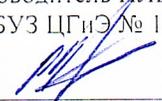


ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 142 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 142 ФМБА России)
Испытательный лабораторный центр
Юридический/Фактический адрес: 453571, Республика Башкортостан, г.о. ЗАТО город Межгорье,
г. Межгорье, ул. 40 лет Победы, зд. 21.
Телефон: +7 (34781) 2-17-47, электронная почта: ege142@fmbamail.ru, fmba-ege142@mail.ru
Реквизиты: ОКПО 52954683, ОГРН 1020203549838, ИНН 0279000990, КПП 027901001

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц: РОСС RU. 0001.514264
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 19.05.2015 г.
Срок действия: бессрочный



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ № 142 ФМБА России

Р.У. Толпаков
20.01.2026

Протокол испытаний № 0039 от 20.01.2026

1. **Наименование организации (заявитель):** МАДОУ Д/С № 3 ЗАТО Межгорье Республики Башкортостан.
2. **Юридический адрес организации (заявителя):** 453571, Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. Комсомольская, д. 28 А.
3. **Наименование структурного подразделения ИЛЦ:** Отделение физических исследований.
4. **Основание для проведения измерений:** Договор № 6 от 16.01.2026 г., распоряжение ФГБУЗ ЦГиЭ № 142 ФМБА России № 5 от 16.01.2026 г.
5. **Наименование вида измерений:** Измерение параметров освещенности.
6. **Место проведения измерений:** МАДОУ Д/С № 3 ЗАТО Межгорье Республики Башкортостан. По адресу: 453571, Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. Комсомольская, д. 28 А.
7. **Время и дата проведения измерений:** 08 час. 20 мин.- 08 час. 40 мин. 19.01.2026 г.
8. **Сведения о средствах измерения:**

Наименование СИ и оборудования	Инвентарный, серийный номер	Погрешность прибора	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	
				номер, дата	действительно до
Люксметр-яркометр-пульсметр «Эколайт-01»	Инв. № 104167 Зав. № 00347-12	± 8 %	20.12.2012 г.	№ С-АБ/18-03-2025/417803083 30.05.2024 г.	17.03.2026 г.
Метеоскоп - М	Инв. № 104853 Зав. № 595422	T= ± 0,2 °C в диапазоне от -40 до 85 °C. H= ± 3,0 % при температуре (от 5+до 85) °C. P= ± 1 мм.рт.ст. (0,13 кПа)	15.08.2022 г.	№ С-АБ/13-03-2024/323656940 13.03.2024 г.	12.03.2026 г.
Рулетка измерительная металлическая	Инв. № 002083 Зав. № 46/1	±(0,4+0,2(L-1)), где L – число полных и неполных метров в отрезке	03.01.2011 г.	№ 12/1028 17.12.2025 г.	16.12.2026 г.
Мультиметр цифровой АМ-1009	Инв. № 104126 Зав. № 996321350	±(0,015xU _{изм} + 3 е.м.р.)	13.08.2012 г.	№ С-АБ/06-03-2025/414887400 06.03.2025 г.	05.03.2026 г.

9. **Ф.И.О., должность, присутствующего при измерениях:** Теричева Е. А. медсестра МАДОУ Д/С № 3 ЗАТО Межгорье Республики Башкортостан.
10. **НД на проведение измерений:** ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».
11. **НД на проведение оценки результатов измерений:** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Протокол испытаний
№ 0039 от 20.01.2026

12. Дополнительные сведения: Условия проведения измерений: температура воздуха в помещениях: (от +28.22 до +31.66) °С; относительная влажность воздуха: (от 60,13 до 62,0) %; атмосферное давление: 94.86 кПа. напряженне сети в начале измерения $U_1 = 228$ в (+/- 5 в); напряжение сети в конце измерения $U_2 = 228$ в (+/- 5 в). Искусственное освещение – общее, осуществляется при помощи люминесцентных ламп; состояние осветительной установки: светильники на момент проведения замеров чистые, в исправном состоянии. Естественное освещение – боковое, через оконные проемы. Отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0.1. В таблице представлены результаты измерений с двухсторонним интервалом охвата расширенной неопределенности с уровнем доверия 95% (ГОСТ ИСО 10576-1-2006. «Статистические методы. Руководство по оценке соответствия установленным требованиям. Часть 1. Общие принципы).

13. Код: 12620039.

**Протокол испытаний
№ 0039 от 20.01.2026**

Результаты измерений параметров освещенности

№ п/п	Место измерения	Вид освещения	Плоскость измерения – высота от пола, м	Подразряд	Искусственное освещение				Естественное (совмещенное) освещение				Величина отклонения при недостаточной освещенности
					Фактическое значение освещенности, лк		Нормативные уровни освещенности, лк, не менее		Фактическое значение освещенности, лк		Естественное (совмещенное) освещение		
					При системе комбинированного освещения	При системе общего освещения	При системе комбинированного освещения	При системе общего освещения	Фактическое значение освещенности в помещении, лк	Фактическое значение наружной освещенности, лк	Фактическое значение	Минимально допустимое значение	
1	Бассейн.	ДЛ	Г-поверхность воды	Г	-	182,13±16,82	-	150	-	-	-	-	Лк
Бассейн													

МАДОУ ЦРР Д/С № 4 ЗАТО Межгорье Республики Башкортостан, по адресу: 453571, Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. Комсомольская, д. 33 А.

Результаты измерений распространяются только на данные измерения

Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: Тимирбаева Р.Г. техник-лаборант 

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Тимирбаева Р.Г. техник-лаборант 

*Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИИЦ.
Конец протокола испытаний.*

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 142 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 142 ФМБА России)

Испытательный лабораторный центр

Юридический/Фактический адрес: 453571, Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. 40 лет Победы, 21.

Телефон: 8 (34781) 21747, электронная почта: cge142@fmbamail.ru, fmba-cge142@mail.ru

Реквизиты: ОКПО 52954683, ОГРН 1020203549838, ИНН 0279000990, КПП 027901001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU. 0001.514264

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 19.05.2015 г

АКТ
проведения измерений № 5/3

от «19» января 2026 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): МАДОУ Д/С № 3 ЗАТО.

Юридический адрес организации (заявителя): 453571, Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. Комсомольская, д. 28а.

Наименование и адрес организации, место проведения измерения: МАДОУ Д/С № 3 ЗАТО Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. Комсомольская, д. 28а.

Основание для измерения: Договор № 6 от 16.01.2026 г., распоряжение ФГБУЗ ЦГиЭ № 142 ФМБА России № 5 от 16.01.2026 г.

Дата и время проведения измерения: _____

Условия проведения измерений: а) температура, °С: 28,22 - 31,66 б) относительная влажность % 60,13 - 62,00 в) атмосферное давление мм. рт. ст./кПа: 711/94,86

Адрес и наименование лаборатории: 453571 Республика Башкортостан, г. Межгорье, ул. 40-лет Победы, 21, отделение физических исследований.

Дополнительные сведения: для освещения (искусственного): напряжение в электрической сети до проведения измерений 228 В, напряжение в электрической сети после проведения измерений 228 В, отклонение напряжения сети от номинального значения составляет _____ %; оконные проемы на момент проведения лабораторных измерений были затемнены, и фоновая освещенность в помещениях не превышала 10 % от измеряемого значения освещенности от источников; в момент проведения измерений процент перегоревших 0 ламп составил _____ %

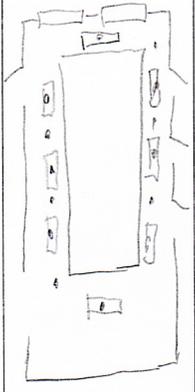
Сведения об использованных средствах измерения:

Наименование СИ и оборудования	Инвентарный, серийный номер	Погрешность прибора	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о поверке	
				номер, дата	действительно до
Люксметр-яркометр-пульсметр «Эколайт-01»	Инв. № 104167 Зав. № 00347-12	± 8 %	20.12.2012 г.	№ С-АБ/18-03-2025/417803083 30.05.2024 г.	17.03.2026 г.
Метеоскоп - М	Инв. № 104853 Зав. № 595422	T = ± 0,2 °С в диапазоне от -40 до 85 °С, H = ± 3,0 % при температуре (от 5 до 85) °С, P = ± 1 мм.рт.ст. (0,13 кПа)	15.08.2022 г.	№ С-АБ/13-03-2024/323656940 13.03.2024 г.	12.03.2026 г.
Рулетка измерительная металлическая	Инв. № 002083 Зав. № 46/1	±(0,4+0,2(L-1)), где L – число полных и неполных метров в отрезке	03.01.2011 г.	№ 12/1028 17.12.2025 г.	16.12.2026 г.
Мультиметр цифровой АМ-1009	Инв. № 104126 Зав. № 996321350	±(0,015xU _{изм} + 3 е.м.р.)	13.08.2012 г.	№ С-АБ/06-03-2025/414887400 06.03.2025 г.	05.03.2026 г.

План измерений:

№ п/п	Наименование измерения:	Место проведения измерений	НД на методы измерений
	Искусственная освещенность	Бассейн	ГОСТ 24940-2016

Искусственное освещение

№ п/п	Место проведения измерения (рабочее место)	Тип светильников, высота подвеса (м)	Тип освещения	Разряд зрительных работ	Результаты измерений (лк)	Неопределенность измерений (лк.)	Нормируемый показатель (СанПиН № 1.2.3685-21). (лк.)	Схема размещения точки измерения
					1. 168 2. 195 3. 143 4. 189 5. 146 6. 213 7. 196 8. 193 9. 182 10. 197 11. 175 12. 195 13. 159 14. 174 15. 177 <hr/> ср. зн 182,13 ± 16,82			

1/15

Должность, Ф.И.О., подпись лица в присутствии которого проведены измерения _____

гг Терчиба С.А. проф. В/кач и 3

Должность, Ф.И.О., подпись проводившего измерения _____

Тимирбаева Р.Г. техник-лаборант