|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.1826 |
| от 17 декабря 2021 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 10 листах |
| редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от23 февраля 2024 года

испытательной лаборатории

общества с ограниченной ответственностью «БЕЛТРУДЭКСПЕРТИЗА»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименованиехарактеристики(показатель,параметры) | Обозначение документа,устанавливающеготребования к объекту | Обозначение документа,устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ул. Филимонова, 25Г, офис 204, 220114, г. Минск** |
| 1.1\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксидаДиапазон измерений: (1 – 40) мг/м3 | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.2\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации азота оксидовДиапазон измерений: (2-30) мг/м3 |
| 1.3\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации аммиака Диапазон измерений: (2-30) мг/м3 |
| 1.4\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации бензолаДиапазон измерений: (2-30) мг/м3 |
| 1.5\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации гидроксибензола (фенола)Диапазон измерений: (0,3-3,0) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации гидрохлорида (водород хлорида, хлористого водорода, соляной кислоты)Диапазон измерений: (2-150) мг/м3 | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.7\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации дигидросульфида (сероводорода)Диапазон измерений: (2-30) мг/м3 |
| 1.8\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации диметилбензола (ксилола)Диапазон измерений: (20-500) мг/м3 |
| 1.9\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации метилбензола (толуола)Диапазон измерений: (25-500) мг/м3 |
| 1.10\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации пропан-2-она (ацетона)Диапазон измерений:  (100-10000) мг/м3 |
| 1.11\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации сера диоксида (сернистого ангидрида, сернистого газа)Диапазон измерений: (5-100) мг/м3 |
| 1.12\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов алифатических предельныхДиапазон измерений: (100-2000) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.13\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации углерода диоксида (двуокиси углерода, углекислого газа)Диапазон измерений: (0,03-2,00) % об. | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.14\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрацииуглерод оксида (угарного газа)Диапазон измерений: (5-50) мг/м3 |
| 1.15\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации этанола (этилового спирта)Диапазон измерений: (200-5000) мг/м3 |
| 1.16\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации этенилбензола (стирола)Диапазон измерений: - (5-200) мг/м3- (200-3000) мг/м3 |
| 1.17\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации бензинаДиапазон измерений: - (5-200) мг/м3- (200-4000) мг/м3 |
| 1.18\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрацииуксусной кислотыДиапазон измерений: (2-250) мг/м3 |
| 1.19\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации хлораДиапазон измерений: - (0,5-10) мг/м3- (10-200) мг/м3 |
| 1.20\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации акролеина(Проп-2-ен-1-аль)Диапазон измерений: (0,1-1,0) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.21\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации ацетальдегидаДиапазон измерений: (2-30) мг/м3 | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.22\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации бутанаДиапазон измерений: (100-1000) мг/м3 |
| 1.23\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации бутанолаДиапазон измерений:  (5-200) мг/м3 |
| 1.24\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации винилхлоридаДиапазон измерений: (2-300) мг/м3 |
| 1.25\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации гексанаДиапазон измерений: (10-120) мг/м3 |
| 1.26\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации хлорбензолаДиапазон измерений: (50-200) мг/м3 |
| 1.27\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации керосина (в пересчете на С)Диапазон измерений: - (50-500) мг/м3- (100-4000) мг/м3 |
| 1.28\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации метилмеркаптанаДиапазон измерений: (0,25-10) мг/м3 |
| 1.29\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации озонаДиапазон измерений: - (0,05-0,5) мг/м3- (0,2-3) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.30\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации уайт-спиритаДиапазон измерений: (50-4000) мг/м3 | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.31\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации сольвентаДиапазон измерений: (20-500) мг/м3 |
| 1.32\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДиапазон измерений:  (0,2-5) мг/м3 |
| 1.33\*\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации фторид водорода(гидрофторид (в пересчете на фтор))Диапазон измерений: - (0,2-5) мг/м3- (5-20) 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 третьоктавных полосах частот, дБ; - уровни звука, дБА;- эквивалентный уровень звука, дБА;- минимальный и максимальный уровни звука, дБА | ГОСТ 12.1.003-83ГОСТ 12.1.036-81СанПиН 2.1.8.12-37-2005СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 №59ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2012 № 191ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 23337-2014 |
| 2.2\*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий и сооружений. Территория населённых пунктов и других объектов, пункты наблюдения | 100.11/35.063 | Освещённость, лк | СН 2.04.03-2020ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2012 № 82ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 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 среднегеометрическими 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, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.09.2008 № 150ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.ГМ 1694-2018 |
| 2.4\*\*\* | 100.11/35.065100.11/35.060100.11/35.070 | Параметрымикроклимата:- температура воздуха, °С;- относительная влажность воздуха, %;- скорость движения воздуха, м/с | ГОСТ 30494-2011ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37СанПиН, утв. Поста-новлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.05.2022 №44 | ГОСТ 30494-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5\*\*\* | Помещения жилых и обще-ственных зда-ний и соору-жений. Территория населённых пунктов и других объектов, пункты наблюдения | 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, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 59ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31191.2-2004ГОСТ 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 12.1.003-83СанПиН от 16.11.2011 № 115СанПиН 2.2.2.11-34-2002СанПиН 2.1.8.12-37-2005СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 59СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.09.2008 № 150ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.050-86СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 № 47 п.п.20-22. |
| 3.2\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещённость, лк | СН 2.04.03-2020СанПиН, утв. утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 59ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 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 среднегеометрическими 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, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.ГМ.1694-2018СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 № 47 п.26. |
| 3.4\*\*\* | 100.12/35.065100.12/35.060100.12/35.070 | Параметры микроклимата:- температура воздуха, °С;- относительная влажность воздуха, %;- скорость движения воздуха, м/с | ГОСТ 12.1.005-88 ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 № 47ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 59СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.09.2008 № 150ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.005-88 п.2СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 № 47 пп.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, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 СанПиН 2.2.2.11-34-2002ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 31319-2006СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 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 | ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 16519-2006 СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 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 треть-октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12.5, 16, 20, 25, 31.5, 40) кГц, дБ | ГОСТ 12.1.001-89СанПиН 2.2.2.11-34-2002ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2013 № 45ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.001-89ГОСТ 12.4.077-79 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных