|  |  |
| --- | --- |
|  | Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ «ЭКСПЕРТЭГИДА» (ООО «ЭКСПЕРТЭГИДА») Испытательная лаборатория ООО «ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ «ЭКСПЕРТЭГИДА» 344011, Россия, Ростовская обл, Октябрьский р-н, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Буденновский, д. 97, лит. А, Б, 2 этаж  8 (863) 303-64-39; info@expertegida.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭГ03 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ Руководитель испытательной лаборатории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.П. Гречкин 20 февраля 2022 г. |

**ПРОТОКОЛ № 303522-VI/Ш  
проведения исследований, испытаний (измерений) шума**

**1. Наименование организации (заказчика):** Общество с ограниченной ответственностью «Ромашка» (ООО «Ромашка»).  
**2. Контактные данные заказчика (юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности):** 236022, Калининградская обл., г. Калининград, пр-т. Гвардейский, д. 15.  
**3. Место проведения испытаний (измерений):** 236022, Калининградская обл., г. Калининград, пр-т. Гвардейский, д. 15.  
**4. Дата осуществления лабораторной деятельности:** 14.02.2022 г..  
**5. Цель проведения измерений:** производственный контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.  
**6. Описание и однозначная идентификация объекта (объектов) испытаний, состояние объекта испытаний (при необходимости):** рабочие места на территории заказчика в соответствии с заявкой проведение производственного контроля.  
**7. Дата получения образца для испытаний:** в соответствии с заявкой на проведение измерений № 303522-VI от 15.11.2021.  
**8. Дата отбора образца:** отбор образцов не предусмотрен методикой измерений.  
**9. Место отбора образцов:** отбор образцов не предусмотрен методикой измерений.  
**10. 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.

**11. Сведения о средствах измерения:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Заводской номер | Свидетельство о государственной поверке | | | Погрешность измерения |
| Номер | Выдано | Действительно до |
| Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ | 202515 | С-ГЛР/27-09-2021/97809249 | 27.09.2021 | 26.09.2022 | ±0,3 дБ |
| Калибратор портативный АТ01m | 9037 | С-ДУИ/22-10-2021/103495751 | 22.10.2021 | 21.10.2022 | ±2% |
| Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» | 86613 | 20061 | 02.06.2020 | 01.06.2022 | Температура воздуха: ± 0,2°С; Относительная влажность воздуха: ± 3 %; Скорость движения воздуха: от 0, 1 до 1 м/с: ±(0.05+0.05V) м/с; от 1 до 20 м/с: ±(0,1+0,05V) м/с; Давление воздуха: ± 0,13 кПа |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Область действия | Наименование нормативного документа |
| Измерение | Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ. Анализатор шума и вибрации Ассистент. (№ СИ в ГРСИ 39671-08) |
| Оценка | СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2) (зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021 года № 62296) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № точки | Место измерений (наименование образца испытаний) | Температура воздуха, oC | Атмосферное давление, мм рт.ст. | Относительная влажность, % |
| ﻿Отдел контроля качества | | | | |
| 1 | Контролер станочных и слесарных работ (уч.№11) | 21.5 | 747 | 52 |
| Транспортный участок | | | | |
| 2 | Водитель погрузчика BOBCAT S175 | 21.4 | 746 | 50 |
| 3 | Водитель погрузчика ДП-7070 | 21.2 | 749 | 49 |
| 4 | Водитель погрузчика Linde H 30D | 21.6 | 749 | 48 |
| 5 | Водитель погрузчика Linde H 50D | 21.2 | 749 | 54 |
| 6 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E20PL | 22.9 | 746 | 45 |
| 7 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E30 | 21.8 | 747 | 41 |
| Энергомеханический отдел | | | | |
| 8 | Машинист компрессорных установок | 22.2 | 746 | 42 |
| Участок литейно-заготовительный | | | | |
| 9 | Наждачник | 22.7 | 746 | 54 |
| 10 | Литейщик на машинах для литья под давлением | 22.0 | 748 | 52 |
| 11 | Наладчик холодноштамповочного оборудования | 21.6 | 747 | 46 |
| 12 | Грузчик | 21.4 | 749 | 53 |
| 13 | Штамповщик | 22.8 | 745 | 43 |
| 14 | Станочник широкого профиля | 21.3 | 746 | 42 |
| 15 | Инженер-технолог II категории | 21.2 | 749 | 41 |
| 16 | Мастер участка | 22.3 | 747 | 42 |
| Участок металлоконструкций | | | | |
| 17 | Диспетчер | 21.8 | 746 | 51 |
| 18 | Грузчик | 22.6 | 746 | 53 |
| 19 | Маляр | 21.5 | 747 | 40 |
| 20 | Оператор автоматических и полуавтоматических линий холодноштамповочного оборудования | 21.1 | 745 | 55 |
| 21 | Старший мастер участка | 21.8 | 747 | 46 |
| Участок механический | | | | |
| 22 | Фрезеровщик | 21.6 | 745 | 41 |
| 23 | Токарь | 22.7 | 748 | 51 |
| 24 | Токарь | 22.4 | 749 | 52 |
| 25 | Оператор станков с программным управлением | 21.3 | 745 | 50 |
| 26 | Оператор станков с программным управлением | 22.7 | 746 | 49 |
| 27 | Оператор станков с программным управлением | 21.7 | 748 | 54 |
| 28 | Сверловщик | 21.9 | 746 | 52 |
| 29 | Сверловщик | 23.0 | 747 | 51 |
| 30 | Промывщик деталей и узлов | 21.3 | 745 | 50 |
| 31 | Маляр | 21.1 | 748 | 49 |
| 32 | Слесарь механосборочных работ | 21.2 | 748 | 52 |
| 33 | Слесарь механосборочных работ | 22.8 | 748 | 46 |
| Инструментальный участок | | | | |
| 34 | Кузнец на молотах и прессах | 22.3 | 749 | 42 |
| 35 | Слесарь-инструментальщик | 22.2 | 746 | 50 |
| 36 | Слесарь-инструментальщик | 22.6 | 746 | 47 |
| 37 | Резчик на пилах, ножовках и станках | 22.0 | 747 | 41 |
| 38 | Фрезеровщик | 21.2 | 746 | 46 |
| 39 | Фрезеровщик | 21.7 | 745 | 48 |
| 40 | Шлифовщик | 21.3 | 746 | 40 |
| 41 | Токарь | 23.0 | 745 | 44 |
| 42 | Заточник | 22.1 | 745 | 49 |

**14. Результаты проверки работоспособности: уровни звукового давления на частотах калибратора, полученные в конце измерений, отличаются от полученных в начале измерений не более чем на 0,5 дБА**

**15. Временная характеристика шума: непостоянный, колеблющийся во времени;**

**16. Результаты измерений параметров шума, дополнительная информация, востребованная заказчиком:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № точки (рабочего места) | Место измерений (наименование образца испытаний)\* | Источник шума\*\* | Характер шума\*\* | Уровень звука, дБА | | Максимальный уровень звука, дБА | | Эквивалентный уровень звука, дБА | |
| Фактические значения | Допустимые значения | Результат измерений | Нормативное значение | Результат измерений | Нормативное значение |
| ﻿Отдел контроля качества | | | | | | | | | |
| 1 | Контролер станочных и слесарных работ (уч.№11) | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 81 | 80 | 90 | 110 | - | 80 |
| Транспортный участок | | | | | | | | | |
| 2 | Водитель погрузчика BOBCAT S175 | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 83 | 110 | - | 80 |
| 3 | Водитель погрузчика ДП-7070 | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 76 | 110 | - | 80 |
| 4 | Водитель погрузчика Linde H 30D | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 80 | 80 | 86 | 110 | - | 80 |
| 5 | Водитель погрузчика Linde H 50D | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 82 | 80 | 92 | 110 | - | 80 |
| 6 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E20PL | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 84 | 80 | 85 | 110 | - | 80 |
| 7 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E30 | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 72 | 110 | - | 80 |
| Энергомеханический отдел | | | | | | | | | |
| 8 | Машинист компрессорных установок | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 77 | 80 | 77 | 110 | - | 80 |
| Участок литейно-заготовительный | | | | | | | | | |
| 9 | Наждачник | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 73 | 80 | 82 | 110 | - | 80 |
| 10 | Литейщик на машинах для литья под давлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 90 | 80 | 96 | 110 | - | 80 |
| 11 | Наладчик холодноштамповочного оборудования | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 89 | 80 | 91 | 110 | - | 80 |
| 12 | Грузчик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 81 | 80 | 86 | 110 | - | 80 |
| 13 | Штамповщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 79 | 80 | 83 | 110 | - | 80 |
| 14 | Станочник широкого профиля | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 84 | 80 | 86 | 110 | - | 80 |
| 15 | Инженер-технолог II категории | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 76 | 110 | - | 80 |
| 16 | Мастер участка | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 71 | 80 | 74 | 110 | - | 80 |
| Участок металлоконструкций | | | | | | | | | |
| 17 | Диспетчер | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 81 | 110 | - | 80 |
| 18 | Грузчик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 78 | 80 | 85 | 110 | - | 80 |
| 19 | Маляр | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 79 | 80 | 81 | 110 | - | 80 |
| 20 | Оператор автоматических и полуавтоматических линий холодноштамповочного оборудования | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 78 | 80 | 88 | 110 | - | 80 |
| 21 | Старший мастер участка | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 93 | 110 | - | 80 |
| Участок механический | | | | | | | | | |
| 22 | Фрезеровщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 82 | 80 | 89 | 110 | - | 80 |
| 23 | Токарь | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 84 | 80 | 93 | 110 | - | 80 |
| 24 | Токарь | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 72 | 80 | 78 | 110 | - | 80 |
| 25 | Оператор станков с программным управлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 90 | 80 | 91 | 110 | - | 80 |
| 26 | Оператор станков с программным управлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 71 | 80 | 72 | 110 | - | 80 |
| 27 | Оператор станков с программным управлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 85 | 80 | 94 | 110 | - | 80 |
| 28 | Сверловщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 72 | 80 | 78 | 110 | - | 80 |
| 29 | Сверловщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 80 | 80 | 90 | 110 | - | 80 |
| 30 | Промывщик деталей и узлов | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 78 | 80 | 82 | 110 | - | 80 |
| 31 | Маляр | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 82 | 80 | 86 | 110 | - | 80 |
| 32 | Слесарь механосборочных работ | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 75 | 110 | - | 80 |
| 33 | Слесарь механосборочных работ | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 74 | 110 | - | 80 |
| Инструментальный участок | | | | | | | | | |
| 34 | Кузнец на молотах и прессах | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 80 | 110 | - | 80 |
| 35 | Слесарь-инструментальщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 75 | 80 | 78 | 110 | - | 80 |
| 36 | Слесарь-инструментальщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 83 | 80 | 93 | 110 | - | 80 |
| 37 | Резчик на пилах, ножовках и станках | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 89 | 80 | 92 | 110 | - | 80 |
| 38 | Фрезеровщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 71 | 80 | 73 | 110 | - | 80 |
| 39 | Фрезеровщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 78 | 110 | - | 80 |
| 40 | Шлифовщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 72 | 80 | 74 | 110 | - | 80 |
| 41 | Токарь | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 82 | 80 | 82 | 110 | - | 80 |
| 42 | Заточник | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 85 | 80 | 94 | 110 | - | 80 |

\* Испытания проводились по месту осуществления деятельности Заказчика. В случае проведения испытаний вне места осуществления деятельности Заказчика указывается адрес производственной площадки.  
\*\* Указанные сведения предоставлены Заказчиком. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных Заказчиком.

**17. Мнения и интерпретации:** отсутствуют.

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

**19. Дополнительная информация, востребованная заказчиком:**по результатам измерений установлено: параметры шума на рабочих местах: 1. Контролер станочных и слесарных работ (уч.№11); 5. Водитель погрузчика Linde H 50D; 6. Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E20PL ; 10. Литейщик на машинах для литья под давлением; 11. Наладчик холодноштамповочного оборудования; 12. Грузчик; 14. Станочник широкого профиля; 21. Старший мастер участка; 22. Фрезеровщик; 23. Токарь; 25. Оператор станков с программным управлением; 27. Оператор станков с программным управлением; 31. Маляр; 36. Слесарь-инструментальщик; 37. Резчик на пилах, ножовках и станках; 41. Токарь; 42. Заточник; не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**20. Измерения провел:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инженер по специальной оценке условий труда |  | Д.А. Шебаршов |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |

**21. Протокол оформил**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инженер по специальной оценке условий труда |  | К.С. Казакова |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |