

Общество с ограниченной ответственностью "Технические измерения" Лаборатория по испытаниям и измерениям Аттестат аккредитации № RA.RU.29AH08	УТВЕРЖДАЮ Начальник лаборатории А.Ю. Малёва «04» 2020 г.
618909, Российская Федерация, Пермский край, г.о. Лысьвенский, г. Лысьва, ул. Металлистов, д.1/11/Б, тел. (34249) 9-24-36	



ПРОТОКОЛ измерений световой среды

№ 2254 от 04.12.2020
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о работодателе:

- 2.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Лысьвенская библиотечная система"
 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 618960, Пермский край, г. Лысьва, ул. Коммунаров, 20

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:	Погрешность измерения
Клещи токоизмерительные многофункциональные DT-362	170620394	12/15394	17.03.2021	± 1,5%
Рулетка измерительная металлическая P5УЗК	17	14/1299	14.01.2021	**
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	170715	207/19-13977п	23.12.2021	*
Люксметр-яркомер ТКА-04/3	02 1761	16/2328	16.01.2021	± 8 %

*погрешность измерения:

атмосферного давления ± 0,13 кПа в диапазоне (80 – 110) кПа;
 относительной влажности ± 3,0 % в диапазоне (3 – 97) %;
 температуры воздуха ± 0,2 °С в диапазоне (минус 40 – 85) °С;
 скорости воздушного потока ± (0,05+0,05V) м/с в диапазоне (0,1 – 1) м/с,
 ± (0,1+0,05V) м/с в диапазоне (свыше 1-20) м/с

**погрешность измерения: ± 0,2 мм – мм интервал; ± 0,3 мм – см интервал; ± 0,4 мм – дм интервал; ± [0,4+(0,2(L-1))] – отрезок шкалы 1 м и более

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Руководство по эксплуатации цифрового фотометра (люксметра-яркомера) ТКА-04/3 ЮСУК 2.859.002 РЭ (ГРСИ № 16898-97)
Оценка	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчёта о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"
	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. 2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населённых пунктов. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.04.2003

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения лаборатории	Всего экземпляров 2 Стр. 1 из 11
---	-------------------------------------

4. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	<i>Центральная детская библиотека</i>										
1	Заведующий ЦДБ	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							789	300	2	
2	Главный библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		62
	Освещенность рабочей поверхности, лк							830	300	2	
	Читальный зал, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		38
	Освещенность рабочей поверхности, лк							1100	400	2	
3	Ведущий библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		54
	Освещенность рабочей поверхности, лк							528	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		46
	Освещенность рабочей поверхности, лк							945	400	2	
4	Ведущий библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		54
	Освещенность рабочей поверхности, лк							943	300	2	

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 2 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		46
	Освещенность рабочей поверхности, лк							943	400	2	
5	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		54
	Освещенность рабочей поверхности, лк							606	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		46
	Освещенность рабочей поверхности, лк							954	400	2	
6	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		54
	Освещенность рабочей поверхности, лк							499	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		46
	Освещенность рабочей поверхности, лк							954	400	2	
7	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		54
	Освещенность рабочей поверхности, лк							896	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		46
	Освещенность рабочей поверхности, лк							954	400	2	
8	Библиотекарь	01.12.2020								2	

Настоящий протокол не может быть частично или полностью
воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 3 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		52
	Освещенность рабочей поверхности, лк							734	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		48
	Освещенность рабочей поверхности, лк							958	400	2	
9	Библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		52
	Освещенность рабочей поверхности, лк							719	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		48
	Освещенность рабочей поверхности, лк							958	400	2	
10	Библиограф 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		55
	Освещенность рабочей поверхности, лк							659	300	2	
	Читальный зал, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		45
	Освещенность рабочей поверхности, лк							958	400	2	
	<i>Отдел комплектования и обработки литературы, организации и использования фондов</i>										
11	Заведующий отделом	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 4 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Освещенность рабочей поверхности, лк							571	300	2	
12	Главный библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							509	300	2	
13	Главный библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							425	300	2	
14	Ведущий библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							566	300	2	
15	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							623	300	2	
16	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.2	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							566	300	2	
	Отдел обслуживания										
17	Заведующий отделом	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							472	300	2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
18	Главный библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		56
	Освещенность рабочей поверхности, лк							937	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		44
	Освещенность рабочей поверхности, лк							916	400	2	
19	Главный библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		56
	Освещенность рабочей поверхности, лк							508	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		44
	Освещенность рабочей поверхности, лк							916	400	2	
20	Ведущий библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		56
	Освещенность рабочей поверхности, лк							512	300	2	
	Читальный зал, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		44
	Освещенность рабочей поверхности, лк							958	400	2	
21	Ведущий библиограф	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		69
	Освещенность рабочей поверхности, лк							419	300	2	

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 6 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Читальный зал, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		31
	Освещенность рабочей поверхности, лк							958	400	2	
22	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							523	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							976	400	2	
23	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							557	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							976	400	2	
24	Библиотекарь 1 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							560	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							976	400	2	
25	Библиотекарь 2 категории	01.12.2020								2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							523	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							1302	400	2	
26	Библиотекарь 2 категории	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							528	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							1027	400	2	
27	Библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							444	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							976	400	2	
28	Библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							618	300	2	
	Зал абонементов, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51

Настоящий протокол не может быть частично или полностью
воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 8 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Освещенность рабочей поверхности, лк							1013	400	2	
29	Библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							523	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							1383	400	2	
30	Библиотекарь	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		49
	Освещенность рабочей поверхности, лк							509	300	2	
	Зал абонемента, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.5		51
	Освещенность рабочей поверхности, лк							976	400	2	
	<i>Методико- библиографический отдел</i>										
31	Заведующий отделом	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							817	300	2	
32	Ведущий методист	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							703	300	2	
33	Методист	01.12.2020								2	

Настоящий протокол не может быть частично или полностью
воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 9 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							748	300	2	
34	Главный библиограф	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							695	300	2	
35	Главный библиограф	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							515	300	2	
	<i>Хозяйственный отдел</i>										
36	Заведующий хозяйством	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	3.5	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							508	300	2	
37	Инженер	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	4.0	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							587	300	2	
38	Делопроизводитель	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							823	300	2	
	<i>Администрация</i>										
40	Директор	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127		100

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 10 из 11

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата измерения	Тип светильников	Тип ламп	Мощность ламп, Вт	Высота подвеса, м	Доля негорящих ламп, %	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время, %
									8-03, т.2, п.1		
	Освещенность рабочей поверхности, лк							587	300	2	
41	Заместитель директора	01.12.2020								2	
	Кабинет, рабочий стол		с рассеивателем	СД	-	2.3	0		СанПиН 2.2.1/2.1.1.127 8-03, т.2, п.1		100
	Освещенность рабочей поверхности, лк							813	300	2	

-напряжение в сети в начале измерений, В U1=227 В

-напряжение в сети в конце измерений, В U2=227 В

Дополнительные данные: не требуются.

5. Ответственный за оформление протокола:

5285 Руководитель группы по СОУТ Тюрина Кристина Сергеевна
(№ в реестре экз-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Окончание протокола

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения лаборатории

Всего экземпляров 2
Стр. 11 из 11