|  |  |
| --- | --- |
| Z:\dropboxes\Dropbox\dif\develop\html\metrolog-spb.ru\logo\for-docs\for-docs.jpg | Общество с ограниченной ответственностью «МЕТРОЛОГ» (ООО «МЕТРОЛОГ») 197375, г. Санкт-Петербург, ул. Щербакова, д. 20, к. 1, пом. 64  Испытательная лаборатория ООО «МЕТРОЛОГ»  197374, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, лит. А, пом. 11-Н  Тел.: +7(812) 324-18-21, E-mail: vladimetr@yandex.ru  Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AH53, дата внесения сведений 11.02.2016 г. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПРОТОКОЛ | № | В/169 | от | 30.05.2022 г. |
| **измерения вибрации** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МП | УТВЕРЖДАЮ   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | « | 30 | » | мая |  | 2022 | г. |   Начальник испытательной лаборатории  Бусыгин Д.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Информация о заказчике (наименование, юридический адрес, фактический адрес): | Ленинградское областное государственное бюджетное учреждение «Сланцевский центр социального обслуживания несовершеннолетних «Мечта», 188561, Ленинградская область, г. Сланцы, ул. Декабристов, д. 5 |
|  | Наименование объекта, место нахождения, координаты территории, адрес производственной площадки и т.д.: | Ленинградское областное государственное бюджетное учреждение «Сланцевский центр социального обслуживания несовершеннолетних «Мечта», 188561, Ленинградская область, г. Сланцы, ул. Декабристов, д. 5 |
|  | Наименование образца испытаний: | вибрация |
|  | Место измерений: | Рабочие места |
|  | Акт измерений (номер, дата): | В/169 от 24.05.2022 г. |
|  | Цель измерения: | измерения вибрации в производственной (рабочей) среде. |
|  | Нормативные документы, устанавливающие методы измерений: | Общая вибрация в производственной среде:  ГОСТ 31319-2006 «Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах»;  ГОСТ 31191.1-2004 «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования»;  ГОСТ 31191.2-2004 «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Вибрация внутри зданий;  Локальная вибрация в производственной среде:  ГОСТ 31192.1-2004 «Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования»;  ГОСТ 31192.2-2005 «Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах» |
|  | Нормативные документы, устанавливающие допустимые уровни (ПДУ): | Приложение № 11 к Приложению №1 к приказу Минтруда России №33н от 24 января 2014 г. «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 в Минюсте 21 марта 2014 г.,  № 31689. |
|  | Сведения о применяемых средствах измерений: | Анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ» SIV 3RT,  заводской номер 006109, свидетельство о поверке  № С-СП/11-01-2022/122397166 до 10.01.2023 г. |
| Виброкалибратор портативный АТ01m, заводской номер 5059, свидетельство о поверке № С-СП/08-12-2021/116354455 до 24.01.2023 |
|  | Условия проведения измерений: | Измерения проводились при типовом технологическом процессе, точки измерения выбраны в местах контакта с вибрирующей поверхностью, в направлениях координатных осей. Условия проведения измерений соответствуют требованиям методик и паспортов средств измерений. |
|  | Приложение к протоколу: | - |
|  | Примечание: | 1. Полученные результаты распространяются только на исследования, указанные в настоящем протоколе.  2. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «МЕТРОЛОГ».  3. Протокол составлен в одном экземпляре. |
|  | Представитель, присутствующий при измерениях: | Специалист по охране труда Александрова О.А. |

**Результаты измерений:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № (код) РМ | Наименование рабочего места, рабочей зоны, источника вибрации, фактора | Характер  вибрации | Уровень виброускоре-ния, дБ | ПДУ, дБ | Время, % |
|  | Административно-управленческий аппарат |  |  |  |  |
| 012 | Водитель автомобиля | общая |  |  |  |
|  | Кабина автомобиля |  |  |  | 100 |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 100 | 112 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 98 | 112 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 97 | 115 |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень: |  |  |  | 100 |
|  | ОСЬ X |  | 100 | 112 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 98 | 112 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 97 | 115 |  |
| 013 | Водитель автомобиля | общая |  |  |  |
|  | Кабина автомобиля |  |  |  | 100 |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 99 | 112 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 97 | 112 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 94 | 115 |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень: |  |  |  | 100 |
|  | ОСЬ X |  | 99 | 112 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 97 | 112 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 94 | 115 |  |
| 014 | Водитель автомобиля | общая |  |  |  |
|  | Кабина автомобиля |  |  |  | 100 |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 96 | 112 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 96 | 112 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 98 | 115 |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень: |  |  |  | 100 |
|  | ОСЬ X |  | 96 | 112 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 96 | 112 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 98 | 115 |  |
|  | Административно-управленческий аппарат |  |  |  |  |
| 012 | Водитель автомобиля | локальная |  |  |  |
|  | Кабина автомобиля |  |  |  | 40 |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 85 | 126 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 83 | 126 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 81 | 126 |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень: |  |  |  | 100 |
|  | ОСЬ X |  | 81 | 126 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 79 | 126 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 77 | 126 |  |
| 013 | Водитель автомобиля | локальная |  |  |  |
|  | Кабина автомобиля |  |  |  | 40 |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 83 | 126 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 82 | 126 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 81 | 126 |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень: |  |  |  | 100 |
|  | ОСЬ X |  | 79 | 126 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 78 | 126 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 77 | 126 |  |
| 014 | Водитель автомобиля | локальная |  |  |  |
|  | Кабина автомобиля |  |  |  | 40 |
|  | Корректированный уровень (ось X) |  | 79 | 126 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Y) |  | 77 | 126 |  |
|  | Корректированный уровень (ось Z) |  | 78 | 126 |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень: |  |  |  | 100 |
|  | ОСЬ X |  | 75 | 126 |  |
|  | ОСЬ Y |  | 73 | 126 |  |
|  | ОСЬ Z |  | 74 | 126 |  |

*Примечание: погрешность (неопределенность) результатов измерений находится в пределах, установленных методикой измерений.*

Мнения и толкования:

Полученные результаты не превышают установленные нормы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ответственный за оформление протокола:  Эксперт |  | Габриадзе Ю.Ш. |  |  |
| должность |  | Ф.И.О. |  | Подпись |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ………………… | Конец протокола | № | В/169 | от 30.05.2022 г. | ……………… |