

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

Юридический адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121

Фактический адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121

Уникальный номер записи об

аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.710009

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице 15 апреля 2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОИ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»

/ И.Н. Сырейщикова /

М.П.

03 2024г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

№ 29 -ОИ от 28.03 2024г.

- Наименование физических факторов:** искусственная освещенность, шум, спектр которого охватывает слышимый диапазон.
- Заказчик:** Управление Роспотребнадзора по Республике Марий Эл, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121, ИНН 1215101152.
- Основание для проведения измерений:** поручение на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы от 15.03.2024 г. № 12-00-03/79-1175-2024.
- Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого проводились измерения:** Государственное бюджетное образовательное учреждение Республики Марий Эл "Гуманитарная гимназия «Синяя птица» имени Иштриковой Т.В." по адресу: 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов Интернационалистов, 21.
- Объект, фактический адрес, где производились измерения:** помещения Государственного бюджетного образовательного учреждения Республики Марий Эл "Гуманитарная гимназия «Синяя птица» имени Иштриковой Т.В." по адресу: 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов Интернационалистов, 21.
- Дата и время проведения измерений:** 25.03.2024г. с 10.00 ч. до 11.00 ч.
- Измерения проводились в присутствии:**
Представитель объекта, у которого проводились измерения: директор Государственного бюджетного образовательного учреждения Республики Марий Эл "Гуманитарная гимназия «Синяя птица» имени Иштриковой Т.В." Иштриков С.В.
Представитель Управления Роспотребнадзора: ведущий специалист-эксперт отдела санитарного надзора Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл Гизе Н.А.
- НД, регламентирующие нормативные значения измеряемого фактора:** СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
- НД на методику проведения измерений:** ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности", МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».
- Измерения провел:** Врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора Кузнецова С.А.
- Дополнительные сведения:** Известный источник шума: шум от ПЭВМ. Шумомер откалиброван: показания до измерений – 94 дБ; после измерений – 94 дБ. Напряжение в сети до измерений 230V, после измерений 230V.
- Сведения о средствах измерений:**

№	Наименование средств измерений, тип (марка)	Заводской №, инвентарный №	Свидетельство о поверке СИ (номер, дата, срок действия)	Основная погрешность СИ
1	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп	зав. №13507, инв №21433112420041	№С-АИ/04-07-2023/258989652 от 04.07.2023 до 03.07.2025 г.	T ± 0,2 °C; V ± (0,1+0,05V) м/с; H ± 3 %; P ± 1 мм рт. ст.
3	Шумомер-виброметр, анализатор спектра	зав. № БА 150115, инв. № 5101241262	№ С-АИ/24-11-2023/296852389 от 24.11.2023г, до 23.11.2024г.	±0,7дБ

Примечания:

- Орган инспекции не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком
- Результаты измерений распространяется на дату проведения измерения.
- Настоящий документ не может быть воспроизведен не в полном объеме.

	"Экофизика-110А"			
4	Калибратор акустический АК-100	зав № 0338, инв.№ 5101241262	№ С-БН/24-01-2024/311026892 от 24.01.2024 г, до 23.01.2025 г.	±0,3дБ
5	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (модель 62)	зав. № 62098, инв.№ 1101040637	№ С-АИ/04-07-2023/258989657 от 04.07.2023г. до 03.07.2024г.	влажность ± 5,0%, температура ± 0,5°С, освещенность ±8,0%, скорость воздушного потока ±(от 0,045+0,05V)
6	Мультиметр цифровой Fluke 107	зав. №53870620WS, инв.№ 101341868	№С-АИ/01-10-2023/291673579, от 01.11.2023г. до 31.10.2024 г.	± (0,03*U изм.+0,3 мВ) ± (0,01*U изм.+0,003 В) ± (0,01*U изм.+0,03 В) ± (0,01*U изм.+0,3 В)

13. Результаты измерений искусственной освещенности

№	Место измерений	Система освещения	Вид ламп	Среднее значение искусственной освещенности, лк
1	кабинет № 4/информатика/Г-на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	473±43,7
Нормативное значение согласно п.151 табл. 5.54, главы V/ Г-на поверхности стола:				400
2	кабинет № 7/ Г-на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	463±42,8
3	кабинет № 10/ Г-на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	479±44,3
4	кабинет № 5/ Г-на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	455±42,0
5	кабинет № 23/ Г-на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	488±45,1
6	кабинет № 25/ Г-на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	493±45,5
7	кабинет № 21/ Г- на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	503±46,5
8	кабинет № 24/ Г- на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	532±49,2
9	кабинет № 9/ Г- на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	460±42,5
10	кабинет № 4/ Г- на поверхности стола	Общее освещение	Лампа светодиодная	448±41,4
Нормативное значение согласно п.151 табл. 5.54, главы V/ Г-на поверхности стола:				300

Результат измерений указан с расширенной неопределенностью (P=0,95), K=2 (P – уровень доверительной вероятности, K – коэффициент охвата).

Результаты измерения шума, спектр которого охватывает слышимый диапазон:

№	Уровни звукового давления (колебательной скорости), в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	Уровни звука L(A),
---	--	--------------------

Примечания:

1. Орган инспекции не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком
2. Результаты измерений распространяется на дату проведения измерения.
3. Настоящий документ не может быть воспроизведен не в полном объеме.

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
Место измерений: кабинет № 4/информатика (место пользователя ПЭВМ)										
Характер шума: (по спектру широкополосный; по временным характеристикам – постоянный)										
1-3	46.2	45.2	43.9	35.2	33.3	27.1	23.7	22.7	21.4	31.6
Расширенная неопределенность (P=0.95)	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Нормативное значение согласно п. 100, табл. 5.35, главы V СанПин 1.2.3685-21:	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40

14. Условия проведения измерений:

Условия проведения измерений соответствуют требованиям эксплуатации средства измерений: проводились при температуре воздуха +22,4 -23,5°C, влажность воздуха 40,5-41,7%, атмосферном давлении 765 мм рт.ст.

15. Ответственный за составление протокола:

Врач по общей гигиене
(Должность)

Кузнецова С.А.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Протокол составлен в 3-х экземплярах.

Два экземпляра протокола получил:

« » 2024 г.
(Дата) (Ф.И.О.) (подпись)
конец протокола

Примечания:

1. Орган инспекции не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком
2. Результаты измерений распространяется на дату проведения измерения.
3. Настоящий документ не может быть воспроизведен не в полном объеме.