|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общество с ограниченной ответственностью "ТрудЭксперт"**  **(ООО "ТрудЭксперт")**  Регистрационный номер - 162 от 30.11.2015 |  | **УТВЕРЖДАЮ**  Руководитель испытательной лаборатории  ООО "ТрудЭксперт"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Богомолов  19.04.2022  МП |
| полное и сокращенное наименование организации, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда  **Испытательная лаборатория**  **Общества с ограниченной ответственностью "ТрудЭксперт"**  **РОСС RU.0001.21ЭС23**  **03.10.2016** |
| наименование испытательной лаборатории, уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц, дата внесения записи в Реестр аккредитованных лиц  **603089, г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, д. 32, оф. 25, 26** |
| фактический адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории  **(831) 283-02-66; lab@trudexpert.info** |
| номер телефона, адрес электронной почты испытательной лаборатории |

**ПРОТОКОЛ  
испытаний параметров локальной вибрации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | 5192022ВЛ |  | 19.04.2022 |
|  | (регистрационный номер протокола) |  | (дата утверждения (выдачи) протокола) |

1. Сведения о заказчике (работодателе):

1.1. Наименование заказчика (работодателя): Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ялтинская специальная (коррекционная) школа» муниципального образования городской округ Ялта Республики Крым

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика (работодателя): 298600, Республика Крым, город Ялта, улица Манагарова, дом 2; 298600, Республика Крым, город Ялта, улица Манагарова, дом 2

1.3. Адрес места проведения измерений: 298600, Республика Крым, город Ялта, улица Манагарова, дом 2

2. Сведения о средствах измерения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок действия поверки | Погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| Рулетка измерительная металлическая "EX10/5" | 2798 | С-БН/20-10-2021/103217174 | 20.10.2021-19.10.2022 | 2 класс точности  Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы, не более:  миллиметрового ± 0,15 мм;  сантиметрового ± 0,2 мм;  дециметрового ± 0,3 мм;  метрового и более  ± [0,3 + 0,15·(L - 1)] мм,  где L - число полных и неполных метров | Температура:  от -40 °С  до +50 °С;  относительная влажность воздуха:  не более 80 %  при t = 25 °С;  атмосферное давление:  (101,3 ± 3) кПа |
| Калибратор портативный АТ01m | 6003 | С-БН/11-01-2022/122000280 | 11.01.2022-10.01.2023 | ± 1 % | Температура воздуха:  от -10 °C до +50 °C;  относительная влажность:  до 80 %  при t = 35 °С |
| Шумомер-виброметр, анализатор спектра "Экофизика-110А" | БФ140027 | С-ВР/21-12-2021/118905050 | 21.12.2021-20.12.2022 | ± 0,3 дБ | Температура воздуха:  от -10 °C до +50 °С;  относительная влажность:  до 90 % при  t = 40 °С без конденсата;  атмосферное давление:  (86,0 - 108,0) кПа |
| Секундомер механический "СОСпр-2б-2-000" | 0230 | С-БН/11-102021/101324738 | 11.10.2021-10.10.2022 | 2 класс точности  При измерении интервала времени  60 мин допускается основная погрешность: при температуре  (20 ± 5) °C - в пределах  ± 1,8 с, при температуре от  -20 °C до  +40 °C - в пределах  ± 5,4 с | Температура окружающего воздуха  от -20 °С  до +40 °С |

Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Заводской номер | Номер свидетельства о поверке | Срок действия поверки | Погрешность измерения | Условия эксплуатации |
| Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М" | 143315 | С-М/07-06-2021/68786228 | 07.06.2021-06.06.2023 | Температура воздуха:  ± 0,2 °С;  скорость воздушного потока:  для (0,1 - 1) м/с:  ± (0,05 + 0,05·V) м/с, где  V - значение измеряемой скорости;  для (1 - 20) м/с:  ± (0,1 + 0,05·V) м/с, где  V - значение измеряемой скорости;  относительная влажность воздуха:  ± 3 %;  атмосферное давление:  ± 0,13 кПа | Температура окружающего воздуха: от  -20 °С до +55 °С;  относительная влажность воздуха при  t = 25 °С до 90 %;  сенсометрический щуп:  температура окружающего воздуха от  -40 °С до +85 °С;  относительная влажность воздуха при  t = 25 °С до 97 % |

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

| Область действия | Наименование нормативного документа |
| --- | --- |
| Измерение | МИ ПКФ 12–006 «Методика однократного прямого измерения корректированного ускорения общей и локальной вибрации», п. 3 приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений. Приложение к руководству по эксплуатации шумомера-виброметра "Экофизика-110А" ПКДУ.411000. Разработана метрологической службой ООО "ПКФ Цифровые приборы" |
| Оценка | Приказ Минтруда России 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 в Минюсте России 21.03.2014 N 31689 |

**4. Условия проведения исследований**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № РМ | Наименование рабочего места | Наименование рабочей зоны | Температура воздуха, oC | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность, % | Скорость воздуха, м/с |
| 73 | Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования | Территория школы (Ручной электроинструмент) | 21,5 | 101,8 | 43,2 | 0,1 |

**5.** **Фактические и нормативные значения измеряемых параметров локальной вибрации:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № (код) РМ | Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора | Источник вибрации | Дата оценки (измерения) | Факт. уровень, дБ | Неопределенность измерения\*, дБ | ПДУ, дБ | Класс условий труда | Время\*\*, мин |
|  | ***Прочий персонал*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **73** | **Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования** | Ручной электроинструмент | **29.03.2022** |  |  |  | **2** |  |
|  | Территория школы (Ручной электроинструмент) |  |  |  |  |  |  | 12 |
|  | Корректированный уровень виброускорения (ось X) |  |  | 125,7; 125,9; 125,3 |  |  |  |  |
|  | Корректированный уровень виброускорения (ось Y) |  |  | 126,1; 126,4; 126,0 |  |  |  |  |
|  | Корректированный уровень виброускорения (ось Z) |  |  | 124,4; 124,7; 124,5 |  |  |  |  |
|  | Эквивалентный корректированный уровень виброускорения |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ОСЬ X |  |  | 112,6 | 0,2 | 126 | 2 |  |
|  | ОСЬ Y |  |  | 113,2 | 0,1 | 126 | 2 |  |
|  | ОСЬ Z |  |  | 111,5 | 0,1 | 126 | 2 |  |

\* Неопределенность - расширенная неопределенность измерений уровней виброускорения при коэффициенте охвата 2, соответствующем уровню доверия 95 %

\*\* Данные о времени воздействия фактора предоставлены заказчиком.

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

6. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2532 |  | Ведущий эксперт по СОУТ ИЛ |  |  |  | Морозов Дмитрий Владиславович |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

7. Заключение о соответствии требованиям:

Правило принятия решения: с учетом степени отклонения фактических значений (без учета неопределенности) вредных и (или) опасных факторов, полученных по результатам проведения их исследований (испытаний) и измерений от нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и продолжительности их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены), на основании п.13, п.14, п.15, п.19 Методики проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н.

**8. Сотрудники испытательной лаборатории, выдавшие заключение о соответствии требованиям:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5545 |  | Эксперт по СОУТ ИЛ |  |  |  | Пугачева Елена Александровна |
| (№ в реестре экспертов) |  | (должность) |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО «ТрудЭксперт».

Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Конец протокола испытаний**