|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 9.0017  от 02.06.2023  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 6 листах  редакция 02 |

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 05 сентября 2025 года

группы измерений и экологического нормирования отдела стандартизации

и сертификации республиканского унитарного предприятия

"Слуцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| ул. Молодежная, 10, 223601, г. Слуцк, Слуцкий район, Минская область | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещённость | СН 2.04.03-2020  3ГН-15 от 25.01.2021  № 37  ТНПА и документы к объекту испытаний | ГОСТ 24940-2016 |
| 1.2  \*\*\* | 100.12/35.065 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха, °С | ГОСТ 12.1.005-88  5ГН от 14.06.2013  № 47  6ГН от 12.12.2012  № 194  9ГН-2 от 05.07.2017  № 73  10ГН-9 от 25.01.2021  № 37  24ГН-18 от 25.01.2021 № 37  ТНПА и документы к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.005-88  раздел 2  5СанПиН от 14.06.2013 № 47  пп. 9, 15-19 МВИ.ГМ 1860-2020 |
| 1.3  \*\*\* | 100.12/35.060 | - относительная влажность воздуха, % |
| 1.4  \*\*\* | 100.12/35.000 | - скорость движения воздуха, м/с |
| 1.5  \*\*\* | 100.12/35.068 | - интенсивность теплового облучения, Вт/м2 |
| 1.6  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных или треть-октавных полосах частот, дБ;  - уровень звука, дБА;  - эквивалентный по энергии уровень звука, дБА(I);  - максимальный уровень звука, дБА(I) | ГОСТ 12.1.003-83  12ГН-3 от 05.07.2017 № 73  13ГН-11 от 25.01.2021  № 37  24ГН-18 от 25.01.2021 № 37  ТНПА и документы к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.050-86  5СанПиН от 14.06.2013 № 47  пп. 15, 20-22 |
| 1.7  \*\*\* | 100.12/35.059 | Общая вибрация  - логарифмические уровни средних квадратических значений виброуско-рения, измеряемые в октавных или треть-октавных полосах частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений, дБ;  - эквивалентные по энергии логариф-мические уровни корректированных по частоте значений виброускорений, дБ | 12ГН-3 от 05.07.2017 № 73  15ГН-13 от 25.01.2021 № 37  24ГН-18 от 25.01.2021 № 37  ТНПА и документы к объекту испытаний | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31319-2006  5СанПиН от 14.06.2013 № 47  пп. 15, 20, 23, 24 |
| 1.8  \*\*\* | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений, дБ;  - эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений, дБ | ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  5СанПиН от 14.06.2013 № 47  пп. 15, 20, 23, 25 |
| 1.9  \*\*\* | 100.12/35.068 | Ультрафиолетовое облучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»:  - интенсивность ультрафиолетового облучения, Вт/м2 | 16СанПиН от 14.12.2012 № 198 16ГН от 14.12.2012  № 198  17ГН-10 от 25.01.2021 № 37  ТНПА и документы к объекту испытаний | АМИ.ГМ 0368-2025 |
| 2.1  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000 | Отбор проб для определения концентраций:  марганца  ДИ: (0,02-14,00) мг/м3 | 25ГН-17 от 25.01.2021 №37  ТНПА и документы к объекту испытаний | МВИ.МН 5831-2017 |
| 2.2  \*\*\* | 100.10/42.000 | - железа и его оксидов  ДИ: (0,15-20,00) мг/м3  ДИ: (0,2-28,60) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 2.8  \*\*\* | 100.10/42.000 | Отбор проб для определения массовой концентрации пыли  ДИ: (0,25-500,00) мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 2.9  \*\*\* | 100.10/42.000 | Отбор проб для определения  массовой концентрации  серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 2.10  \*\*\* | 100.10/42.000 | Отбор проб  для определения массовой концентрации  уксусной кислоты  ДИ: (2,5-25,00) мг/м3 | 20МУ № 4592-88  с. 145-146  МВИ.БР 356-2019 |
| 2.11  \*\*\* | 100.10/42.000 | Отбор проб для определения массовой концентрации  аэрозоля едких щелочей  ДИ: (0,03-1,51) мг/м3  ДИ: (0,02-3,5) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017 |
| 2.12  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации: углерода оксид  ДИ: (0-200) мг/м3 | KZ.06.01.00571-2023 |
| 2.13  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | азота оксида  ДИ: (0-50) мг/м3 |
| 2.14  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | азота диоксида  ДИ: (0-20) мг/м3 |
| 2.15  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | сероводорода  ДИ: (0-100) мг/м3 |
| 2.16  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | аммиака  ДИ: (0-100) мг/м3 |
| 2.17  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | диоксида углерода  ДИ: (0-5) % об. |
| 3.1  \*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков, м/с | Фактические значения  Проектная и другая эксплуатационная документация | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 3.2  \*\*\* | 100.01/23.000 | Расход газопылевых  потоков, м3/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 3.3  \*\*\* | 100.01/23.000 | Давление газопылевых потоков, Па | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 3.4  \*\*\* | 100.01/23.000 | Температура газопылевых потоков, 0С | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 3.5  \*\*\* | 100.01/23.000 | Влажность газопылевых  потоков, % | СТБ 17.08.05-01-2016 (кроме р. 6, 7) |
| 3.6  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  азота (II) оксида  ДИ: (1,34-4000) мг/м3 | Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемое территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 глава 2  Проектная и другая эксплуатационная  документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| 3.7  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | азота (IV) оксида  ДИ: (2,05-1000) мг/м3 |
| 3.8  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | углерода оксида  (окиси углерода,  угарного газа)  ДИ: (1,25-12500) мг/м3 |
| 3.9  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | серы диоксида  (серы (IV) оксида)  ДИ: (2,86-15000) мг/м3 |
| 3.10  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | кислорода  ДИ: (0,1-21) об. % |
| 3.11  \*\*\* | 100.01/42.000 | Отбор проб для определения массовой концентрации аммиака  ДИ: от 0,13 мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 3.13  \*\*\* | 100.01/42.000 | Отбор проб для определения массовой концентрации  серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 3.14  \*\*\* | 100.01/42.000 | Отбор проб для определения массовой концентрации формальдегида  ДИ: (0,1-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 3.16  \*\*\* | 100.01/42.000 | Отбор проб для определения концентрации твердых частиц суммарно (недифференцированная по составу пыль  (аэрозоль)  ДИ: (15-20000) мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012 |
| 3.17\*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  азота оксидов в  пересчете на азот  диоксид, мг/м3 | Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемое территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 глава 2  Проектная и другая эксплуатационная  документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| 3.18\*\*\* | 100.01/08.169 | Массовый выброс | МВИ.МН 1003-2017 п.10.3 (расчётный  метод) |
| 3.19\*\*\* | 100.01/29.061 | Геометрические размеры газохода | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 4.1  \*\*\* | Здания и  сооружения  (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с  принудительным побуждением) | 100.13/23.000 | Аэродинамические характеристики:  - объемный расход воздуха, м3/с | ТНПА,  проектная и эксплуатационная документация на объект испытания, фактические значения | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 4.2  \*\*\* | - скорость движения воздуха в воздуховоде, м/с |
| 4.3  \*\*\* | - давления воздуха в воздуховоде  (полное, статическое,  динамическое), Па |
| 4.4  \*\*\* | - потери полного  давления элемента  сети |
| 4.5\*\*\* | 100.13/29.061 | - геометрические  размеры воздуховодов |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее ООС);

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

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

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

**Сноски:**

3Гигиенический норматив "Показатели безопасности для человека световой среды помещений  
производственных, общественных и жилых зданий", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

5Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта», Гигиенический норматив "Оптимальные и допустимые значения параметров микроклимата на рабочих местах водителей автомобильного транспорта", утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 № 47.

6Гигиенический норматив "Допустимые показатели факторов производственной среды и трудового процесса для женщин", утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.12.2012 № 194.

9Гигиенический норматив "Допустимая температура воздуха отдельных помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь", утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

10Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

12Гигиенический норматив "Физические факторы на рабочих местах в кабинетах ультразвуковой диагностики организаций, оказывающих медицинскую помощь”, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

13Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека”, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

15Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

16Санитарные нормы и правила "Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на работников производственных источников ультрафиолетового излучения", Гигиенический норматив "Допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников", утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2012 № 198.

17Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

20Методические указания по фотометрическому измерению концентрации уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны, утв. заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 30.03.1988 № 4592-88. М.: 1988, выпуск 10.

24Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

25Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева