

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Пушкино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах.**

**Испытательный лабораторный центр**

**Лаборатория по контролю за ионизирующими и не ионизирующими источниками излучения (ЛКИНИИ)**

(наименование лабораторного подразделения, в котором проводились испытания)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510527

дата внесения в реестр аккредитованных лиц 19.08.2015

142214, Московская область, г. Серпухов, ул. Российская, д. 26. Телефон: 37-42-69 Факс: 37-42-70 E-mail: serpuhov@cgemo.ru  
 ИНН 5029081629 КПП 504302001 ОГРН 1055005109147

**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель ИЛЦ**

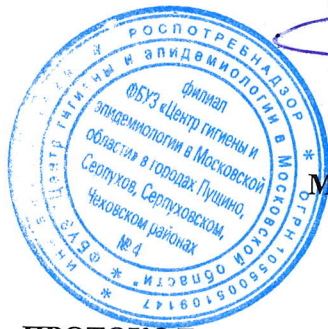
(должность лица, утверждающего протокол)

**Масюк Р. О.**

(подпись, инициалы, фамилия)

**30 НОЯ 2021**

(дата утверждения и выдачи протокола)



**МП**

**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
 № 13.6430**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ГБУСО МО КЦСОР «Меридиан».
- 2. Юридический адрес:** 142207, Московская обл., г. Серпухов, ул. Лермонтова, д. 54А.
- 3. Наименование измерений:** искусственная освещенность.
- 4. Место проведения измерений:** ГБУСО МО КЦСОР «Меридиан», по адресу: 142207, Московская обл., г. Серпухов, ул. Лермонтова, д. 54А, горячий цех и медицинская комната №20.
- 5. Дата и время измерений:** 25.11.2021, 10:10 – 10:45 час.
- 6. Измерения проводились в присутствии:** заместителя директора Костенко Светланы Викторовны.
- 7. Основание проведения измерений:** договор №42 - М от 18.10.2021.
- 8. Средства измерения:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	112214	ТТ 0037219	до 31.08.2022	погрешность измерений температуры $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ , влажности $\pm 3\%$ , скорости движения воздуха от 0.1 до 1 м/с $\pm (0.05+0.05V)$ м/сек
2	Прибор комбинированный eЛайт 01	03023-20	2335/439	до 09.12.2022	Иск. освещенность $\pm 8\%$ , яркость 10%, коэффициент пульсаций $\pm 10\%$ .
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A117136	С-ТТ/26-04-2021/60011474	до 25.04.2022	$\pm 5\text{В}$
4	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. УМЗМ	503	С-ТТ/26-04-2021/60616283	до 25.04.2022	3 класс точности

**9. Дополнительные сведения:**

- метеоусловия: сплошная облачность. Условия проведения измерений: температура окружающей среды от  $+22,4^{\circ}\text{C}$  до  $+23,1^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха от 31,9% до 32,8%, атмосферное давление 748 мм. рт. ст.
- Естественное освещение присутствует на рабочих местах. Оконные проемы завешены светонепроницаемой тканью.
- Тип освещения: общее Число не горевших ламп: нет.
- Состояние светильников: светильники не загрязнены. Предварительной подготовки осветительных установок не проводилось.
- Тип светильников и количество:  
 РМ повара (горячий цех): потолочные, люминесцентные, встроенные – 6 шт.;  
 РМ старшей медсестры, каб. №20 (медицинская комната): потолочные, люминесцентные, встроенные – 5 шт.
- Напряжение в сети: до измерений 228 В, после измерений 227 В.

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ запрещена.  
 ПЛИ № 13.6430 от

**30 НОЯ 2021**

За время измерений перепадов напряжения не было. Напряжение сети от номинального значения не превышало более 5%. Измерения проводились после стабилизации светового потока.

- Точки измерения равномерно распределены на рабочей поверхности.

**10. Нормативные документы, 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» (Раздел V, Таблица 5.25 «Требования к освещению рабочих мест в помещениях общественных зданий, а также сопутствующих им производственных помещениях»).

**11. Нормативные документы на метод измерения:** ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».

**12. Код измерений: 3.21.6430 13, регистрационный номер (номер акта проведения измерений): 2460.**

**13. Результаты измерений:**

№ п/п	Место проведения измерений	Плоскость измерений	Разряд зрительной работы	Измеренная искусственная освещенность, Лк			Нормируемая искусственная освещенность, Лк		
				При системе комбинированного освещения		При системе общего освещения всего среднее из трех значений *	При системе комбинированного освещения		При системе общего освещения всего
				Всего среднее из трех значений	В том числе от общего среднее из трех значений		Всего	В том числе от общего	
1	Горячий цех. (1 этаж). РМ повара	Г – 0,8	-	--	--	Еср (Еф) ** 289 ± 26,8	--	--	Не менее 200
	КТ № 1					253 ± 23,4			
	КТ № 2					292 ± 27,0			
	КТ № 3					322 ± 29,7			
2	Медицинская комната № 20. (2 этаж). РМ ст. медсестры	Г – 0,8	-	--	--	Еср (Еф) ** 443 ± 40,9	--	--	Не менее 300
	КТ № 1					463 ± 42,8			
	КТ № 2					470 ± 43,4			
	КТ № 3					469 ± 43,4			

\* Результаты приведены с учетом расширенной неопределенности по ГОСТ 34100.3-2017 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения».

\*\* Еср – среднеарифметическое значение измеренных освещенностей в контрольных точках;  
Еф – вычисляется при отклонении напряжения сети от номинального значения более чем на 5%, согласно ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».

**14. Приложения: нет.**

Лицо, проводившее испытания (измерения) и проверившее протокол:

эксперт-физик ЛКИНИИ  
должность

  
подпись

Насмищенко В. С  
Ф.И.О.