|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ «ЭКСПЕРТЭГИДА»; 344011, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 97, лит. АБ, 2 этаж  Регистрационный номер - 181 от 25.12.2015 | | |
| (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.21ЭГ03 | 23.11.2015 | бессрочно |

**ПРОТОКОЛ  
проведения исследований (испытаний) и измерений общей вибрации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 24-20-110/2/ОВ |  |
|  | (идентификационный номер) |  |

**1. Дата выдачи протокола (дата утверждения):** 17.11.2020

**Дата получения образца для испытаний:** 03.02.2020

**Дата отбора образца:** отбор образцов не предусмотрен методикой измерений.

**Место отбора образцов:** отбор образцов не предусмотрен методикой измерений.

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование организации работодателя (заказчика): Акционерное общество "Мурманэнергосбыт" (АО "МЭС")

2.2. Контактные данные заказчика (место нахождения и место осуществления деятельности работодателя): Юридический адрес: 183034, г. Мурманск, ул. Свердлова, д.39, корп. 1; Фактический адрес: г. Снежногорск; г. Кандалакша; г. Мурманск; г. Полярный; г. Снежногорск; г.п. Зеленоборский; ЗАТО Александровск; Кольского района с.п. Териберка; н.п. Енский; пос. Абрам-Мыс

**3**. **Описание и однозначная идентификация объекта (объектов) испытаний, состояние объекта испытаний (при необходимости):** рабочие места на территории заказчика в соответствии с заявкой проведения специальной оценки условий труда.

**4. Ссылка на план и методы отбора проб, используемые лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов:** в соответствии с журналом измерений

5. Сведения о средствах измерения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Заводской номер | № свидетельства | Действительно до: | Погрешность средства измерения |
| Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» | 86613 | 20061 | 01.06.2022 | Температура-±0,2; относительная влажность-±0,3; скорость в диапазоне от0,1 до 1 м/с - ±(0,05+0,05V), скорость в диапазоне от 0,1 до 20м/с - ±(0,1+0,05V); Давление воздуха, кПа - ±0,13 (±1) |
| Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ | 162113 | 20054 | 07.06.2021 | Шум: ±0,7дБ; Вибрация: ±0,3дБ |

**6. Условия проведения исследований, испытаний (измерений), отбора образцов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Место измерений (уникальная идентификация выбранного образца) | Наименование рабочей зоны | Температура воздуха, oC | Атмосферное давление, мм рт.ст. | Относительная влажность, % |
| Машинист бульдозера 5 разряда | Кабина транспортного средства | 19,8 | 759 | 36,4 |
| Водитель автомобиля 4 разряда | Кабина автомобиля | 19 | 758 | 35,5 |
| Водитель автомобиля 4 разряда | Кабина автомобиля | 19,9 | 759 | 36,1 |
| Машинист экскаватора 5 разряда | Кабина автомобиля | 19 | 759 | 36,2 |
| Водитель автомобиля 4 разряда | Кабина автомобиля | 19 | 758 | 35,8 |

Проверка работоспособности СИ до измерения: 140,2 дБ

Проверка работоспособности СИ после измерения: 139,9 дБ

**7. Цель проведения:** специальная оценка условий труда

**8. Идентификация используемого метода/методик (нормативно-техническая документация), а также дополнительная информация, востребованная заказчиком (НД, необходимые для оценки):**

| Область действия | Наименование нормативного документа |
| --- | --- |
| Измерение | Анализатор шума и вибрации Ассистент. Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ |
|  | Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М». Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ |
|  | МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций (утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 11 июля 1985 г. № 3911-85) |
| Оценка | Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г. (Зарегистрировано в Минюсте России 21 марта 2014 г., регистрационный № 31689) |

9. Вид вибрации: Общая вибрация

10. Результаты измерений параметров, дополнительная информация, востребованная заказчиком:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № (код) РМ | Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора | Дата оценки (измерения) | Факт. уровень, дБ | ПДУ, дБ | Класс условий труда | Время воздействия, % |
| Район №6 | | | | | | |
| **1096** | **Машинист бульдозера 5 разряда** | **01.10.2020** |  |  | **2** |  |
| **Источник вредного фактора: Работа производственного оборудования** | | | | | | |
|  | *Кабина транспортного средства* |  |  |  |  | *60* |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 105 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 107 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 108 | 115 |  |  |
|  | *Эквивалентный корректированный уровень:* |  |  |  |  | *100* |
|  | ОСЬ X |  | 103 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 105 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 106 | 115 | 2 |  |
| Котельная г. Снежногорска Снежногорского района филиала «Александровская теплосеть» | | | | | | |
| **1198** | **Водитель автомобиля 4 разряда** | **01.10.2020** |  |  | **2** |  |
| **Источник вредного фактора: Двигатель, перемещение транспортного средства** | | | | | | |
|  | *Кабина автомобиля* |  |  |  |  | *60* |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 104 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 105 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 107 | 115 |  |  |
|  | *Эквивалентный корректированный уровень:* |  |  |  |  | *100* |
|  | ОСЬ X |  | 102 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 103 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 105 | 115 | 2 |  |
| **1199** | **Водитель автомобиля 4 разряда** | **01.10.2020** |  |  | **2** |  |
| **Источник вредного фактора: Двигатель, перемещение транспортного средства** | | | | | | |
|  | *Кабина автомобиля* |  |  |  |  | *60* |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 102 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 102 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 104 | 115 |  |  |
|  | *Эквивалентный корректированный уровень:* |  |  |  |  | *100* |
|  | ОСЬ X |  | 100 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 100 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 102 | 115 | 2 |  |
| **1200** | **Машинист экскаватора 5 разряда** | **01.10.2020** |  |  | **3.1** |  |
| **Источник вредного фактора: Двигатель, перемещение транспортного средства** | | | | | | |
|  | *Кабина автомобиля* |  |  |  |  | *60* |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 114 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 115 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 117 | 115 |  |  |
|  | *Эквивалентный корректированный уровень:* |  |  |  |  | *100* |
|  | ОСЬ X |  | 112 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 113 | 112 | 3.1 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 115 | 115 | 2 |  |
| Котельная н.п. Енский филиала "Кандалакшская теплосеть" | | | | | | |
| **1283** | **Водитель автомобиля 4 разряда** | **01.10.2020** |  |  | **2** |  |
| **Источник вредного фактора: Двигатель, перемещение транспортного средства** | | | | | | |
|  | *Кабина автомобиля* |  |  |  |  | *60* |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 104 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 105 | 112 |  |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 107 | 115 |  |  |
|  | *Эквивалентный корректированный уровень:* |  |  |  |  | *100* |
|  | ОСЬ X |  | 102 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 103 | 112 | 2 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 105 | 115 | 2 |  |

**11. Дополнения, отклонения или исключения из метода:** отсутствуют

**12. Мнения и интерпретации:** отсутствуют

**13. Дополнительная информация, востребованная заказчиком:**  
по результатам измерений установлено:

- для 4 рабочих мест №№ 1096, 1198, 1199, 1283 установлен класс(подкласс) условий труда 2;

- для рабочего места № 1200 установлен класс(подкласс) условий труда 3.1.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4758 |  | Инженер по специальной оценке условий труда |  |  |  | Шебаршов Дмитрий Андреевич |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4715 |  | Инженер по специальной оценке условий труда ИЛ |  |  |  | Василенко Александра Сергеевна |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

16. Ответственное лицо организации, утвердившее протокол:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5273 |  | Заместитель руководителя ИЛ |  |  |  | Чернышова Ольга Александровна |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |