

Перепечатка протоколов без разрешения руководства ООО «Содружество специалистов по охране труда» не допускается

**Общество с ограниченной ответственностью
«СОДРУЖЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»
(ООО «ССОТ»)**

428000, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары,
пр-кт. Ленина, д. 33, корп. 1, пом. 1

тел. +7 (8352) 55-44-49, +7 902 327 66 73 e-mail: mail@ccot21.ru

Регистрационный номер № 144 от 06 ноября 2015 года в Реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

**ПРОТОКОЛ
оценок условий труда при воздействии световой среды
на основании протокола измерений № 227-04-2023-СС от 05.05.2023**

1. Сведения о заказчике:
1.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа Тольятти "Гимназия № 77"
1.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 445044, Самарская область, город Тольятти, улица Ворошилова, дом 3
2. Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды: световая среда (освещенность рабочей поверхности)
3. Цель проведения измерений: контракт № ВР00918217 от 14.04.2023
4. Документы, регламентирующие требования к объекту оценок:
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 2);
- Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «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» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689).

5. Результаты оценок параметров вредного и (или) опасного фактора производственной среды:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Основное						
17	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 101. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		343±24	300	2	
19	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 103. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		329±23	300	2	
20	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ЦДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 104. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		332±23	300	2	
21	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 105. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		336±23	300	2	
22	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 106. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		342±24	300	2	
23	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 107. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		339±23	300	2	
24	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 108. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		412±29	300	2	
25	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 109. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		415±29	300	2	
26	Учитель	26.04.2023			2	

Перепечатка протоколов без разрешения руководства ООО «Содружество специалистов по охране труда» не допускается

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
	Кабинет 110. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		336±23	300	2	
27	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 111. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300	2	
28	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 112. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		328±23	300	2	
29	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 113. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		332±23	300	2	
1	Педагог-библиотекарь	26.04.2023			2	
	Библиотека. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		338±23	300	2	
30	Специалист по кадрам	26.04.2023			2	
	Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					100
	Освещенность рабочей поверхности, лк		352±24	300	2	
31	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 203. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		328±23	300	2	
32	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 204. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300	2	
33	Заместитель директора	26.04.2023			2	
Кабинет 205. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		342±24	300	2	
34	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 206. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		339±23	300	2	
35	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 207. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		340±24	300	2	
36	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 209. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		347±24	300	2	
37	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 212. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		344±24	300	2	
38	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 213. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		339±23	300	2	
39	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 214. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		344±24	300	2	
40	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 216. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		337±23	300	2	
41	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 217. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		336±23	300	2	
42	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 218. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		339±23	300	2	
43	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 219. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		346±24	300	2	
44	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 220. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		339±23	300	2	
45	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 221. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300	2	
46	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 222. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		354±25	300	2	
47	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет музыки. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		337±23	300	2	
48	Учитель-дефектолог	26.04.2023			2	
Кабинет 302. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		343±24	300	2	
49	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 303. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		352±24	300	2	
50	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 304. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		346±24	300	2	
51	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 308. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		331±23	300	2	
52	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 309. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		347±24	300	2	
53	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 310. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		342±24	300	2	
54	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 311. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		346±24	300	2	
55	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 312. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		351±24	300	2	
56	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 313. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		334±23	300	2	
57	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 314. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		342±24	300	2	
58	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 316. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		328±23	300	2	
59	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 317. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		345±24	300	2	
60	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет 318. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300	2	
61	Учитель	26.04.2023			2	

Перепечатка протоколов без разрешения руководства ООО «Содружество специалистов по охране труда» не допускается

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
	Кабинет 319. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		351±24	300		
62	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 320. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		329±23	300	2	
63	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 321. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		342±24	300	2	
64	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет 322. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		335±23	300	2	
65	Учитель	26.04.2023			2	
	Медиацентр. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300	2	
66	Учитель	26.04.2023			2	
	Кабинет. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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					30
	Освещенность рабочей поверхности, лк		330±23	300	2	
67	Учитель	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						30
	Освещенность рабочей поверхности, лк		326±23	300	2	
68	Учитель	26.04.2023			2	
Кабинет. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						30
	Освещенность рабочей поверхности, лк		342±24	300		
69	Заместитель директора по УВР	26.04.2023			2	
Кабинет 114. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		332±23	300	2	
70	Педагог дополнительного образования	26.04.2023			2	
Лаборатория. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		351±24	300	2	
71	Заместитель директора по УВР	26.04.2023			2	
Кабинет 319а. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300	2	
72	Заведующий хозяйством	26.04.2023			2	
Кабинет 308. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						100
	Освещенность рабочей поверхности, лк		362±25	300	2	
73	Заместитель директора по УВР	26.04.2023			2	

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
Кабинет 202. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		411±28	300	2	
74	Руководитель структурного подразделения	26.04.2023			2	
Лаборатория. Рабочий стол Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						60
	Освещенность рабочей поверхности, лк		346±24	300	2	
75	Педагог-психолог	26.04.2023			2	
Кабинет 113. Рабочий стол с ПК Тип светильников - с матовым плафоном; тип ламп - светодиодные; мощность ламп - -- Вт; высота подвеса - 2.2 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						80
	Освещенность рабочей поверхности, лк		341±24	300		

* расчет расширенной неопределенности измерений произведен с помощью программного продукта «Аттестация-5.1» при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95%

Эксперт, проводивший оценку:

1707

(№ в реестре экспертов)

Начальник испытательной лаборатории

(должность)



(подпись)

Полторак Лидия Борисовна

(Ф.И.О.)

Окончание протокола

**Общество с ограниченной ответственностью
«СОДРУЖЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»
(ООО «ССОТ»)**

428000, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары,
пр-кт. Ленина, д. 33, корп. 1, пом. 1

тел. +7 (8352) 55-44-49, +7 902 327 66 73 e-mail: mail@scot21.ru

Регистрационный номер № 144 от 06 ноября 2015 года в Реестре организаций, проводящих специальную оценку
условий труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

**ПРОТОКОЛ
оценок условий труда по показателям тяжести трудового процесса
на основании протокола измерений № ВР00918217-ТТ от 05.05.2023**

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа
Тольятти "Гимназия № 77"

1.2. Юридический и фактический адрес заказчика: 445044, Самарская область, город Тольятти, улица Ворошилова, дом 3

2. Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды: тяжесть трудового процесса

3. Цель проведения измерений: договор № ВР00918217 от 14.04.2023

4. Документы, регламентирующие требования к объекту оценок:

- Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (Приложение № 15) (утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 29.07.2005 г.);

- Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «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» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 №31689).

5. Результаты оценок параметров вредного и (или) опасного фактора производственной среды:

№ (код) РМ	Место проведения оценок с наименованием: подразделения (при наличии), должности (профессии) работника, рабочей зоны, измеряемого показателя	Дата проведения оценок	Результаты измерений, расчетные показатели	ПДУ	Класс условий труда	Время воздей- ствия, %
	Основное					
18	Дворник (м)	26.04.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		189	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		0	до 25000		
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		7200	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка					
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		7.5	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочей смены (более 2 раз в час)		1.4	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены					
	2.3.1. С рабочей поверхности		270	до 870	2	
	2.3.2. С пола		0	до 435		
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		996	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1864	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		0	до 36000		
	4.2. Двумя руками		630	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		9960	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка				2	
	5. Рабочая поза, % смены					
	5.1. Свободная		40	-		
	5.2. Стоя		60	до 60		
	5.3. Неудобная		0	до 25		
	5.4. Фиксированная		0	до 25		
	5.5. Вынужденная		0	-		
	5.6. Позиция "сидя" без перерывов		0	до 60		
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		0	до 100		
	7. Перемещения работника в пространстве,					

№ (код) РМ	Место проведения оценок с наименованием: подразделения (при наличии), должности (профессии) работника, рабочей зоны, измеряемого показателя	Дата проведения оценок	Результаты измерений, расчетные показатели	ПДУ	Класс условий труда	Время воздей- ствия, %
	обусловленные технологическим процессом, км		3	до 8	1	
	7.1. По горизонтали		0	до 2.5		
	7.2. По вертикали					
	7.3. Суммарное перемещение				2	100
1	Педагог-библиотекарь (ж)	26.04.2023				
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м				1	
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		21.6	до 3000		
	1.2.1. При перемещении груза на расстоянии от 1 м до 5 м		0	до 15000		
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		0	до 28000		
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка					
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		0	до 10		
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1.2	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены					
	2.3.1. С рабочей поверхности		43.2	до 350	1	
	2.3.2. С пола		0	до 175		
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		216	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		432	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с					
	4.1. Одной рукой		172.8	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		0	до 42000		
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		0	до 60000		
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка				2	
	5. Рабочая поза, % смены					
	5.1. Свободная		40	-		
	5.2. Стоя		50	до 60		
	5.3. Неудобная		0	до 25		
	5.4. Фиксированная		0	до 25		
	5.5. Вынужденная		0	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		10	до 60		
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		16	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		2	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2.5		
	7.3. Суммарное перемещение					
72	Заведующий хозяйством (м)	26.04.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		178.6	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		0	до 25000		
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		0	до 46000		
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка					
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		0	до 30		
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		6.2	до 15	2	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены					
	2.3.1. С рабочей поверхности		297.6	до 870	2	
	2.3.2. С пола		0	до 435		
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		192	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1200	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с					
	4.1. Одной рукой		1785.6	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		10713.6	до 70000	1	

№ (код) РМ	Место проведения оценок с наименованием: подразделения (при наличии), должности (профессии) работника, рабочей зоны, измеряемого показателя	Дата проведения оценок	Результаты измерений, расчетные показатели	ПДУ	Класс условий труда	Время воздей- ствия, %
			0	до 100000		
	4.3. С участием мышц корпуса и ног					
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка				1	
	5. Рабочая поза, % смены		60	-		
	5.1. Свободная		40	до 60		
	5.2. Стоя		0	до 25		
	5.3. Неудобная		0	до 25		
	5.4. Фиксированная		0	-		
	5.5. Вынужденная		0	до 60		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов					
	6. Наклоны корпуса				1	
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		18	до 100		
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км		2	до 8	1	
	7.1. По горизонтали		0	до 2.5		
	7.2. По вертикали					
	7.3. Суммарное перемещение					

Эксперт, проводивший оценку:

1707
(№ в реестре экспертов)

Начальник испытательной
лаборатории
(должность)

(подпись)

Полторак Лидия Борисовна
(ф.и.о.)

Окончание протокола

**Общество с ограниченной ответственностью
«СОДРУЖЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»
(ООО «ССОТ»)**

428000, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары,
пр-кт. Ленина, д. 33, корп. 1, пом. 1

тел. +7 (8352) 55-44-49, +7 902 327 66 73 e-mail: mail@ccot21.ru

Регистрационный номер № 144 от 06 ноября 2015 года в Реестре организаций, проводящих специальную оценку
условий труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

ПРОТОКОЛ

**оценок условий труда по показателям напряженности трудового процесса
на основании протокола измерений № 227-04-2023-НТ от 05.05.2023**

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа
Тольятти "Гимназия № 77"

1.2. Юридический и фактический
адрес заказчика:

445044, Самарская область, город Тольятти, улица Ворошилова, дом 3

2. Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды: напряженность трудового процесса

3. Цель проведения измерений: контракт № ВР00918217 от 14.04.2023

4. Документы, регламентирующие требования к объекту оценок:

- Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «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» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014
№31689).

5. Результаты оценок параметров вредного и (или) опасного фактора производственной среды:

№ (код) РМ	Место проведения оценок с наименованием: подразделения (при наличии), должности (профессии) работника, рабочей зоны, измеряемого показателя	Дата проведения оценок	Результаты измерений, расчетные показатели	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
	Основное				2	100
17	Учитель	26.04.2023				
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		0	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
19	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		0	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
20	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно		0	более 6	1	

№ (код) РМ	Место проведения оценок с наименованием: подразделения (при наличии), должности (профессии) работника, рабочей зоны, измеряемого показателя	Дата проведения оценок	Результаты измерений, расчетные показатели	ПДУ	Класс условий труда	Время воздействия, %
	повторяющихся операций					
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
21	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (присмов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		0	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
22	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		0	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
23	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		0	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
24	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		0	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		0	менее 80	1	
25	Учитель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		0	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		0	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		0	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		18	до 20	2	