

Областное автономное учреждение
«Центр охраны труда Белгородской области»
(ОАУ «ЦОТ БО»)
Регистрационный номер 135 от 19.10.2015

Испытательная лаборатория
Областного автономного учреждения
«Центр охраны труда Белгородской области»

RA.RU.21ЭМ79

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц

308009, Россия, Белгородская обл,
Белгород г, Пугачева ул, дом 5, этаж 2,
пом. 2,3,16, этаж 3, пом. 4,15

фактический адрес места осуществления деятельности

8(4722) 33-61-03, cotbo@yandex.ru

номер телефона, адрес электронной почты испытательной лаборатории

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий испытательной
лаборатории
ОАУ «ЦОТ БО»

Т.И. Новикова

28.03.2022



Протокол испытаний

№ 10182260

(идентификационный номер протокола)

1. Дата утверждения протокола: 28.03.2022

2. Дата проведения испытаний: 15.03.2022

3. Вид испытаний: измерение световой среды

4. Объект исследования: производственная среда

5. Цель испытаний: специальная оценка условий труда

6. Сведения о работодателе:

6.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Центр культурного развития посёлка Волоконовка»

6.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 309650, Белгородская область, п. Волоконовка ул. Ленина дом 20 «а»

7. Место осуществления лабораторной деятельности: 309650, Белгородская область, п. Волоконовка ул. Ленина дом 20 «а»

8. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ"(08)	083390	С-БД/09,09-2021/93154312	09.09.2021-08.09.2022	±8%/±10%	Т от 0 до +40 °С; отн. влажность до 95% (при Т+25°С); атм. давление 80-110 кПа.
Мультиметр цифровой AP-PA-105N	25150487	С-БД/01-12-2021/113805988	01.12.2021-30.11.2022	±0.1%	Т- от -10 до +50°С, отн. вл. до 80%

9. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	425519	С-ВА/24-12-2021/119875517	24.12.2021-23.12.2023	температура 0,2 °С; отн. влажность ±3%; скорость движения воздуха до 1 м/с - ±(0.05+0.05V), от 1 до 20 м/с - ±(0.1+0.05V); давление кПа ±3%	T от -20 до +55 °С; отн. влажность до 90%.

10. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	МИ СС.09-2021 Государственная система обеспечения единства измерений. СВЕТОВАЯ СРЕДА. Метод измерений показателей световой среды. Методика измерений показателей световой среды на рабочих местах, в помещениях и оконных конструкциях жилых и общественных зданий (сооружений), селитебной территории, свидетельство об аттестации от «29» июля 2021 г. № 007-311934-2021, выдано ФБУ «Иркутский ЦСМ», сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.37.2021.40824
Оценка	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г №33 н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (зарегистрированной в Минюсте России 21.03.2014 г. № 31689). С изменениями, внесенными: приказом Минтруда России от 20 января 2015 года № 24н; приказом Минтруда России от 7 сентября 2015 года № 602н; приказом Минтруда России от 14 ноября 2016 года № 642н Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". (Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2021 года, регистрационный № 62296)

11. Условия проведения исследований:

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
1	Директор	Кабинет	21,7	101,5	42	<0,10
2	Художественный руководитель	Кабинет	21,7	101,5	42	<0,10
3А	Методист	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
3-1А (3А)	Методист	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
4А	Методист	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
4-1А (4А)	Методист	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
5А	Методист	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
5-1А (5А)	Методист	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
6	Режиссер	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
7	Художник-оформитель	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
8А	Балетмейстер	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
8-1А (8А)	Балетмейстер	Кабинет	21,2	101,6	34	<0,10
9	Костюмер	Костюмерная (стол)	21,2	101,6	34	<0,10

10А	Кассир	Касса	21,2	101.6	34	<0,10
10-1А (10А)	Кассир	Касса	21,2	101.6	34	<0,10
11А	Артист духового оркестра	Касса	21,2	101.6	34	<0,10
11-1А (11А)	Артист духового оркестра	Касса	21,2	101.6	34	<0,10
12	Дирижер	Касса	21,2	101.6	34	<0,10
13	Хормейстер	Кабинет	21,2	101.6	34	<0,10
14	Звукорежиссер	Звукорежиссерская	21,2	101.6	34	<0,10

12. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Результаты измерения	Факт. уровень	U095	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
МБУК "Центр культурного развития поселка Волоконовка"								
1	Директор	15.03.2022					2	
	<i>Кабинет</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса - - м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 229/229. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1							80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		324;325;325	325	30	300	2	
2	Художественный руководитель	15.03.2022					2	
	<i>Кабинет</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса - - м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 229/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1							20
	Освещенность рабочей поверхности, лк		132;130;135	132	13	300	3.2	
3А	Методист	15.03.2022					2	
	<i>Кабинет</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса - - м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1							24
	Освещенность рабочей поверхности, лк		234;235;235	235	22	300	3.1	
3-1А (3А)	Методист	15.03.2022					2	
	<i>Кабинет</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса - - м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1							24
	Освещенность рабочей поверхности, лк		221;220;221	221	20	300	3.1	
4А	Методист	15.03.2022					2	
	<i>Кабинет</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса - - м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 229/229. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1							24
	Освещенность рабочей поверхности, лк		102;100;101	101	9	300	3.2	
4-1А (4А)	Методист	15.03.2022					2	
	<i>Кабинет</i>							24

<p>Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 229/229. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		96;95;95	95	9	300	3.2
5А	Методист	15.03.2022					2
<p>Кабинет Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 229/228. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		216;215;212	214	20	300	3.1
5-1А (5А)	Методист	15.03.2022					2
<p>Кабинет Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		196;198;195	196	18	300	3.1
6	Режиссер	15.03.2022					2
<p>Кабинет Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 228/227. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		201;200;196	199	19	300	3.1
7	Художник-оформитель	15.03.2022					2
<p>Кабинет Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		362;360;360	361	33	300	2
8А	Балетмейстер	15.03.2022					2
<p>Кабинет Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		202;200;200	201	19	300	3.1
8-1А (8А)	Балетмейстер	15.03.2022					2
<p>Кабинет Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		202;200;200	201	19	300	3.1
9	Костюмер	15.03.2022					2
<p>Костюмерная (стол) Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 36 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 227/227. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1</p>							
	Освещенность рабочей поверхности, лк		86;85;85	85	8	300	3.2
10А	Кассир	15.03.2022					2

<i>Касса</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.29								40
	Освещенность рабочей поверхности, лк		214;215;210	213	20	300	3.1	
10-1A (10A)	Кассир	15.03.2022					2	
<i>Касса</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.29								40
	Освещенность рабочей поверхности, лк		214;215;210	213	20	300	3.1	
11A	Артист духового оркестра	15.03.2022					2	
<i>Касса</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12								40
	Освещенность рабочей поверхности, лк		210;210;208	209	19	300	3.1	
11-1A (11A)	Артист духового оркестра	15.03.2022					2	
<i>Касса</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12								40
	Освещенность рабочей поверхности, лк		210;210;208	209	19	300	3.1	
12	Дирижер	15.03.2022					2	
<i>Касса</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.12								40
	Освещенность рабочей поверхности, лк		210;210;208	209	19	300	3.1	
13	Хормейстер	15.03.2022					2	
<i>Кабинет</i> Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - ЛЛ; мощность ламп - 18 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - 230/230. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.1								10
	Освещенность рабочей поверхности, лк		200;200;199	200	18	300	3.1	
14	Звукорежиссер	15.03.2022					2	
<i>Звукорежиссерская</i> Тип светильников - с рассеивателем; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - 5 Вт; высота подвеса -- м; доля негорящих ламп - 0 % ; напряжение сети, В (U1/U2) - -/-. Характеристика помещения (зрительной работы) - СанПиН 1.2.3685-21, табл.5.25, п.38								10
	Освещенность рабочей поверхности, лк		103;100;100	101	10	200	3.1	

U_{0.95} - расширенная неопределенность (P=0.95).

* Класс условий труда является составной частью заключения эксперта по результатам оценки и находится вне области применения системы менеджмента качества испытательной лаборатории.

13. Дополнительные сведения:

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.
Измерения проводились по месту нахождения Заказчика.

Данные, предоставленные заказчиком, за которые он несет ответственность: время пребывания (в часах) в рабочих зонах. Испытательная лаборатория не несет ответственность за данные, предоставленные заказчиком (заявление об ограничении ответственности испытательной лаборатории).

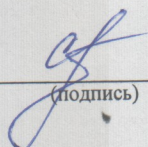
14. Заключение:

- для 20 рабочих мест №№ 1, 2, 3А, 3-1А (3А), 4А, 4-1А (4А), 5А, 5-1А (5А), 6, 7, 8А, 8-1А (8А), 9, 10А, 10-1А (10А), 11А, 11-1А (11А), 12, 13, 14 установлен класс(подкласс) условий труда 2. в соответствии с СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», в части допустимых величин, простое правило принятия решения (на основании п.п. 13, 14, 15, 19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н).

15. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения и оформившие протокол:

5134
(№ в реестре экспертов)

Инженер
(должность)

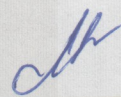

(подпись)

Терентьева С.А.
(Ф.И.О.)

16. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

1689
(№ в реестре экспертов)

Ведущий эксперт по АФУТ
ОАУ "ЦОТ БО"
(должность)


(подпись)

Алферова А.А.
(Ф.И.О.)

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ОАУ «ЦОТ БО».

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.
Распределение экземпляров протокола: один протокол – Заказчику, второй протокол – испытательной лаборатории ОАУ «ЦОТ БО» (электронная версия).

Конец протокола испытаний