 СанПиН 1.2.3685-21.

Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки в первом полугодии для обучающихся 2-4-х классов при включении в расписание занятий 2-х уроков физической культуры составила не более 5 уроков, что соответствует п.3.4.16 СП 2.4.3648-20, таблицы 6.6 СанПиН 1.2.3685-21.

5. Заключение:

Расписание учебных занятий и режим обучения школьников на 2023–2024 учебный год в МАОУ СОШ №44 расположен по адресу: г. Калининград, ул. Молодежная, д.7, **соответствуют** требованиям:

- п.3.4.15, п.3.4.16. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- таблицы 6.6 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Эксперт, врач по общей гигиене

Г.П. Белогорская

Главный врач

О.Н. Михеенко



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)**

Фрунзе ул., д.50, Калининград, 236016

ОГРН 1053902819717, ИНН 3906134513

тел./ факс (4012) 53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710068

Адрес места осуществления деятельности:

Фрунзе ул., д.50, Калининград, 236016

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА № М.2415.1430.К.П.14 от 17.11.2023

по оценке соответствия параметров ученической мебели и
условий рассаживания учащихся в Муниципальном автономном общеобразовательном
учреждении города Калининграда средней общеобразовательной школе № 44,
расположенной по адресу: г. Калининград, ул. Молодежная, д.7.

При рассмотрении акта измерений ученической мебели и условий рассаживания
детей № А.403.1430.К.П.14 от 17.11.2023, проведенного ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Калининградской области» (Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710068) в МАОУ СОШ № 44 по адресу: г.
Калининград, ул. Молодежная, д.7, согласно поручению № 39230041000108336767 от
02.11.2023 УРПН по Калининградской области, установлено:

В кабинете № 118 (обучается 1 «В» класс) МАОУ СОШ № 44, где были проведены
замеры школьной мебели, все обучающиеся обеспечены мебелью в соответствии ростом и
возрастом, что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП 2.4.3648-20 «Санитарно-
эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и
оздоровления детей и молодежи».

Ученическая мебель исправна, нестандартная мебель отсутствует. Окраска столов и
стульев – светлое дерево.

Парты в классах расставлены в следующем порядке: меньшие по размеру - ближе к
доске, большие по размеру - дальше от доски, что соответствует требованиям п. 2.4.3 СП
2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и
обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

На видимых наружных боковых поверхностях столов и стульев нанесена цветовая
маркировка в соответствии с ростовой группой детей, что соответствует требованиям п.
2.4.3 СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям
воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», п.7.3 ТР ТС 025/2012
Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции»,
таблицы 6.2 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению
безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно результатам измерения мебели, функциональные размеры мебели
(высота над полом крышки края стола, обращенного к ученику, высота над полом
переднего края сиденья) в начальных классах соответствуют обязательным требованиям
ГОСТ 11015 - 93 «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 11016 –
93 «Стулья ученические. Типы и функциональные размеры», ТР ТС 025/2012
"Технический регламент Таможенного союза. О безопасности мебельной продукции".

При оценке результатов замеров расстояний при размещении школьной мебели
соблюдены следующие требования к расстановке, отвечающие требованиям таблицы 6.2.
СанПиН 1.2.3685-21:

Расстояние между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей) - по 60 см (гигиенический норматив - не менее 50 см);

Расстояние между рядами столов- 60 см (гигиенический норматив - не менее 50 см);

Наибольшая удаленность от учебной доски до последнего ряда столов 710 см (гигиенический норматив - не более 860 см).

Высота нижнего края учебной доски над полом – 70 см (гигиенический норматив 70-90 см).

Расстояние от учебной доски до первого ряда столов составляет 240 см, что соответствует гигиеническому нормативу - не менее 240 см.

Эксперт,
врач по общей гигиене

Врач по общей гигиене

Утверждаю:
Главный врач


Гайфулин С.Р.


Жильская Д. В.


Михеенко О.П.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
потребителей и благополучия
человека
ФБУЗ
"Центр гигиены
и эпидемиологии
в Калининградской
области"
г. Калининград

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "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./факс (4012) 53-81-45, e-mail: kdfbuz@sege39.ru
Адрес места осуществления деятельности: Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
236016, г. Калининград, ул. Фрунзе, 50 аккредитованных лиц RA.RU.510362

Утверждаю:

Руководитель ИИЦ, зам. главного врача

Харитонова М. Н.

Подпись

Дата

17.11.2023

М.П.



- №37518 от 17.11.2023
1. Протокол измерений уровней физических факторов (Освещенность)
 1. Дата и время проведения измерений: 17.11.2023 с 10:10 до 11:20.
 2. Место проведения измерений: МАОУ "СОШ №44".
Юридический адрес: г. Калининград, ул. Молодежная, д.7.
Фактический адрес: г. Калининград, ул. Молодежная, д.7.
 3. Основание для проведения измерений: Поручение УРПН по КО №39230041000108336767 от 02.11.2023.
Измерения проводились в присутствии представителя (ФИО, должность): ведущего специалиста-эксперта ОН УРПН по КО Рыбцовой А. А., директора МАОУ "СОШ №44" Кузмичева Константина Сергеевича.
 4. Наименование средств измерений, сведения о государственной поверке:

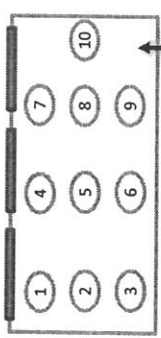
Наименование средства измерения	Заводской №, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке №	Дата	
			Поверено от	Поверено до
Люксметр-яркометр "ТКА-04/3"	01093, 2003г.	С-МА/13-10-2023/286483005	13.10.2023	12.10.2024
Дальномер лазерный "BOSCH GLM250VF"	210155305, 2012г.	С-БН/14-12-2022/208154495	14.12.2022	13.12.2023
Метеометр "МЭС-202"	972, 2005г.	С-БН/29-11-2022/204784229	29.11.2022	28.11.2023
Мультиметр аналоговый "Kyotitsu 1109"	W8052835, 2008г.	С-БС/07-09-2023/276388809	07.09.2023	06.09.2024
Погрешность ± 3% (мультиметр); E ± 8% (люксметр); ± 1,0 мм (дальномер); t ± 0,5 °C, вл. ± 5%, P ± 2,3 мм рт.ст., Ум/с ± 0,05 (метеометр)				

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

Ответственный за оформление:	Должность	ФИО	Подпись
	Инженер ОИИИФФ	Федоров В.В.	

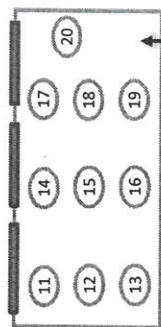
7. Дополнительные сведения об условиях проведения измерений:
 Состояние осветительной установки: 100%.

Температура, °C
 Относительная влажность, %



Кабинет начальной школы №218

Напряжение в сети: $U_n = 220В$
 Давление в мм ртутного столба: 760



Кабинет начальной школы №219

9. Результаты измерений:

№ п/п	Место измерения	рабочая поверхность	Рабочее место (профессия, должность), код рабочего места.	Разряд работы	подразряд	Вид Люм., НК (тип, марка ламп).	коэффициент поправочный	Фоновое освещение	Освещённость, лк										пульсация, %				
									измерения					норма					измеренная				
									комб	осв	О	Е ₁	Е ₂	Е ₃	Е _{общ}	комб	осв	О	Кп ₁	Кп ₂	Кп ₃	Кп _{макс}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Кабинет начальной школы №218																							
1	Точка 1	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Точка 2	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	351	350	352	351	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
3	Точка 3	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	418	417	419	418	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
4	Точка 4	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	354	353	355	354	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
5	Точка 5	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	339	338	340	339	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
6	Точка 6	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	414	413	415	414	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
7	Точка 7	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	433	432	434	433	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
8	Точка 8	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	366	365	367	366	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
9	Точка 9	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	449	448	450	449	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
10	Точка 10	В-1,5	Середина доски	А 1	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	968	967	969	968	-	-	500 ¹	-	-	-	-	-	
Кабинет начальной школы №219																							
11	Точка 11	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	368	367	369	368	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
12	Точка 12	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	376	375	377	376	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
13	Точка 13	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	352	351	353	352	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
14	Точка 14	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	463	462	464	463	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
15	Точка 15	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	468	467	469	468	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
16	Точка 16	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	326	325	327	326	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
17	Точка 17	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	472	471	473	472	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
18	Точка 18	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	420	419	421	420	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
19	Точка 19	Г-0,8	Поверхность стола	А 2	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	321	320	322	321	-	-	300 ¹	-	-	-	-	-	
20	Точка 20	В-1,5	Середина доски	А 1	СД, ЛЛ	1	<10лк	-	-	-	680	679	681	680	-	-	500 ¹	-	-	-	-	-	

1) СанПиН 1.2.3685-21, Глава V, Табл. 5.54, п. 15.

Измерения проводил:	Должность	ФИО	Подпись
Результаты проверены:	Инженер ОИИФФ	Федоров В.В. Ковалёв Д. С.	
№37518 от 17.11.2023	Врио заведующего - ведущий инженер ОИИФФ		

Общее количество страниц 2, стр. 2
 Конец протокола.