|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1506 |
| от 27.09.2000 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 9 листах |
| редакция 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  от29 ноября 2024 года | | | | | | |
| отдела охраны окружающей среды  открытого акционерного общества «Гомельский завод литья и нормалей» | | | | | | |
| № 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. Могилевская, д. 16, 246010, г. Гомель, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1\*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб,  концентрация аммиака | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Предельно допустимые кон-центрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92 | МВИ. МН 5750-2017 |
| 1.2\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация ди фосфор пентаоксида (ангидрида фосфорного) | МВИ.МН 5981-2018 |
| 1.3\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация хрома (VI)  триоксид (ангидрид  хромового) | МВИ. МН 5830-2017 |
| 1.4\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация кислоты серной | МВИ. МН 5766-2017 |
| 1.5\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация диЖелезо триоксид  (железо оксид) | МВИ. МН 5831-2017 |
| 1.6\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация марганца | МВИ. МН 5831-2017 |
| 1.7\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация триэтаноламина | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Предельно допустимые кон-центрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92 | МВИ. БР 325-2017 |
| 1.8\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.107 | Отбор проб, концентрация масел минеральных нефтяных | МВИ. БР 317-2017 |
| 1.9\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.052 | Отбор проб, концентрация пылевых аэрозолей преимущественно фиброгенного действия | МВИ. МН 5842-2017 |
| 1.10\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация свинца | МВИ. МН 5832-2017 |
| 1.11\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация формальдегида | МВИ. БР 315-2017 |
| 1.12\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация цинка оксида  (цинка оксид) | МВИ.ГМ 1776-2019 |
| 1.13\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.082 | Отбор проб, концентрация щелочей едких | МВИ. МН 5866-2017  Метод А |
| 1.14\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация кремния диоксида | МВИ. БР 324-2017 |
| 1.15\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация кремния диоксида кристаллического  (двуокиси кремния) | МВИ. БР 323-2017 |
| 1.16\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб, концентрация фенола (гидроксибензола) | МВИ. БР 316-2017 |
| 1.17\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация углерода оксида | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.18\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация диметилбензола (ксилола) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.19\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация метилбензола (толуола) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.20\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация аммиака | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Предельно допустимые кон-центрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.21\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация проп-2ен-1-аль (акролеина) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.22\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация азота оксида | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.23\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация формальдегида | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.24\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация гидрохлорида (водорода хлорида) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.25\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация озона | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.26\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация сольвент-нафта (сольвента) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.27\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация серы диоксида | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.28\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация углеводородов алифатических предельных (углеводородов нефти) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.29\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация дизельного топлива | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.30\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация керосина | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.31\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация бензина | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.32\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация этенилбензола (стирола) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.33\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация этановой кислоты (уксусной кислоты) | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Предельно допустимые кон-центрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.34\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация пропан-2-она (ацетона) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.35\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация этанола | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.36\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация хлора | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.37\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация гидрофторида (фтористого водорода) |
| 1.38\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация уайт-спирита | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.39\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация диоксида азота | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.40\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация бутанола | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.41\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация ацетальдегида | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.42\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация бутилацетата | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.43\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация сероводорода | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.44\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация моноэтаноламина | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.45\*\* | 100.10/  42.000  100.10/  12.042 | Отбор проб, концентрация пропанола/изопрпанола | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 2.1\*\*\* | Рабочие места  Рабочие места | 100.12/  35.065 | Температура воздуха | ГОСТ 12.1.005-88  ГН «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений, утв. постановлением Минздрава Республики  Беларусь 30.04.2013 №33.  ГН «Микроклиматические показатели безопасности и без-вредности на рабочих местах», утверждены постановлением Совета Министров Республики от 25.01.2021 №37 | МВИ.ГМ 1860-2020 |
| 2.2\*\*\* | 100.12/  35.060 | Относительная влажность воздуха |
| 2.3\*\*\* | 100.12/  35.065 | Интенсивность теплового облучения |
| 2.4\*\*\* | 100.12/  35.068 | Интенсивность ультрафиолетового излучения | Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безо-пасности и безвред-ности воздействия на работников производ-ственных источников ультрафиолетового излучения», утв. постановлением Мин-здрава Республики  Беларусь 14.12.2012 №198  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и без-вредности воздейст-вия на человека ультрафиолетового излучения от произ-водственных источ-ников» утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | МВИ. МН 5755-2017 |
| 2.5\*\*\* | 100.12/  35.063 | Освещенность;  -коэффициент естественного освещения | СН 2.04.03-2020  ГН «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий» утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 2.6\*\*\* | 100.12/  35.067 | Шум:  -уровни звукового давления в октавных или треть-октавных полосах частот;  -уровень звука;  -эквивалентные по энергии уровни звука  - максимальные уровни звука | ГОСТ 12.1.003-83  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданиях и на территории жилой застройки», утв. постановлением  Минздрава Республики Беларусь 16.11.2011 №115  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 2.7\*\*\* | 100.12/  35.059 | Общая вибрация:  -средние квадратические значения виброускорения (м/с2) и виброскорости, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, или их логариметрические уровни;  - -корректированные по частоте значения виброускорения, или их огарифмические уровни;  --эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения или их логарифмические уровни | ГОСТ  12.1.012-2004  ГН «Предельно-допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах источниками производственной вибрации, вибра-ции в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зда-ний», утв. постановлением Минздрава Республики Беларусь от 26.12.2013 №132  ГН «Показатели безопасности вибрационного воздействия на человека» утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31191.1-2004  (ИСО 2631-1:1997)  ГОСТ 31319-2006  (ЕН-14253:2003) |
| 2.8\*\*\* | Рабочие места | 100.12/  35.059 | Локальная вибрация:  -средние квадратические значения виброускорения и виброскорости, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, или их логарифмические уровни;  -корректированные по частоте значений виброускорения, или их логарифмические уровни;  - эквивалентные по энерии корректированные по частоте значений виброускорения, или их логарифмические уровни | ГОСТ  12.1.012-2004  ГН «Предельно допу-стимые и допустимые уровни нормируемых параметров при рабо-тах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», утв. постановлением  Минздрава Республики Беларусь 26.12.2013 № 132  ГН «Показатели безопасности вибрационного воздействия на человека» утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31192.2-2005  (ИСО 5349-2:2001)  ГОСТ 31192.1-2004  (ИСО 5349-1:2001) |
| 3.1\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб, концентрация формальдегида (метаналь) | ГН «Показатели безопасности вибрационного воздействия на человека» утверждены постановлением Сов-та Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | МВИ.МН 5493-2016 |
| 4.1\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб, концентрация водорода хлористого | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП  17.01.06-001-2017  ЭкоНиП  17.08.06-001-2022  Фактические значения | МВИ.МН 6083-2018 |
| 4.2\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.052 | Отбор проб, концентрация твердых частиц (пыли) | МВИ.МН 4514-2012  МВИ.МН 5988-2018 |
| 4.3\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.150 | Отбор проб, концентрация серной кислоты | МВИ.МН 5766-2017 |
| 4.4\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб, концентрация формальдегида (метаналь)  21.02.2025  дата принятия решения | МВИ.МН 4566-2013 |
| 4.5\*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | Отбор проб, концентрация азота (IV) оксида (азота диоксида) | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП  17.01.06-001-2017  ЭкоНиП  17.08.06-001-2022  Фактические значения | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.6\*\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | Отбор проб, концентрация азота (II) оксид (азота оксид) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.7\*\*- | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | Отбор проб, концентрация кислорода | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.8\*\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | Отбор проб, концентрация серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.9\*\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | Отбор проб, концентрация углерода оксида (окись углерода, угарный газ) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.10\* | 100.01/  08.169 | Массовый выброс | МВИ.МН 1003-2017  п.10.3 (расчётный  метод) |
| 4.11\*\*\* | 100.01/  23.000 | Скорость газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 4.12\*\*\* | 100.01/  23.000 | Расход газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 4.13\*\*\* | 100.01/  23.000 | Температура | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 4.14\*\*\* | 100.01/  23.000 | Давление | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 4.15\*\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб, концентрация аммиака | МВИ.МН 3829-2011 |
| 4.16\*\*\* | 100.01/  29.061 | Геометрические размеры газохода | Фактические  значения | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 5.1\*\*\* | Системы вентиляции воздуха с принудительным побуждением | 100.13/  23.000 | Аэродинамические испытания:  - скорость движения воздуха,  -расход воздуха,  -температура перемещаемого воздуха,  -динамическое, статическое, полное давление потока воздуха,  -относительная влажность | СН4.02.03-2019  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая документация на объекты испытаний | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 6.1\*\*\* | Сточные воды | 1100.05/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| 6.2\* | 1100.05/  08.156 | Концентрация  аммония-иона | Комплексные  природоохранные  разрешения  Решения местных исполнительных и распорядительных органов  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ГОСТ 33045-2014 п.5  (метод А) |
| 6.3\* | 100.05/  08.149 | Концентрация  хлорид-иона | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 6.4\* | 1100.05/  08.052 | Концентрация  взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| 6.5\* | 1100.05/  08.155 | Концентрация  нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012), изд. 2012 |
| 6.6\* | 1100.05/  108.169 | Водородный показатель (рН) | СТБ ISO 10523-2009 |
| 6.7\* | 100.05/  08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализации) | МВИ. МН 4218-2012 |
| 6.8\* | 1100.05/  08.150 | Концентрация сульфат-иона | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 6.9\* | 1100.05/  08.156 | Концентрация  железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 7.1\*\*\* | Вода питьевая | 100.09/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 |
| 7.2\* | 100.09/  08.156 | Концентрация железа | ГН «Показатели безо-пасности питьевой воды», утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 4011-72 |
| 7.3\* | 100.09/  11.116 | Вкус (привкус) | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 7.4\* | 100.09/  11.116 | Запах | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 7.5\* | 100.09/  08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012  п.5 (метод Б) |
| 7.6\* | 100.09/  08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 7.7\* | 100.09/  08.169 | рН (водородный показатель) | СТБ ISO 10523-2009 |
| 7.8\* | 100.09/  08.155 | Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012),изд.2012 |

**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