|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1738  от 06 декабря 2013 года  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 8 листах  редакция 01 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 06 декабря 2023 года

испытательной лаборатории

Республиканского унитарного предприятия

«Республиканский центр охраны труда Министерства труда

и социальной защиты Республики Беларусь»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| пр-т Партизанский, 2, корпус 28, помещения 1501, 1505, г. Минск | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Измерение параметров микроклимата:  - температура воздуха, °С | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 30.04.2013 № 33  ГН от 30.04.2013 № 33  СанПиН от 12.12.2012 № 194  ГН от 12.12.2012 № 194  ГН от 28.06.2013 № 59  СанПиН от 13.02.2009 № 17  ГН от 14.06.2013 № 47  ГН-9 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 12.1.005-88  раздел 2  СанПиН от 30.04.2013 № 33, гл. 4  СанПиН от 14.06.2013 № 47, пп. 9, 15-19 |
| 1.2  \*\*\* | 100.12/35.060 | - относительная влажность воздуха, % |
| 1.3  \*\*\* | 100.12/35.070 | - скорость движения воздуха, м/с |
| 1.4  \*\*\* | 100.12/35.065 | - интенсивность теплового излучения, Вт/м2 |
| 1.5  \*\*\* | 100.12/35.068 | Ультрафиолетовое излучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»:  - интенсивность ультрафиолетового излучения, Вт/м2 | СанПиН от 14.12.2012 № 198  ГН от 14.12.2012 № 198  ГН-10 от 25.01.2021  № 37 | МВИ.МН 5755-2017 |

| 1.6  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  -уровень звука, дБА (I);  - эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;  - максимальные уровни звука в дБА (I) | ГОСТ 12.1.003-83  СанПиН от 16.11.2011 № 115  ГН от 28.06.2013 № 59  ГН-11 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 12.1.050-86  СанПиН от 14.06.2013 № 47, пп. 9, 20-22 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.7  \*\*\* | 100.12/35.067 | Инфразвук:  - уровень звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  - общий уровень звукового давления, дБЛин;  - эквивалентный по энергии уровень звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  -эквивалентный по энергии общий уровень звукового давления, дБЛин | СанПиН от 06.12.2013 № 121  ГН от 06.12.2013 № 121  ГН-7 от 25.01.2021  № 37 | МВИ.ГМ 1657-2017 |
| 1.8  \*\*\* | 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 | СанПиН от 26.12.2013 № 132  ГН от 26.12.2013 № 132  ГН от 28.06.2013 № 59  СанПиН 2.2.4.13-7-2006  ГН-13 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31319-2006  СанПиН от 14.06.2013 № 47, пп. 20, 23, 24  СанПиН 2.2.4.13-7-2006 гл. 7 |
| 1.9  \*\*\* | Рабочие места | 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 | СанПиН от 26.12.13  № 132  ГН от 26.12.2013 № 132  ГН-13 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  СанПиН от 14.06.2013 № 47, пп. 20, 23, 25 |
| 1.10  \*\*\* | 100.12/35.063 | Освещённость | СН 2.04.03-2020  СанПиН от 28.06.2013 № 59  ГН-15 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 1.11  \*\*\* | 100.12/35.068 | Электромагнитные поля от ВДТ, ЭВМ и ПЭВМ:  - напряженность переменного электрического поля, В/м, в диапазонах частот:  5Гц-2кГц (с режекцией (45-55) Гц);  (2-400) кГц  - плотность магнитного потока переменного магнитного поля, нТл, в диапазонах частот:  5Гц-2кГц (с режекцией  (45-55) Гц);  (2-400) кГц | ГН от 28.06.2013 № 59  ГН-18 от 25.01.2021  № 37 | МВИ.МН 4802-2013 |
| 1.12  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.068 | Электрические поля промышленной частоты 50 Гц:  - напряженность электрического поля промышленной частоты, В/м | ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН от 21.06.2010 № 69  ГН-18 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 12.1.002-84  СанПиН от 21.06.2010 № 69, пп. 54-63, 65,  66, 67 |
| 1.13  \*\*\* | 100.12/35.068 | Магнитные поля промышленной частоты 50 Гц:  - напряженность магнитного поля промышленной частоты, А/м  или  - магнитная индукция поля промышленной частоты, Тл | СанПиН от 21.06.2010 № 69  ГН-18 от 25.01.2021  № 37 | СанПиН от 21.06.2010 № 69, пп. 54-62, 64,  68-74 |
| 2.1  \*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/35.063 | Освещённость | СН 2.04.03-2020  СанПиН от 28.06.2012 № 82  ГН-1 от 28.06.2012  № 82  ГН-2 от 28.06.2012  № 82  ГН-15 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 2.2  \*\*\* | 100.11/35.065 | Измерение параметров микроклимата:  - температура воздуха, °С | ГОСТ 30494-2011  СанПиН от 13.02.2009 № 17  СанПиН от 27.12.2012 № 206  СанПиН от 26.06.2015 № 83  СанПиН от 01.10.2012 № 154  ГН-9 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 30494-2011 |
| 2.3  \*\*\* | 100.11/35.060 | - относительная влажность воздуха, % |
| 2.4  \*\*\* | 100.11/35.070 | - скорость движения воздуха, м/с |
| 2.5  \*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/35.067 | Инфразвук:  - уровень звукового давления в октавных или треть-октавных полосах частот, дБ;  - общий уровень звукового давления, дБЛин;  - эквивалентный по энергии уровень звукового давления в октавных или треть-октавных полосах частот, дБ;  - эквивалентный по энергии общий уровень звукового давления, дБЛин | СанПиН от 06.12.2013 № 121  ГН от 06.12.2013 № 121  ГН-7 от 25.01.2021  № 37 | МВИ.ГМ 1657-2017 |
| 2.6  \*\*\* | 100.11/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  - уровень звука, дБА;  - эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;  - максимальные уровни звука в дБА | СанПиН от 16.11.2011 № 115  ГН-11 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 23337-2014 |
| 2.7  \*\*\* | 100.11/35.068 | Электромагнитные поля от ВДТ, ЭВМ и ПЭВМ:  - напряженность переменного электрического поля, В/м, в диапазонах частот:  5Гц-2кГц (с режекцией (45-55) Гц);  (2-400) кГц  - плотность магнитного потока переменного магнитного поля, нТл, в диапазонах частот:  5Гц-2кГц (с режекцией);  (2-400) кГц | ГН от 28.06.2013 № 59  ГН-18 от 25.01.2021  № 37 | МВИ.МН 4802-2013 |
| 2.8  \*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки | 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 | СанПиН от 26.12.2013  № 132  ГН от 26.12.2013 № 132  ГН-13 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31191.2-2004 |
| 3.1  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Концентрация  гидрохлорида  ДИ: (2-150) мг/м3  ДИ: (1,52-38,0) мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 11.10.2017  № 92  ГН-1 от 11.10.2017 № 92  ГН-2 от 11.10.2017 № 92  ГН-17 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 12.1.014-84  МВИ.МН 3347-2010 |
| 3.2  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация аммиака  ДИ: (0,14-35,5) мг/м³  ДИ: (5-100) мг/м³ |
| 3.3  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация бензола  ДИ: (5-1500) мг/м³  ДИ: (6,48-194,4) мг/м³ |
| 3.4  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация диметил-бензола (ксилола)  ДИ: (20-500) мг/м³  ДИ: (44,1-1323) мг/м³ |
| 3.5  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация этанола  ДИ: (200-5000) мг/м³  ДИ: (48-9600) мг/м³ |
| 3.6  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  винилхлорида  ДИ: (2-300) мг/м³ | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 3.7  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  метилмеркаптана  ДИ: (0,25-10) мг/м³ |
| 3.8  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  суммы оксидов азота  ДИ: (2,0-30) мг/м³ |
| 3.9  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация стирола  ДИ: (10-3000) мг/м³ |
| 3.10  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Концентрация  трихлорэтилена  ДИ: (5-100) мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 11.10.2017  № 92  ГН-1 от 11.10.2017 № 92  ГН-2 от 11.10.2017 № 92  ГН-17 от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 3.11  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  уайт-спирита  ДИ: (50-4000) мг/м³ |
| 3.12  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация углерода четыреххлористого  ДИ: (10-200) мг/м³ |
| 3.13  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  уксусной кислоты  ДИ: (2-250) мг/м³ |
| 3.14  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация фенола  ДИ: (0,3-3) мг/м³ |
| 3.15  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  цианистого водорода  ДИ: (0,1-2) мг/м³ |
| 3.16  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация формальдегида  ДИ: (0,25-6,25) мг/м³ | МВИ.МН 3347-2010 |
| 3.17  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация озона  ДИ: (0,01-2,8) мг/м³ |
| 3.18  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  масла минеральные нефтяные  ДИ: (0,1-10,0) мг/м³ |
| 3.19  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация хлора  ДИ: (0,59-88,5) мг/м³ |
| 3.20  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  оксида углерода  (углерода оксид)  ДИ: (2,32-348) мг/м³ |
| 3.21  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  сероводорода  (дигидросульфид)  ДИ: (2,84-85,2) мг/м³ |
| 3.22  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  толуола (метилбензол)  ДИ: (19,15-1149) мг/м³ |
| 3.23  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  углеводородов алифатических предельных (С1-10)  ДИ: (32,5-975) мг/м³ |
| 3.24  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация ацетона  (пропан-2-он)  ДИ: (241-28920) мг/м³ |
| 3.25  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  азота диоксида  ДИ: (0,95-47,7) мг/м³ |
| 3.26  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Концентрация  серы диоксид  ДИ: (1,33-66,5) мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН-1 от 11.10.2017 № 92  ГН-2 от 11.10.2017 № 92  ГН-17 от 25.01.2021  № 37 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 3.27  \*\*\* | 100.10/12.042 | Концентрация  серной кислоты  ДИ: (1,0-5,0) мг/м³ |
| 3.28  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом  ДИ: (0,25-500,00) мг/м³ | МВИ.МН 5842-2017 |

**Примечание:**

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

**Сокращения:**

- ДИ – диапазон измерений;

- ГН-1 от 28.06.2012 № 82 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.06.2012 № 82;

- ГН-2 от 28.06.2012 № 82 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 28.06.2012 № 82;

- ГН-1 от 11.10.2017 № 92 – гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92;

- ГН-2 от 11.10.2017 № 92 – гигиенический норматив «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92;

- ГН-7 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности воздействия инфразвука на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

- ГН-9 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

- ГН-10 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

- ГН-11 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

- ГН-13 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

- ГН-15 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37;

- ГН-17 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37.

- ГН-18 от 25.01.2021 № 37 – гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных