

Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСПЕРТКОНСАЛТСЕРВИС" (ООО "ЭК-СЕРВИС") 248033, Калужская область, г. Калуга, ул. Академическая, дом 8, помещение 1, 2 Регистрационный номер - 450 от 16.03.2017	
(полное и сокращенное наименование организации, адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)	
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ЭКСПЕРТКОНСАЛТСЕРВИС" 248033, Калужская область, г. Калуга, ул. Академическая, дом 8, помещение 1, 2 Тел. + 7 (4842) 22-10-29; 22-09-74; E-mail: info@ec-service.ru	
(полное наименование и адрес испытательной лаборатории)	
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO98	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23.01.2017

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Дата: 10.05.2023

Борисова Ю. В.



СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ
измерений показателей напряженности трудового процесса

№ 067/23- Н
(идентификационный номер)

1. Сведения о работодателе:

1.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 51" города Калуги

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: г. Калуга ул. Дорожная, д.17

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	416862	С-БУ/16-03-2023/23125555 0	16.03.2023- 15.03.2024	$\Delta I = \pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$, где ΔI – абсолютная погрешность в секундах, T_x – значение измеренное	от минус 10 до плюс 50 °С

3. 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" (канал скорости воздушного потока)	143015	С-ВЮ/21-03-2023/2324023 91	21.03.2023- 20.03.2025	Скорость воздуха в диапазоне: от 0,1 до 1 м/с $\pm(0,05+0,05V)$ м/с; св.1 до	Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С

				20 м/с ±(0,1+0,05V) м/с, где V - измер. ско- рость	Относи- тельная влажность воздуха при температуре +25 °С не более 97%
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М" (каналы измерения температуры, относительной влажно- сти, давления)	143015	С-ВЮ/31-03- 2023/2355773 30	31.03.2023- 30.03.2025	Температура ±0,2 °С Относитель- ная влаж- ность ±3,0 % Давление воздуха ± 0,13 (±1) кПа (мм.рт.ст.)	Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 85 °С Относи- тельная влажность воздуха при температуре +25 °С не более 97%
Электронный счетчик нажатий на кнопку НН1577Х	б/н	-	---		

4. Нормативные документы, устанавливающие метод проведения измерений, оценку и регламентирующие предельно допустимые уровни (ПДУ) показателей напряженности трудового процесса:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда МИ НТП.ИНТ-17.01-2018; Свидетельство об аттестации от «21» декабря 2018 г. № 222.0249/RA.RU.311866/2018 выдано ФГУП «УНИИМ»; Сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

5. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оцен-ки (измере-ния)	Факт. уро-вень	ПДУ	Класс условий труда	Время воз-действия, %
Отсутствует						
73	Советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одно-временного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% време-ни смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неде-лю), час		18±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или мно-гократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстанов-ки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менше 80	1	
81	Старший вожатый	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одно-временного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% време-		-	до 50	1	

	ни смены)					
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		16.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
83	Педагог-организатор	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
84	Педагог-организатор	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
85	Социальный педагог	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		16.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
86	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и		-	до 175	1	

	сообщений в среднем за 1 час работы, ед.					
	Число производственных объектов одновременно наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
87	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременно наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
88	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременно наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		19±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
89	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременно наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени)		-	менее 80	1	

	смены)					
90	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
91	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18.5±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
92	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		18±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
93	Воспитатель	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		19±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или мно-		-	более 6	1	

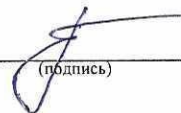
	гократно повторяющихся операций, ед.					
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	
3	Преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности	26.04.2023			2	100
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, ед.		-	до 175	1	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.		-	до 10	1	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		-	до 50	1	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час		17±0.41	до 20	2	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, ед.		-	более 6	1	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		-	менее 80	1	

6. Результаты расчетов показателей напряженности трудового процесса по рабочим местам:

№ (код) РМ	Результат расчета
73	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.6) \times 5 = 18.0$; $X(T_0) = 18.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
81	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.3) \times 5 = 16.5$; $X(T_0) = 16.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
83	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.6) \times 5 = 18.0$; $X(T_0) = 18.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
84	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.6) \times 5 = 18.0$; $X(T_0) = 18.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
85	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.3) \times 5 = 16.5$; $X(T_0) = 16.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
86	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.7) \times 5 = 18.5$; $X(T_0) = 18.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
87	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.7) \times 5 = 18.5$; $X(T_0) = 18.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
88	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.8) \times 5 = 19.0$; $X(T_0) = 19.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
89	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.7) \times 5 = 18.5$; $X(T_0) = 18.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
90	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.7) \times 5 = 18.5$; $X(T_0) = 18.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
91	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.7) \times 5 = 18.5$; $X(T_0) = 18.5 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
92	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.6) \times 5 = 18.0$; $X(T_0) = 18.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
93	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.8) \times 5 = 19.0$; $X(T_0) = 19.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)
3	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: $(3.4) \times 5 = 17.0$; $X(T_0) = 17.0 \pm 0.41$, $k=2$ ($p=95\%$)

7. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

Начальник ИЛ ООО "ЭК-
СЕРВИС"
(должность)


(подпись)

Борисова Юлия Владимировна
(Ф.И.О.)

8. Эксперт по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник ИЛ ООО "ЭК-
СЕРВИС"
(должность)


(подпись)

Борисова Юлия Владимировна
(Ф.И.О.)

3311
(№ в реестре экспертов)

окончание протокола

