|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.1826 |
| от 17 декабря 2021 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 7 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 17 декабря 2021 года**

испытательной лаборатории

общества с ограниченной ответственностью «БЕЛТРУДЭКСПЕРТИЗА»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики  (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего  требования к объекту | Обозначение документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов | |
| ул. Филимонова 25Г, офис 204, 220114, г. Минск | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| 1.1  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Концентрация  азота диоксида  ДИ: (1-40) мг/м3 | ГН-1 от 11.10.2017  № 92  ГН-2 от 11.10.2017  № 92  ГН-1  от 25.01.2021 № 37 | | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.2  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  азота оксидов  ДИ: (2-30) мг/м3 |
| 1.3  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация аммиака  ДИ: (2-30) мг/м3 |
| 1.4  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация бензола  ДИ: (5-1500) мг/м3 |
| 1.5  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация гидроксибензола (фенола)  ДИ: (0,3-3,0) мг/м3 |
| 1.6  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация гидрохлорида  (водород хлорида, хлористого водорода, соляной кислоты)  ДИ: (2-150) мг/м3 |
| 1.7  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация дигидросульфида (сероводорода)  ДИ: (2-30) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Концентрация диметилбензола (ксилола)  ДИ: (20-500) мг/м3 | ГН-1 от 11.10.2017  № 92  ГН-2 от 11.10.2017  № 92  ГН-1  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.9  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация метилбензола (толуола)  ДИ: (25-500) мг/м3 |
| 1.10  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  пропан-2-она (ацетона)  ДИ: (100-10000) мг/м3 |
| 1.11  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация сера диоксида (сернистого ангидрида, сернистого газа) ДИ: (5-100) мг/м3 |
| 1.12  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация углеводородов алифатических предельных  ДИ: (100-2000) мг/м3 |
| 1.13  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  углерода диоксида (двуокиси углерода, углекислого газа)  ДИ: (0,03-2,00) % об. |
| 1.14  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация углерод оксида (угарного газа)  ДИ: (5-50) мг/м3 |
| 1.15  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация этанола (этилового спирта)  ДИ: (200-5000) мг/м3 |
| 1.16  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация этенилбензола (стирола)  ДИ: (10-3000) мг/м3 |
| 1.17  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация бензина  ДИ: (50-1200) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.18  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Концентрация уксусной кислоты  ДИ: (2-250) мг/м3 | ГН-1 от 11.10.2017  № 92  ГН-2 от 11.10.2017  № 92  ГН-1  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.19  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация хлора  ДИ: (0,5-200) мг/м3 |
| 2.1  \*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий и сооружений. Территория населённых пунктов и других объектов, пункты наблюдения | 100.11/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБ;  - уровни звукового давления в треть-октавных полосах частот, дБ;  - уровни звука, дБА;  - эквивалентный уровень звука, дБА;  - минимальный и максимальный уровни звука, дБА | ГОСТ 12.1.003-83  ГОСТ 12.1.036-81  СанПиН от 16.11.2011 № 115  ГН от 06.12.2012 № 191  ГН от 28.06.2013 № 59  СанПиН 2.1.8.12-37-2005  ГН-11  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 23337-2014 |
| 2.2  \*\*\* | 100.11/35.063 | Освещённость, лк | СН 2.04.03-2020  ГН-1 от 28.06.2012  № 82  ГН-2 от 28.06.2012  № 82  ГН-15  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 2.3  \*\*\* | 100.11/35.067 | Инфразвук:  - постоянный (уровни звукового давления в октавных и третьоктавных полосах со среднегеометричес-кими частотами (2, 4, 8, 16) Гц, общий уровень звукового давления), дБ;  - непостоянный (эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентный общий уровень звукового давления), дБЛин | ГН от 06.12.2013 № 121  ГН от 25.09.2008 № 150  ГН-7  от 25.01.2021 № 37 | МВИ.ГМ 1694-2018 |
| 2.4  \*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий и сооружений. Территория населённых пунктов и других объектов, пункты наблюдения | 100.11/35.065  100.11/35.060  100.11/35.070 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха, °С;  - относительная влажность воздуха, %;  - скорость движения воздуха, м/с | ГОСТ 30494-2011  ГН-9  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 30494-2011 |
| 2.5  \*\*\* | 100.11/35.059 | Общая вибрация:  - логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;  - эквивалентные по энергии логарифмические  уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | ГН от 26.12.2013  № 132  ГН от 28.06.2013  № 59  ГН-13  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31191.2-2004  ГОСТ 31319-2006 |
| 3.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБ;  - уровни звукового давления в треть-октавных полосах частот, дБ;  - уровни звука, дБА;  - эквивалентный уровень звука, дБА;  - минимальный и максимальный уровни звука, дБА | ГОСТ 12.1.003-83  СанПиН от 16.11.2011 № 115  СанПиН 2.2.2.11-34-2002  СанПиН 2.1.8.12-37-2005  СанПиН от 28.06.2013 № 59  СанПиН от 25.09.2008 № 150  ГН-11  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.050-86  СанПиН от 14.06.2013 № 47 п.20-22. |
| 3.2  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещённость, лк | СН 2.04.03-2020  СанПиН от 28.06.2013 № 59  ГН-15  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 3.3  \*\*\* | 100.12/35.067 | Инфразвук:  - постоянный (уровни звукового давления в октавных и третьоктавных полосах со среднегеометричес-кими частотами (2, 4, 8, 16) Гц, общий уровень звукового давления), дБ;  - непостоянный (эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентный общий уровень звукового давления), дБЛин | ГН от 06.12.2013 № 121  ГН-7  от 25.01.2021 № 37 | МВИ.ГМ 1694-2018  СанПиН от 14.06.2013 № 47 п.26. |
| 3.4  \*\*\* | 100.12/35.065  100.12/35.060  100.12/35.070 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха, °С;  - относительная влажность воздуха, %;  - скорость движения воздуха, м/с | ГОСТ 12.1.005-88  ГН от 30.04.2013 № 33  ГН от 14.06.2013 № 47  ГН от 28.06.2013 № 59  СанПиН от 25.09.2008 № 150  ГН-9  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.005-88 п.2  СанПиН от 14.06.2013 № 47 п.15-18 |
| 3.5  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.059 | Общая вибрация:  - логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или треть-октавных полосах частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;  - эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | ГН от 26.12.2013  № 132  СанПиН 2.2.2.11-34-2002  ГН-13  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31191.2-2004  ГОСТ 31319-2006  СанПиН от 14.06.2013 № 47, п.п. 15,20,23,25 |
| 3.6  \*\*\* | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:  - логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;  - эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | ГН от 26.12.2013  № 132  СанПиН 2.2.2.11-34-2002  ГН-13  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  ГОСТ 16519-2006  СанПиН от 14.06.2013 № 47, п.п. 15,20,23,25 |
| 3.7  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Ультразвук, передающийся воздушным путем:  - уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40 кГц, дБ | ГОСТ 12.1.001-89  ГН от 06.06.2013 № 45  СанПиН 2.2.2.11-34-2002  ГН-6  от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.001-89  ГОСТ 12.4.077-79 |

**Примечание:**

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных