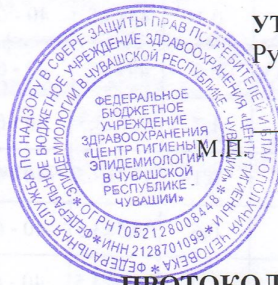


**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"**  
**(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ**  
**В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"**  
**(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии**  
**в Цивильском муниципальном округе")**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17, телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16  
 Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В, телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@cce21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц  
 № РОСС RU.0001.510701  
 Дата внесения в реестр сведений  
 об аккредитованном лице  
 28 июля 2015 года



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

(подпись)

21 марта 2024 г.

**ПРОТОКОЛ**  
**ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА**  
 № П160 от 21.03.2024

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ТО Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском районе

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 3Д  
 Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Цивильский район, г. Цивильск, ул. Николаева, д. 4

**3. Наименование измерений:** Параметры микроклимата

**4. Место проведения измерений:** Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Эльбарусовская средняя общеобразовательная школа" Мариинско- Посадского района Чувашской Республики, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, д.Эльбарусово, ул. Центральная, д.4

**5. Дата и время измерений:** 13.03.2024 с 11:45 до 14:25

**Ф.И.О., должность:** Ефремова Л. П. химик-эксперт медицинской организации

При измерениях присутствовали: главный специалист-эксперт Смирнова О. Ю.; И.о. директора Сарбаева О.Г.

**6. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность (неопределенность)
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп -М"	450320	С-БН/12-05-2022/154980970 от 12.05.2022	11.05.2024	± 0,2 °С; от 0,1 до 1,0 ±0,05 м/с; св. 1,0 до 20 ±0,1м/с; ±3,0%; ± 0,13кПа;
2	Рулетка измерительная металлическая tvoCOMR 5 м	Е5Т-0323	С-АР/02-10-2023/283163049 от 02.10.2023	01.10.2024	

**7. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Госнадзор, поручение ТО УРПН по Чувашской Республике — Чувашии в Цивильском районе № 56/ПВ от 06.03.2024. Акт измерений физических факторов неионизирующей природы от 13.03.24  
 Метеоусловия: атмосферное давление 751 мм рт.ст.; температура воздуха 1°С; относительная влажность 64%; скорость ветра 5,7 м/с; облачно

**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 30494-2011 п.6 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"

**10. Код измерений:** 3.24.160 Ф 4

Протокол № П160 распечатан 21.03.2024

стр. 1 из 3

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.  
 Составлено в 3-х экземплярах

## Результаты измерений, исследований физических факторов и нейонизирующих-излучений

№№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Относительная влажность воздуха, %		Температура воздуха, °С		Скорость движения воздуха, м/с	
			изме- ренная ±U <sub>p</sub>	допу- стимая	изме- ренная ±U <sub>p</sub>	допу- стимая	изме- ренная ±U <sub>p</sub>	допу- стимая
<b>Учебные классы, д. Эльбарусово, ул. Центральная, д.4</b>								
1	Кабинет начального класса 1 класс, 0,5м от внутренней поверхности наружной стены	0,1	43,5±3,5	40 - 60	23±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		0,6	43,5±3,5	40 - 60	23,1±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	44±3,5	40 - 60	23,6±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
2	Кабинет начального класса 1 класс, в центре помещения	0,1	44±3,5	40 - 60	23,2±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		0,6	44±3,5	40 - 60	23,3±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	43,5±3,5	40 - 60	23,7±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
3	Кабинет начального класса 3 класс, 0,5м от внутренней поверхности наружной стены	0,1	39,3±3,5	40 - 60	22±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		0,6	39,5±3,5	40 - 60	22,1±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	39,5±3,5	40 - 60	22,4±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
4	Кабинет начального класса 3 класс, в центре помещения	0,1	40±3,5	40 - 60	22,2±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		0,6	40±3,5	40 - 60	22,3±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	40±3,5	40 - 60	22,7±0,23	18 - 24	менее 0,1	0,1
5	Спортивный зал 0,5м от внутренней поверхности наружной стены	0,1	45,5±3,5	40 - 60	18,7±0,23	18 - 20	менее 0,1	0,1
		0,6	45,6±3,5	40 - 60	18,8±0,23	18 - 20	менее 0,1	0,1
		1,7	45,5±3,5	40 - 60	19±0,23	18 - 20	менее 0,1	0,1
6	Спортивный зал в центре помещения	0,1	46±3,5	40 - 60	18,8±0,23	18 - 20	менее 0,1	0,1
		0,6	46±3,5	40 - 60	19,1±0,23	18 - 20	менее 0,1	0,1
		1,7	46±3,5	40 - 60	19,3±0,23	18 - 20	менее 0,1	0,1
<b>Младшая разновозрастная группа, д. Эльбарусово, ул. Центральная, д.1</b>								
7	Групповая 0,5м от внутренней поверхности наружной стены	0,1	37,6±3,5	40 - 60	23±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
		0,4	38±3,5	40 - 60	23,1±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	40±3,5	40 - 60	23,4±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
8	Групповая в центре помещения	0,1	40±3,5	40 - 60	23,1±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
		0,4	39±3,5	40 - 60	23,2±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	39±3,5	40 - 60	23,5±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
9	Спальная 0,5м от внутренней поверхности наружной стены	0,1	40±3,5	40 - 60	19,6±0,23	19 - 21	менее 0,1	0,1
		0,6	40±3,5	40 - 60	19,7±0,23	19 - 21	менее 0,1	0,1
		1,7	40±3,5	40 - 60	20,1±0,23	19 - 21	менее 0,1	0,1
10	Спальная в центре помещения	0,1	40±3,5	40 - 60	19,8±0,23	19 - 21	менее 0,1	0,1

стр. 2 из 3

Протокол № П160 распечатан 21.03.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.  
Составлено в 3-х экземплярах

№№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Относительная влажность воздуха, %		Температура воздуха, °С		Скорость движения воздуха, м/с	
			изме- ренная ±U <sub>p</sub>	допу- стимая	изме- ренная ±U <sub>p</sub>	допу- стимая	изме- ренная ±U <sub>p</sub>	допу- стимая
		0,6	40±3,5	40 - 60	19,9±0,23	19 - 21	менее 0,1	0,1
		1,7	40±3,5	40 - 60	20,1±0,23	19 - 21	менее 0,1	0,1
11	Приемная в центре помещения	0,1	40±3,5	40 - 60	22,3±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
		0,6	39,5±3,5	40 - 60	22,4±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1
		1,7	39,3±3,5	40 - 60	22,7±0,23	21 - 24	менее 0,1	0,1

U<sub>p</sub> – значение расширенной неопределенности при P=0,95

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

Ефремова Л. П. химик-эксперт медицинской организации  подпись

конец протокола испытаний № П160 от 21.03.2024