

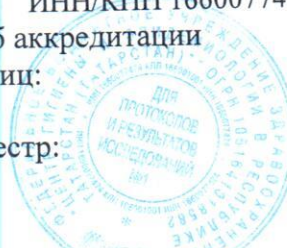
Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-03, e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС.RU.0001.510710
Дата внесения сведений в реестр:
24 октября 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией физических
факторов неионизирующей природы
Асанова Ф.Г.
(подпись) Асанова Ф.Г.
(ФИО)
«07» июня 2023г.

ПРОТОКОЛ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
№ 2510.1760 от "07" июня 2023г.

Наименование и юридический/фактический адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Авалит», 420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д.100/32А, кв.1/420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д.100/32А, кв.1

Наименование и местоположение объекта: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №85», 420133, Республика Татарстан, г. Казань, пр. Ямашева, д.100а

Цель измерений: по договору

Источники физических факторов и их характеристики: система освещения (светильники «LedRoad» СПО114-56 IP 44)

Дата и время проведения измерений: 07.06.2023г. с 10ч.30мин.

НД на методы выполнения измерений: ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности".

Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до:
Люксметр+Яркомер ТКА-ПКМ/02 зав.№ 02 4998	042000004220 2007год	№ С-СП/04-08-2022/175905264 от 04.08.2022г., основная относительная погрешность для освещенности $\pm 8,0\%$, для яркости $\pm 10\%$	03.08.2023г.
Мультиметр цифровой АРРА-93N зав.№01501306	452000000338 2017год	№ С-АМ/14-03-2023/230310379 от 14.03.23г., основная погрешность +/- (1,3%+4ед.счета)	13.03.2024г.
Измеритель температуры и относительной влажности воздуха ТКА-ПКМ/20 зав.№20 3217	042000004225 2007год	№С-СП/04-08-2022/177478535 от 04.08.2022г.,основная абсолютная погрешность температуры +/-0,5°С, влажности +/-5,0%	03.08.2023г.

Условия проведения измерений: температура воздуха +21,8°С, влажность 33,0%, давление 100,5кПа. Метеорологические условия: +20°С

Измерения проводились в присутствии: технического директора ООО «Авалит» Аверина А.Ю.

Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения: см.табл. «Результаты измерений».

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

Протокол от 07 июня 2023 г. №2510.1760

Результаты измерений искусственной освещенности:

№ п/п	Место проведения измерений	Разряд зрительной работы	Система освещения	Вид ламп	Искусственная освещенность, лк, с учетом неопределенности		Коэффициент пульсации, %, с учетом неопределенности		
					Измерен.	ПДУ	Измерен.	ПДУ	
1	2		3	4	5	6	7	8	
Учебный класс									
1	2 ряд 1 парта, Г-на поверхности стола.		Общее освещение	Лампы светодиодные	862±79,63	не менее 300			
2	2 ряд 3 парта, Г-на поверхности стола.		Общее освещение	Лампы светодиодные	836±77,23	не менее 300			

Дополнительные сведения

Напряжение в сети: в начале измерений: 226В; в конце измерений: 226В.

Измерения искусственной освещенности проведены при затемненных световых проемах.

Нормативный документ, устанавливающий требования:

СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Заключение: Уровни искусственной освещенности на момент проведения измерений соответствуют требованиям СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Ответственный за оформление протокола

Врач по общей гигиене
(должность)

Сабитов А.З.
(ФИО)


(подпись)

Протокол от 07 июня 2023 г. №2510.1760

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.