

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон» (ООО «Астрон»)		
Юридический адрес: 634061, Россия, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 г		
<small>(полное и сокращенное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, юридический адрес, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Астрон», тел.: +7 3822977203, e-mail: sash-alex@mail.ru Адрес места осуществления деятельности: 634061, РОССИЯ, Томская обл, Томск г, ул Герцена, 45, пом. 216,203 634055, РОССИЯ, Томская обл, г Томск, пр-кт Развития, д. 8, пом. 46		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AK13	14.04.2016	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ

Савельев Александр Сергеевич
Дата: 06.06.2024

ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

№ _____ 33/01.24-СОУТ-16- Н
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 08.05.2024
2. Дата оформления протокола: 06.06.2024
3. Сведения о заказчике (работодателе):
 - 3.1. Наименование заказчика (работодателя): Муниципальное казенное учреждение «Управление образования администрации Таштагольского муниципального района»
 - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика (работодателя): 652992, Кемеровская обл., Таштагольский р-н, г.Таштагол, ул. Пospelова, д. 20, офис 501
 - 3.3. Наименование структурного подразделения: Гараж
 - 3.4. Контактные данные заказчика (работодателя) (e-mail; тел.; факс): uoz_tash@mail.ru; 83847330493; 8(38473)3-04-93
4. Сведения о рабочем месте:
 - 4.1. Номер рабочего места: 16
 - 4.2. Наименование рабочего места: Водитель
 - 4.3. Код по ОК 016-94: 11442
 - 4.4. Место проведения измерений: 652992, Кемеровская обл., Таштагольский р-н, г.Таштагол, ул. Пospelова, д. 20
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка показателей напряженности трудового процесса в рамках специальной оценки условий труда (СОУТ).
6. Наименование объекта измерений: рабочее место.
7. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ)*:

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	423512	С-ВЭ/22-06-2023/256158810, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	22.06.2023-21.06.2024	(0,01...35999,99) с; ±(9,6·10 ⁻⁶ ·Тх+0,01) с	t: (-10-+50)°С; φ: до 80% при t=+25°С

*оценка нагрузки на голосовой аппарат и нагрузки на слуховой анализатор проводилась путём опроса работников и их непосредственных руководителей, а также анализа хронометражных данных и иной документации.

8. 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 параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	351318	С-М/01-02-2024/314248809, выдал ФГБУ "ВНИИМС"	01.02.2024-31.01.2026	t: ±0,2°С, (-40,0...85,0)°С; φ: ±3,0%, (3,0...97,0)%; v: в diap. (0,1...1) м/с: ±(0,05+0,05V)м/с, в diap. (1...20) м/с;	t: (-20 - +55)°С; φ: до 90% при t=+25°С

					±(0,1+0,05V)м/с; ТНС-индекс ±0,2°С, (0,0... 85,0)°С	
--	--	--	--	--	--	--

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018 (ФР.1.33.2019.33231) Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда, свидетельство об аттестации № 222.0249/ RA.RU.311866/2018

10. Измеряемые показатели и методы контроля (СИ, НД):

№	Наименование показателя напряженности трудового процесса	№ СИ из п.7	№ НД из п.9	Дата измерения
1	Плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы	1	1	-
2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	1	1	-
3	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания	1	1	-

Примечание: дата измерения заполняется в случае измерений в разные даты по различным показателям (по умолчанию - прочерк).

11. Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) вредного фактора:

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

12. Сведения об условиях проведения измерений:

№	Место измерения	t, °С	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Кабина транспортного средства	22.7	750.4	0.11	38.5

Условные обозначения: t - температура воздуха; p - атмосферное давление; φ - относительная влажность; v - скорость движения воздуха.

13. Сведения об измерениях по показателям напряженности трудового процесса:

№ п/п	Показатели напряженности трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ	Отклонение	КУТ
1	Сенсорные нагрузки					
1.1	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	28.1	3.4	до 175	-	1
1.2	Число производственных объектов одновременного наблюдения	6	1	до 10	-	2
1.3	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	-
1.4	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	не характерен	-	до 20	-	-
1.5	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	не характерен	-	более 70	-	-
1.6	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	-
2	Монотонность нагрузок					
2.1	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	9	1	более 6	-	2
2.2	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	-
2.3	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)	не характерен	-	более 0.8	-	-

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя напряженности; U095 – приписанное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

Результаты расчета показателей напряженности трудового процесса:

Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы: \bar{x}_{000d} - результат измерения: $(54 + 32 + 24 + 22 + 23 + 25 + 24 + 21) / 8 = 28.1$; $X(T_0) = 28.1 \pm 3.4$, $k=2$ ($p=95\%$) \bar{x}_{000d} Число производственных объектов одновременного наблюдения: \bar{x}_{000d} - суммарное кол-во объектов: $8 + 9 + 6 + 2 = 25$ \bar{x}_{000d} - результат измерения: $25 / 4 = 6.3$; $X(T_0) = 6.3 \pm 1$, $k=2$ ($p=95\%$) \bar{x}_{000d} Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания: \bar{x}_{000d} - суммарное кол-во элементов (приемов): $7 + 8 + 9 + 10 = 34$ \bar{x}_{000d} - результат измерения: $34 / 4 = 8.5$; $X(T_0) = 8.5 \pm 1$, $k=2$ ($p=95\%$) \bar{x}_{000d}

14. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ показателя из п.10 (прочерк – все показатели)
1	Исхаков Артур Азатович	Инженер по измерению ОВПФ ИЛ	-

15. Заключение.

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

16. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

-	Инженер по измерению ОВПФ ИЛ	Исхаков Артур Азатович
(№ в реестре)	(должность)	(Ф.И.О.)

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

5542	Заместитель начальника ИЛ	Шилкина Анастасия Юрьевна
(№ в реестре)	(Должность)	(Ф.И.О.)

Окончание протокола