|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 проведения измерений общей вибрации

|  |  |
| --- | --- |
| № | 4- ВО |
|  | (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 средствах измерения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование средства  измерения | Заводской номер | Сведения о  поверке | Действие поверки | Диапазон и  погрешность  измерения | Условия  эксплуатации |
| 1 | Шумомер-виброметр, анализатор спектра "ЭКОФИЗИКА-110А" | АВ130026 | С-ГУЦ/21-04-2023/240662303, выдал ООО "ПКФ ЦИФРОВЫЕ ПРИБОРЫ" | 21.04.2023-20.04.2024 | эквивалентный  корректированный уровень  виброускорения Z (64-164) дБ,  эквивалентный  корректированный уровень  виброускорения X,Y  (64-164) дБ;  ±0,3 дБ | t: от -10°С до +50°С;  φ: ≤ 90 % при t=+40°С;  P: 645-810 мм рт.ст |

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 |
| 2 | Калибратор портативный АТ01m | 8161 | С-НН/30-10-2023/290472695, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ" | 30.10.2023-29.10.2024 | СКЗ  виброускорения  10,0 м/с^2, ±2%;  Частота 159,15 Гц, ±1% | t: от -10°С до+50°С;  φ: до 80 % при t=+35°С |

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

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование нормативного документа (НД) |
| 1 | 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.411000.001.02 РЭ. |

7. 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. |

8. Вид вибрации:

9. Сведения об источнике вибрации:

**10.Условия проведения измерений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование рабочей зоны | t °C | p, мм рт.ст. | φ, % |
| кабина автомобиля | 21.3 | 756 | 34.1 |

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

11. 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 автомобиля, сиденье | 288 | 110.2; 110.5; 110.5 | 110.6; 110.2; 110.4 | 112.1; 112.0; 112.1 | 110.4 | 110.4 | 112.1 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор | Фактическое значение | Расширенная  неопределенность (P=0.95) | ПДУ | Класс условий труда |
| Эквивалентный корректированный уровень виброускорения за 8-часовой рабочий день, дБ (ось X) | 108.2 | 2.1 | 112 | 2 |
| Эквивалентный корректированный уровень виброускорения за 8-часовой рабочий день, дБ (ось Y) | 108.2 | 2.1 | 112 | 2 |
| Эквивалентный корректированный уровень виброускорения за 8-часовой рабочий день, дБ (ось Z) | 109.8 | 2.1 | 115 | 2 |

13. Заключение:  
  
- класс (подкласс) условий труда -

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инженер испытательного центра |  |  |  | Мамедов Шахин Эльшан оглы |
| (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

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

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