

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
355008, г. Ставрополь, пер. Фадеева, 4
Телефон: (865-2) 94-65-54, факс: (865-2) 94-68-54
E-mail: cgie@26.rospotrebnadzor.ru
Адрес места проведения испытаний:
г. Ставрополь, пр. Октябрьской Революции 15/123
ул. Дзержинского

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU. 510434



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача

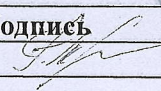
Е.А. Василенко
08.05.2019г. **Е.А.Василенко**
2019г.

ПРОТОКОЛ № 985-физ
измерения искусственной освещенности
от «08» мая 2019г.

Наименование и адрес заказчика: г. Ставрополь, ул. Осетинская, 5, Государственное бюджетное учреждение доп. образования «Краевая детско-юношеская спортивная школа (комплексная)».			
Наименование и адрес объекта измерений: г. Ставрополь, ул. Осетинская, 5, ГБУ ДО КДЮСШ (к), плавательный бассейн.			
Дата измерений: 08 мая 2019 г.			
Цель измерений: Заявление №990 от 27.03.2019г. Производственный контроль.			
Специалист УРПН по СК (ФБУЗ «ЦГ и Э в СК»), присутствующий при проведении измерений: ---			
Представитель объекта, присутствующий при проведении измерений: инженер-энергетик Цысов С.В.			
НД на оценку исследований: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 «Изменения дополнение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03», СанПиН 2.1.2.1188 – 03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды».			
НД на методы исследований: ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».			
Характеристика искусственного освещения:			
- система освещения – общее освещение; - тип светильников, способ установки – светильники стационарные общего освещения, настенные; - тип ламп – светодиодные панели; - высота подвеса – 7 м. - площадь помещения---. - число негорящих ламп – 0%.			
<i>Естественное освещение – обеспечивается световыми оконными проёмами.</i>			
Напряжение сети: в начале измерений $U_1 = 220$ В, в конце измерений $U_2 = 222$ В.			
Метеоусловия: переменная облачность.			
Дополнительные сведения: ---			
Средства измерения			
наименование средств измерения	заводской номер	сведения о государственной поверке	
		№ свидетельства	действительно до
Люксметр «Аргус-01»	387	08/5389	08.11.2019г.
Мультиметр «М-266»	07120058517	07/5512	08.11.2019г.
Лазерный дальномер «Leica Disto A5»	1074710165	321977	22.10.2019г.

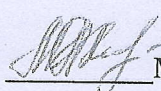
Погрешность средств измерения	
Люксметр «Аргус-01»	Пределы допускаемой основной относительной погрешности и вещённости 8 %
Цифровой мультиметр «М 266»	Точность измерения переменного напряжения $\pm (1 \% + 4 \text{ ед. счёта})$
Вероятность	(Р-0,95)

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Техник-лаборант	Меренкова Г.Г.	

Вывод по результатам измерений (не заменяет экспертного заключения):

Измеренные уровни искусственной освещенности с учетом неопределенности результатов измерений, **соответствуют** требованиям, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 «Изменения и дополнение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03», СанПиН 2.1.2.1188 – 03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды».

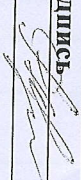
И.о. заведующего лабораторией ионизирующих и неионизирующих излучений  М.А.Холодная

№ п/п	Место измерения	Плоскость измерения	Система освещения	Тип ламп	Разряд и подразряд зрительной работы	искусственная освещённость, лк			Коэффициент пульсации освещённости, К _п %			
						всего	от общего		от местного	от общего		
							изм.±н еопре- делен- ность	норм.		изм.±н еопре- делен- ность	норм.	изм.
Зал ванны бассейна												
	Точка замера №1:										-	
1.	Справа от входа на расстоянии 1м от ограждения ванны бассейна	Г- поверхность воды	общее	СД	В2	-	-	529± 48,87	100	-	-	-
	Точка замера №2:											
2.	напротив входа на расстоянии 1м от ограждения ванны бассейна	Г- поверхность воды	общее	СД	В2	-	-	535± 49,42	100	-	-	-

Дополнительные сведения: ---

Дополнительные сведения: ---

Измерения проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Техник-лаборант	Меренкова Г.Г.	

И.о. заведующего лабораторией ионизирующих и неионизирующих излучений

Конец протокола.



М.А.Холодная