

Общество с ограниченной ответственностью "Эксперт"; Регистрационный номер - 472 от 28.08.2017 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AN40	Дата получения 27.01.2015	Дата окончания бессрочно

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ



Лихицкая Е.В.

Дата: 20.04.2023

## СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

№ 146Э-23 - Н 20.04.2023  
(идентификационный номер протокола) (дата)



### 1. Сведения о работодателе:

- 1.1. Наименование работодателя: Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 1»
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 662605, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Набережная, д. 93а

### 2. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	3400	С-АШ/21-12-2022/210284898, выдал ФБУ "Красноярский ЦСМ" (Абаканский филиал)	21.12.2022-20.12.2023	3 кл	темп. ((-20) - 40)0С

### 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
1	Измеритель метеорологических параметров ЭкоТерма	00250-17 (000 0091)	С-ВЬ/27-11-2021/112860582, выдал ФБУ "Ульяновский ЦСМ"	27.11.2021-26.11.2023	± 0,2 град.С; ± 5% отн. вл.; ± (0,05+0,05v) ± (0,10+0,05v); ± 0,25 кПа (± 1,9 мм рт.ст.)	температура ((-30) - 50) град.С; отн. влажность (5 - 90) %; ск. дв. воздуха (0,05 - 20,0) м/с; атмосферное (барометрическое) давление (80-120) кПа ((600-900) мм рт.ст.); ТНС-индекс (0-75) град.С

### 4. Нормативные документы, устанавливающие метод и требования проведения к проведению измерений:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018 (ФР.1.33.2019.3323 1) Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда. УТВЕРЖДЕНА «06» декабря 2018 г. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 010-ОД

### 5. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 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 РФ 21 марта 2014 г. Регистрационный N 31689. Изменения: Приказ Минтруда России от 27 апреля 2020 г. N 213н; Приказ Минтруда России от 14 ноября 2016 г. N 642н; Приказ Минтруда России от 7 сентября 2015 г. N 602н; Приказ Минтруда России от 20 января 2015 г. N 24н

**6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров по рабочим местам:**

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; ОТКЛ - отклонение; КУТ – класс условий труда; t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v – скорость движения воздуха.

**1) Рабочее место № 1:**

Наименование: Директор; Код по ОК 016-94: 21614

Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	106.2	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	15	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов: 95 + 110 + 115 + 115 + 110 + 110 + 100 + 95 = 850 - суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8 - результат измерения: 850 / 8 = 106.3; X(To) = 106.3±5, k=2 (p=95%) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15.0; X(To) = 15.0±5, k=2 (p=95%)

Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**2) Рабочее место № 2:**

Наименование: Заместитель директора по УВР; Код по ОК 016-94: 21614 03

Наименование структурного подразделения: Административно-хозяйственный персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	103.1	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1

времени смены)					
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	15	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $95 + 110 + 110 + 110 + 110 + 100 + 100 + 90 = 825$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8$  - результат измерения:  $825 / 8 = 103.1$ ;  $X(T_0) = 103.1 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15.0$ ;  $X(T_0) = 15.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**3) Рабочее место № 6:**

Наименование: Воспитатель; Код по ОК 016-94: 20437

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	118.3	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $120 + 125 + 120 + 120 + 115 + 110 = 710$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $710 / 6 = 118.3$ ;  $X(T_0) = 118.3 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**4) Рабочее место № 8:**

Наименование: Старший вожатый; Код по ОК 016-94: 20434 06

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	102.5	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $100 + 100 + 110 + 100 = 410$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 = 4$  - результат измерения:  $410 / 4 = 102.5$ ;  $X(T_0) = 102.5 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**5) Рабочее место № 9:**

Наименование: Педагог-психолог; Код по ОК 016-94: 25484

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	101	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	12	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно	не характерен	-	более 6	-	1

повторяющихся операций					
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $100 + 110 + 110 + 110 + 100 + 95 + 82 = 707$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7$  - результат измерения:  $707 / 7 = 101.0$ ;  $X(T_0) = 101.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 3 + 3 = 12.0$ ;  $X(T_0) = 12.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**б) Рабочее место № 10:**

**Наименование:** Преподаватель-организатор (ОБЖ); **Код по ОК 016-94:** 25820

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	96.2	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $95 + 100 + 100 + 90 = 385$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 = 4$  - результат измерения:  $385 / 4 = 96.3$ ;  $X(T_0) = 96.3 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**7) Рабочее место № 11:**

**Наименование:** Социальный педагог; **Код по ОК 016-94:** 25487

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	91.2	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $85 + 95 + 95 + 90 = 365$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 = 4$  - результат измерения:  $365 / 4 = 91.3$ ;  $X(T_0) = 91.3 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**8) Рабочее место № 12:**

**Наименование:** Педагог-организатор; **Код по ОК 016-94:** 25820

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	105.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	5	5	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $100 +$

105 + 110 + 110 + 115 + 110 + 90 = 740 - суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7 - результат измерения: 740 / 7 = 105.7; X(To) = 105.7±5, k=2 (p=95%) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов: 5 + 5 + 5 + 5 = 20 - результат измерения: 20 / 4 = 5.0; X(To) = 5.0±5, k=2 (p=95%) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0; X(To) = 10.0±5, k=2 (p=95%)

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**9) Рабочее место № 13:**

**Наименование:** Учитель-логопед; **Код по ОК 016-94:** 27250

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	104.3	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	15	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов: 105 + 100 + 105 + 115 + 115 + 100 + 90 = 730 - суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7 - результат измерения: 730 / 7 = 104.3; X(To) = 104.3±5, k=2 (p=95%) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов: 10 + 10 + 10 + 10 = 40 - результат измерения: 40 / 4 = 10.0; X(To) = 10.0±5, k=2 (p=95%) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15.0; X(To) = 15.0±5, k=2 (p=95%)

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**10) Рабочее место № 15:**

**Наименование:** Тьютор; **Код по ОК 016-94:** отсутствует

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	116.2	5	до 175	-	2

Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $110 + 120 + 125 + 110 = 465$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 = 4$  - результат измерения:  $465 / 4 = 116.3$ ;  $X(T_0) = 116.3 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**11) Рабочее место № 16:**

**Наименование:** Учитель-дефектолог; Код по ОК 016-94: 27247

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	$t$ , °C	$p$ , мм.рт.ст.	$v$ , м/с	$\phi$ , %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	108.9	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	5	5	до 10	-	1
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	15	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $110 + 115 + 112 + 110 + 115 + 110 + 90 = 762$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7$  - результат измерения:  $762 / 7 = 108.9$ ;  $X(T_0) = 108.9 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $5 + 5 + 5 + 5 = 20$  - результат измерения:  $20 / 4 = 5.0$ ;  $X(T_0) = 5.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15.0$ ;  $X(T_0) = 15.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )



**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**12) Рабочее место № 17:**

**Наименование:** Инструктор по физической культуре; **Код по ОК 016-94:** 23177

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	95.8	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	10	5	до 20	-	1
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $100 + 100 + 100 + 95 + 90 + 90 = 575$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $575 / 6 = 95.8$ ;  $X(T_0) = 95.8 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**13) Рабочее место № 18:**

**Наименование:** Педагог дополнительного образования; **Код по ОК 016-94:** 25478

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	111.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат	10	5	до 20	-	1

(суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)					
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $120 + 125 + 125 + 110 + 100 + 90 = 670$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $670 / 6 = 111.7$ ;  $X(T_0) = 111.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**14) Рабочее место № 19А:**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**15) Рабочее место № 20А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Протокол № 146Э-23 - Н

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**16) Рабочее место № 21А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно	не характерен	-	более 6	-	1

повторяющихся операций					
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**17) Рабочее место № 22А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ЦДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**18) Рабочее место № 23А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**19) Рабочее место № 24А (19А):**

**Наименование:** Учитель; **Код по ОК 016-94:** 27244

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом	не характерен	-	менее 80	-	1

технологического процесса в % от времени смены)					
---	--	--	--	--	--

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**20) Рабочее место № 25А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**21) Рабочее место № 26А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового	Результат прямого или	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
------------------------------------	-----------------------	------	-----	------	-----

процесса	расчетного измерения				
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**22) Рабочее место № 27А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 +$

140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820 - суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 - результат измерения: 820 / 6 = 136.7; X(To) = 136.7±5, k=2 (p=95%) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов: 10 + 10 + 10 + 10 = 40 - результат измерения: 40 / 4 = 10.0; X(To) = 10.0±5, k=2 (p=95%) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: 4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0; X(To) = 18.0±5, k=2 (p=95%)

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**23) Рабочее место № 28А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов: 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820 - суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 - результат измерения: 820 / 6 = 136.7; X(To) = 136.7±5, k=2 (p=95%) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов: 10 + 10 + 10 + 10 = 40 - результат измерения: 40 / 4 = 10.0; X(To) = 10.0±5, k=2 (p=95%) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения: 4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0; X(To) = 18.0±5, k=2 (p=95%)

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**24) Рабочее место № 29А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2



Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;  
- класс (подкласс) условий труда - 2

**25) Рабочее место № 30А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	$t$ , °C	$p$ , мм.рт.ст.	$v$ , м/с	$\phi$ , %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Протокол № 146Э-23 - Н

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**26) Рабочее место № 31А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
 Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**27) Рабочее место № 32А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат	18	5	до 20	-	2

(суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)					
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**28) Рабочее место № 33А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**29) Рабочее место № 34А (19А):**

Наименование: Учитель; Код по ОК 016-94: 27244

Протокол № 146Э-23 - Н

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов: 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820 - суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Число производственных объектов одновременного наблюдения: -

суммарное кол-во объектов: 10 + 10 + 10 + 10 = 40 - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;

- класс (подкласс) условий труда - 2

30) Рабочее место № 35:

Наименование: Учитель физики; Код по ОК 016-94: 27244

Наименование структурного подразделения: Педагогический персонал

Дата измерения: 18.04.2023

Краткое описание выполняемой работы:

Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

Сведения об измерениях на рабочем месте:

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно	не характерен	-	более 6	-	1

повторяющихся операций					
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**31) Рабочее место № 36:**

**Наименование:** Учитель химии; Код по ОК 016-94: 27244

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**32) Рабочее место № 37:**

**Наименование:** Учитель информатики; Код по ОК 016-94: 27244

**Наименование структурного подразделения:** Педагогический персонал

**Дата измерения:** 18.04.2023

**Краткое описание выполняемой работы:**

**Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Внутри помещения	23	742	<0.05	30

**Сведения об измерениях на рабочем месте:**

Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	ОТКЛ	КУТ
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	136.7	5	до 175	-	2
Число производственных объектов одновременного наблюдения	10	5	до 10	-	2
Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	1
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	18	5	до 20	-	2
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	1
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	1

**Результаты расчетов показателей тяжести трудового процесса:**

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: - суммарное кол-во сигналов:  $140 + 140 + 140 + 140 + 140 + 120 = 820$  - суммарное время учета сигналов:  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$  - результат измерения:  $820 / 6 = 136.7$ ;  $X(T_0) = 136.7 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Число производственных объектов одновременного наблюдения: - суммарное кол-во объектов:  $10 + 10 + 10 + 10 = 40$  - результат измерения:  $40 / 4 = 10.0$ ;  $X(T_0) = 10.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )  
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю): - результат измерения:  $4 + 4 + 4 + 3 + 3 = 18.0$ ;  $X(T_0) = 18.0 \pm 5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ )

**Заключение:**

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 2

**7. Сотрудники (эксперты) по проведению специальной оценки условий труда:**

1683  
№ в реестре

инженер-эксперт  
Должность

*Майнагашева*  
Подпись

Майнагашева Алина Савельевна  
Ф.И.О.

