|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общество с ограниченной ответственностью "РусЭкоАудит"  630075, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 5/1, оф. 412  Регистрационный номер - 310 от 24.05.2016 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Испытательный центр ООО "РусЭкоАудит"  630075, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 5/1, оф. 412 (к.5, 6, 7, 21)  тел. 8 (383) 388-55-93; e-mail: rosecoaudit@yandex.ru | | |
| (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 | Дата получения | Дата окончания |
| № RA.RU.21AE79 | 25.12.2015 | бессрочно |

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата:

М.П.

# ПРОТОКОЛ измерений показателей напряженности трудового процесса

|  |  |
| --- | --- |
| № | 4- Н |
|  | (идентификационный номер протокола) |

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

1.1. Дата проведения измерений:

1.2. Дата оформления протокола:

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя:

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя:

2.3. Контактные данные работодателя/заказчика (e-mail; тел.; факс):

2.4. Наименование структурного подразделения:

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места:

3.2. Наименование рабочего места:

3.3. Код по ОК 016-94:

4. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование средства измерения | Заводской номер | Сведения о поверке | Действие поверки | Диапазон и погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| 1 | Секундомер электронный  «Интеграл С-01» | 423590 | С-НН/30-06-2023/257959478, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 30.06.2023-29.06.2024 | (0-9) ч.,  (0-599) мин.,  (0-35999) с  ±(9,6•10^(-6)Тх + 0,01)с, где Tx – значение измеренного интервала времени | t: от -10°C до +50°C |

5. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование средства измерения | Заводской номер | Сведения о поверке | Действие поверки | Диапазон и погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| 1 | Измеритель параметров  микроклимата «Метеоскоп-М»  (с черным шаром) | 05511 | С-НН/06-12-2022/206171636, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 06.12.2022-05.12.2024 | t: (от -40 до +85)°С;  φ: (3-97)%;  P: (600-825) мм.рт.ст;  V: (0,1-1,0) м/с;  (св.1-20) м/с;  t: ±0,2°С;  φ: ±3,0%;  P: ±1 мм.рт.ст.;  V: ±(0,05+0,05V) м/с; ±(0,1+0,05V) м/с | t: от -20°C до +55°С;  φ: до 90% при  t=+25°С |

*Для фиксирования количества событий (сигналов) используется счетчик нажатий электронный SRV: 112*

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

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование нормативного документа (НД) |
| 1 | МИ НТП.ИНТ-17.01-2018. "Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда", свидетельство об аттестации от 21.12.2018 № 222.0249/RA.RU.311866/2018 выдано ФГУП "УНИИМ". Сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде – ФР.1.33.2019.33231. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя напряженности трудового процесса | № СИ из п.4 | № НД из п.6 | Дата измерения |
| 1 | Плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы | 1 | 1 | - |
| 2 | Число производственных объектов одновременного наблюдения | 1 | 1 | - |
| 3 | Нагрузка на голосовой аппарат | 1 | 1 | - |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование нормативного документа (НД) |
| 1 | Приказ 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" (зарегистрирован Минюстом Российской Федерации 21 марта 2014 года № 31689), с изменениями на 27 апреля 2020 года. Утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №33н от 24 января 2014г. Дата начала действия 08 апреля 2014г. |

9. Сведения об условиях проведения измерений:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Место измерения | t, oC | p, мм.рт.ст. | φ, % |
| 1 | кабина автомобиля | 21.3 | 756 | 34.1 |

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

**10. Краткое описание выполняемой работы:**

11. 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 | 112 | 9 | до 175 | - | 2 |
| 1.2 | Число производственных объектов одновременного наблюдения | 2.2 | 1 | до 10 | - | 1 |
| 1.3 | Работа с оптическими приборами (% времени смены) | не характерен | - | до 50 | - | 1 |
| 1.4 | Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) | 2.5 | 0.5 | до 20 | - | 1 |
| **2** | **Монотонность нагрузок** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций | не характерен | - | более 6 | - | 1 |
| 2.2 | Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) | не характерен | - | менее 80 | - | 1 |

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:*

*- суммарное кол-во сигналов: 110 + 111 + 112 + 113 = 446*

*- суммарное время учета сигналов: 1 + 1 + 1 + 1 = 4*

*- результат измерения: 446 / 4 = 111.5; X(To) = 111.5±9, k=2 (p=95%)*

*Число производственных объектов одновременного наблюдения:*

*- суммарное кол-во объектов: 2 + 1 + 2 + 4 = 9*

*- результат измерения: 9 / 4 = 2.3; X(To) = 2.3±1, k=2 (p=95%)*

*Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное кол-во часов, наговариваемое в неделю):*

*- результат измерения: (0.5)×5 = 2.5; X(To) = 2.5±0.5, k=2 (p=95%)*

**12. Сведения о лицах, проводивших измерения:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Должность | № показателя из п.7  (прочерк – все показатели) |
| 1 | Мамедов Шахин Эльшан оглы | Инженер испытательного центра | - |

**13. Заключение:**

- класс (подкласс) условий труда -

**14. Подписи лиц, проводивших измерения:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Мамедов Шахин Эльшан оглы |
| (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5626 |  | Специалист по охране труда |  |  |  | Михалев Александр Олегович |
| (№ в реестре) |  | (Должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |