|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 проведения исследований (испытаний) и измерений вибрации

|  |  |
| --- | --- |
| № | 11- ВО |
|  | (идентификационный номер протокола) |

1. Сведения о дате измерения и оформления протокола:

- Дата проведения измерений:

- Дата составления 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 средствах измерения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Заводской номер | Сведения о поверке | Действие поверки | Диапазон и погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| Шумомер-виброметр, анализатор спектра "ЭКОФИЗИКА-110А" | БФ 160318 | С-ГА/17-11-2022/202622804, выдал ФБУ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЦСМ" | 17.11.2022-16.11.2023 | Уровень звука в диапазоне частот (25-20000) Гц (33-150) дБ, в октавах (24-150) дБ, в 1/3 октавах (22-150) дБ,  эквивалентный уровень звука  (33-150) дБА;  ±0,7 дБ | t: от -10°С до +50°С;  φ: ≤ 90 % при t=+40°С;  P: 645-810 мм рт.ст |
| Калибратор портативный АТ01m | 6033 | С-НН/10-11-2022/200438846, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 10.11.2022-09.11.2023 | СКЗ виброускорения 10,0 м/с2, ±2%;  Частота 159,15 Гц, ±1% | t:от -10°С до+50°С; φ: до 80 % при t=+35°С |
| 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; |

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- 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;

- МИ ПКФ-12-006. Методика измерений «Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА». Приложение к руководству по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А» ПКДУ.411000.001.02РЭ.

6. Вид вибрации:

7. Сведения об источнике вибрации:

**8. Условия проведения измерений:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование рабочей зоны | t, oC | p, мм рт.ст. | φ, % |
| Кабина | 20.5 | 746 | 28.3 |

9. Измеренные величины показателей вибрации на рабочем месте:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рабочая операция | Время, мин | Корректированный уровень виброускорения, дБ | | | | | |
| Результаты измерения (по направлениям воздействия) | | | Эквивалентный уровень за операцию | | |
| X | Y | Z | X | Y | Z |
| 1 | Кабина, сидение | 360 | 108.9;109.8;110.6 | 109.3;110.2;109.8 | 110.6;110.7;110.7 | 109.8 | 109.8 | 110.7 |

10. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор | Фактическое значение | Стандартная неопределенность | ПДУ | Класс условий труда |
| Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ (ось X) | 108.6 | 1.7 | 112 | 2 |
| Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ (ось Y) | 108.5 | 1.7 | 112 | 2 |
| Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ (ось Z) | 109.4 | 1.7 | 115 | 2 |

11. Заключение:  
  
- класс условий труда -

**12. Сотрудники организации (ИЦ), проводившие измерения:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5055 |  | Инженер по охране труда испытательного центра |  |  |  | Рябов Сергей Сергеевич |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

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

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