|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общество с ограниченной ответственностью "РосЭкоАудит"  630075, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 5/1, оф. 412  Регистрационный номер - 310 от 24.05.2016 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Испытательный центр ООО "РосЭкоАудит"  630075, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 5/1, оф. 412 (к.5, 6, 7, 21) | | |
| (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

|  |  |
| --- | --- |
| № | 13- 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 | Погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| 1 | Секундомер электронный Интеграл С-01 | 423314 | С-НН/04-07-2022/167969915, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 04.07.2022-03.07.2023 | (0-9) ч.,  (0-599) мин.,  (0-35999) с  ±(9,6 • 10-6Тх + 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 | Погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| 1 | Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» ( с черным шаром ) | 05511 | С-НН/06-12-2022/206171636, выдал ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ" | 06.12.2022-05.12.2023 | t: (от -40 до +85)°С;  φ: (3-97) %;  P:(600-825) мм.рт.ст;  V:(0,1-1) м/с;  (св.1-20) м/с;  ТНС:(0-85)°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;  ТНС:±0,2°С | t: от -20°C до +55°С;  φ: до 90% при t=+25° С; |

*Для фиксирования количества событий (сигналов) использовался счетчик нажатий электронный SRV*

*(отметить нужное «V», для незадействованных указывать по умолчанию прочерк):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *инв № 108* | *V* | *инв № 109* | *-* | *инв № 110* | *-* | *инв № 111* | *-* |

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 | Работа с оптическими приборами | 1 | 1 | - |
| 4 | Нагрузка на голосовой аппарат | 1 | 1 | - |
| 5 | Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания | 1 | 1 | - |
| 6 | Монотонность производственной обстановки | 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 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 Минюстом Российской Федерации 21 марта 2014 года N 31689), с изменениями на 27 апреля 2020 года. Утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №33н от 24 января 2014 г. Дата начала действия 08 апреля 2014 г. |

9. Сведения об условиях проведения измерений:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Место измерения | t, oC | p, мм.рт.ст. | φ, % |
| 1 | Кабина | 20.4 | 746 | 30.2 |

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

**10.Краткое описание выполняемой работы:**

10. 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 | 77 | 9 | до 175 | - | 2 |
| 1.2 | Число производственных объектов одновременного наблюдения | 7 | 1 | до 10 | - | 2 |
| 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) | 5.5 | 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: 78 + 62 + 90 + 79 = 309*

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

*- результат измерения: 309 / 4 = 77.3; X(To) = 77.3±9, k=2 (p=95%)*

*Число производственных объектов одновременного наблюдения:*

*- суммарное кол-во объектов: 9 + 5 + 6 + 7 = 27*

*- результат измерения: 27 / 4 = 6.8; X(To) = 6.8±1, k=2 (p=95%)*

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

*- результат измерения: (1.10)×5 = 5.5; X(To) = 5.5±0.5, k=2 (p=95%)*

**11. Сведения о лицах проводивших измерения:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Должность | № показателя из п.7  (прочерк – все показатели) |
| 1 | Рябов Сергей Сергеевич | Инженер по охране труда испытательного центра | - |

**12. Заключение.**

- класс (подкласс) условий труда -

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Рябов Сергей Сергеевич |
| (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5766 |  | Инженер по охране труда испытательного центра |  |  |  | Радостева Дарья Евгеньевна |
| (№ в реестре) |  | (Должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |