|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 30.11.1988 |

**ПРОТОКОЛ № 0000004-I/Ш  
проведения исследований, испытаний (измерений) шума**

**1. Наименование организации (заказчика):** Общество с ограниченной ответственностью «Василек» (ООО «Василек»).  
**2. Контактные данные заказчика (юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности):** 124154, г. Санкт-Петербург, пр-т. Невский, д. 1.  
**3. Место проведения испытаний (измерений):** 124154, г. Санкт-Петербург, пр-т. Невский, д. 1.  
**4. Дата осуществления лабораторной деятельности:** 30.12.1988.  
**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 № 0000004-I от 2020-12-18.  
**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-течеискатель АНТ-3М | 3421 | 85853 | 2018-05-22 | 2022-05-21 | ±(8-5)% |
| Газоанализатор универсальный ГАНК-4 | 3190 | 122413 | 2019-07-04 | 2022-07-03 | ±20% |
| Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» | 346418 | 358 | 2020-07-03 | 2022-07-02 | 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) |

**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 Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (62). Люксметр + УФ-радиометр + Термогигрометр + Анемометр (№ СИ в ГРСИ 24248-09) |
| Измерение | Руководство по эксплуатации Прибор комбинированный “ТКА–ПКМ” (12) УФ-радиометр. (№ СИ в ГРСИ 24248-09) |

**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 | | | | |
| 62 | Контролер станочных и слесарных работ (уч.№11) | 21.5 | 749 | 48.0 |
| Транспортный участок | | | | |
| 63 | Водитель погрузчика BOBCAT S175 | 21.2 | 746 | 40.0 |
| 64 | Водитель погрузчика ДП-7070 | 22.9 | 745 | 49.0 |
| 65 | Водитель погрузчика Linde H 30D | 22.0 | 746 | 48.0 |
| 66 | Водитель погрузчика Linde H 50D | 22.7 | 749 | 49.0 |
| 67 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E20PL | 21.9 | 748 | 52.0 |
| 68 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E30 | 22.8 | 745 | 42.0 |
| Энергомеханический отдел | | | | |
| 69 | Машинист компрессорных установок | 21.8 | 749 | 48.0 |
| Участок литейно-заготовительный | | | | |
| 70 | Наждачник | 22.8 | 749 | 50.0 |
| 71 | Литейщик на машинах для литья под давлением | 21.3 | 745 | 42.0 |
| 72 | Наладчик холодноштамповочного оборудования | 22.8 | 748 | 55.0 |
| 73 | Грузчик | 22.0 | 745 | 48.0 |
| 74 | Штамповщик | 21.3 | 746 | 53.0 |
| 75 | Станочник широкого профиля | 22.8 | 748 | 49.0 |
| 76 | Инженер-технолог II категории | 21.9 | 748 | 52.0 |
| 77 | Мастер участка | 22.1 | 749 | 44.0 |
| Участок металлоконструкций | | | | |
| 78 | Диспетчер | 21.0 | 746 | 44.0 |
| 79 | Грузчик | 22.7 | 749 | 51.0 |
| 80 | Маляр | 22.7 | 748 | 43.0 |
| 81 | Оператор автоматических и полуавтоматических линий холодноштамповочного оборудования | 21.9 | 749 | 41.0 |
| 82 | Старший мастер участка | 21.7 | 747 | 50.0 |
| Участок механический | | | | |
| 83 | Фрезеровщик | 22.1 | 746 | 41.0 |
| 84 | Токарь | 21.4 | 748 | 48.0 |
| 85 | Токарь | 21.8 | 745 | 45.0 |
| 86 | Оператор станков с программным управлением | 21.1 | 748 | 42.0 |
| 87 | Оператор станков с программным управлением | 21.4 | 745 | 53.0 |
| 88 | Оператор станков с программным управлением | 23.0 | 745 | 52.0 |
| 89 | Сверловщик | 21.9 | 746 | 47.0 |
| 90 | Сверловщик | 21.2 | 746 | 51.0 |
| 91 | Промывщик деталей и узлов | 21.9 | 747 | 49.0 |
| 92 | Маляр | 21.0 | 745 | 40.0 |
| 93 | Слесарь механосборочных работ | 21.0 | 747 | 49.0 |
| 94 | Слесарь механосборочных работ | 22.3 | 745 | 49.0 |
| Инструментальный участок | | | | |
| 95 | Кузнец на молотах и прессах | 21.7 | 749 | 45.0 |
| 96 | Слесарь-инструментальщик | 22.0 | 748 | 48.0 |
| 97 | Слесарь-инструментальщик | 22.1 | 746 | 50.0 |
| 98 | Резчик на пилах, ножовках и станках | 21.4 | 747 | 43.0 |
| 99 | Фрезеровщик | 22.2 | 748 | 44.0 |
| 100 | Фрезеровщик | 23.0 | 745 | 41.0 |
| 101 | Шлифовщик | 22.1 | 747 | 54.0 |
| 102 | Токарь | 22.8 | 746 | 50.0 |
| 103 | Заточник | 21.5 | 745 | 53.0 |

**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 | | | | | | | | | |
| 62 | Контролер станочных и слесарных работ (уч.№11) | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 85 | 80 | 90 | 110 | 0 | 80 |
| Транспортный участок | | | | | | | | | |
| 63 | Водитель погрузчика BOBCAT S175 | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 90 | 80 | 91 | 110 | 0 | 80 |
| 64 | Водитель погрузчика ДП-7070 | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 89 | 80 | 98 | 110 | 0 | 80 |
| 65 | Водитель погрузчика Linde H 30D | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 76 | 110 | 0 | 80 |
| 66 | Водитель погрузчика Linde H 50D | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 75 | 80 | 77 | 110 | 0 | 80 |
| 67 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E20PL | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 90 | 80 | 98 | 110 | 0 | 80 |
| 68 | Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E30 | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 80 | 80 | 90 | 110 | 0 | 80 |
| Энергомеханический отдел | | | | | | | | | |
| 69 | Машинист компрессорных установок | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 91 | 110 | 0 | 80 |
| Участок литейно-заготовительный | | | | | | | | | |
| 70 | Наждачник | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 96 | 110 | 0 | 80 |
| 71 | Литейщик на машинах для литья под давлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 86 | 80 | 86 | 110 | 0 | 80 |
| 72 | Наладчик холодноштамповочного оборудования | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 77 | 110 | 0 | 80 |
| 73 | Грузчик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 98 | 110 | 0 | 80 |
| 74 | Штамповщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 72 | 80 | 73 | 110 | 0 | 80 |
| 75 | Станочник широкого профиля | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 87 | 80 | 92 | 110 | 0 | 80 |
| 76 | Инженер-технолог II категории | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 80 | 80 | 84 | 110 | 0 | 80 |
| 77 | Мастер участка | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 84 | 80 | 84 | 110 | 0 | 80 |
| Участок металлоконструкций | | | | | | | | | |
| 78 | Диспетчер | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 76 | 80 | 84 | 110 | 0 | 80 |
| 79 | Грузчик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 77 | 80 | 85 | 110 | 0 | 80 |
| 80 | Маляр | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 83 | 80 | 90 | 110 | 0 | 80 |
| 81 | Оператор автоматических и полуавтоматических линий холодноштамповочного оборудования | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 83 | 110 | 0 | 80 |
| 82 | Старший мастер участка | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 90 | 80 | 96 | 110 | 0 | 80 |
| Участок механический | | | | | | | | | |
| 83 | Фрезеровщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 72 | 80 | 81 | 110 | 0 | 80 |
| 84 | Токарь | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 97 | 110 | 0 | 80 |
| 85 | Токарь | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 81 | 80 | 91 | 110 | 0 | 80 |
| 86 | Оператор станков с программным управлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 84 | 80 | 90 | 110 | 0 | 80 |
| 87 | Оператор станков с программным управлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 87 | 80 | 95 | 110 | 0 | 80 |
| 88 | Оператор станков с программным управлением | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 83 | 80 | 85 | 110 | 0 | 80 |
| 89 | Сверловщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 80 | 80 | 88 | 110 | 0 | 80 |
| 90 | Сверловщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 83 | 80 | 92 | 110 | 0 | 80 |
| 91 | Промывщик деталей и узлов | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 70 | 80 | 78 | 110 | 0 | 80 |
| 92 | Маляр | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 83 | 80 | 85 | 110 | 0 | 80 |
| 93 | Слесарь механосборочных работ | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 88 | 110 | 0 | 80 |
| 94 | Слесарь механосборочных работ | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 81 | 80 | 91 | 110 | 0 | 80 |
| Инструментальный участок | | | | | | | | | |
| 95 | Кузнец на молотах и прессах | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 73 | 80 | 76 | 110 | 0 | 80 |
| 96 | Слесарь-инструментальщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 80 | 80 | 80 | 110 | 0 | 80 |
| 97 | Слесарь-инструментальщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 86 | 80 | 86 | 110 | 0 | 80 |
| 98 | Резчик на пилах, ножовках и станках | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 89 | 80 | 97 | 110 | 0 | 80 |
| 99 | Фрезеровщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 81 | 80 | 82 | 110 | 0 | 80 |
| 100 | Фрезеровщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 74 | 80 | 84 | 110 | 0 | 80 |
| 101 | Шлифовщик | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 88 | 80 | 92 | 110 | 0 | 80 |
| 102 | Токарь | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 76 | 80 | 77 | 110 | 0 | 80 |
| 103 | Заточник | Производственное оборудование | Непостоянный широкополосный | 90 | 80 | 100 | 110 | 0 | 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: 62. Контролер станочных и слесарных работ (уч.№11); 63. Водитель погрузчика BOBCAT S175; 64. Водитель погрузчика ДП-7070; 67. Водитель погрузчика Электропогрузчик Linde E20PL ; 69. Машинист компрессорных установок; 70. Наждачник; 71. Литейщик на машинах для литья под давлением; 73. Грузчик; 75. Станочник широкого профиля; 77. Мастер участка; 80. Маляр; 82. Старший мастер участка; 84. Токарь; 85. Токарь; 86. Оператор станков с программным управлением; 87. Оператор станков с программным управлением; 88. Оператор станков с программным управлением; 90. Сверловщик; 92. Маляр; 93. Слесарь механосборочных работ; 94. Слесарь механосборочных работ; 97. Слесарь-инструментальщик; 98. Резчик на пилах, ножовках и станках; 99. Фрезеровщик; 101. Шлифовщик; 103. 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 |  | Д.А. Шебаршов |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |