|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY /112 2.3582  от 28.01.2008  на бланке № 0007995  на 11 листах |
| Редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от15 июля 2022 года

лаборатории экологического контроля и промышленной санитарии

филиала Закрытого акционерного общества «АТЛАНТ» -

Барановичский станкостроительный завод

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Пунк-та | Наименова-ние  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. Наконечникова, 50225416, г. Барановичи | | | | | |
| 1.1  \* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков  Д-(0,1-60) м/с | Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух филиала ЗАО  «АТЛАНТ»- БСЗ, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 1.2  \* | 100.01/23.000 | Давление газопылевых потоков  ДИ-(0-200) гПа | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 1.3  \* | 100.01/35/065 | Температура газопылевых потоков,  ДИ-(0-500) ºС | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 1.4  \* | 100.01/35/060 | Влажность  ДИ-(0-100) % | СТБ 17.08.05-01-2016  (кроме п. 6.2) |
| 1.5  \* | 100.01/08.169  100.01/42.000 | Отбор проб и  определение  концентрации  кислорода  ДИ-(0,1-21) % | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.6  \* | 100.01/08.169  100.01/42.000 | азота оксида  ДИ-(1,34-4000 мг/м3) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.7  \*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/08.156  100.01/42.000 | Отбор проб и  определение  концентрации  метанола  ДИ- (0,3-65,0) мг/м3 | Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух филиала ЗАО  «АТЛАНТ»- БСЗ, разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | МВИ.МН 1279-2000 |
| 1.8  \* | 100.01/08.169  100.01/42.000 | углерода оксида  ДИ-(1,25-25000 мг/м3) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 1.9  \*\* | 100.01/08.156  100.01/42.000 | аммиака  дИ-(0,1–40) мг/м3 | МВИ МН 3829-2011 |
| 1.10  \*\* | 100.01/08.155  100.01/42.000 | фенола  дИ-(0,025-62,5) мг/м3 | МВИ.БН 330-2010 |
| 1.11  \*\* | 100.01/08.156  100.01/42.000 | формальдегида  ДИ-(0,1–30,0) мг/м3 | МВИ МН 4566-2013 |
| 1.12  \*\* | 100.01/08.052  100.01/42.000 | твердых частиц суммарно (пыль, взвешенные вещества, аэрозоль)  ДИ – до 50 мг/м3  ДИ – (5-15) мг/м3 | СТБ ИСО 12141-2005  МВИ.МН 5988-2018 |
| ДИ- (15-20000) мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012 |
| 1.13  \* | 100.01/08.169  100.01/42.000 | серы диоксида  ДИ-(2,86-15000) мг/м3 | МВИ.МН 1003- 2017 |
| 1.14  \* | 100.01/08.169  100.01/42.000 | азота диоксида  ДИ-(2,05-1000) мг/м3 | МВИ.МН 1003- 2017 |
| 1.15\* | 100.01/08.156  100.01/42.000 | аэрозоля индустриальных масел  ДИ-(0,5-20) мг/м3 | АМИ.БР 0007-2021 |
| 2.1  \* | Вода  питьевая | 100.09/42.000 | Отбор образцов | СанПиН  10-124 РБ 99  Гигиенический норматив  «Показатели безопасности питьевой воды»,  утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 |
| 2.2 \*\*\* | 100.09/11.169 | Определение  водородного показателя (рН) | СТБ ISO 10523-2009  ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 2.3  \*\*\* | 100.09/08.156 | Определение  концентрации общего железа | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 2.4  \*\*\* | 100.09/11.116 | Вкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 2.5  \*\*\* | 100.09/11.116 | Запах | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 2.6  \*\*\* | 100.09/11.116 | Определение цветности | ГОСТ 31868-2012 |
| 2.7  \*\*\* | 100.09/08.156 | Определение мутности | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 2.8  \*\*\* | 100.09/08.149 | Определение  окисляемости  перманганатной  ДИ-(0-300) мгО/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 |
| 2.9  \*\*\* | 100.09/08.052 | Определение сухого остатка | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 2.10  \*\*\* | 100.09/08.149 | Определение жесткости общей | ГОСТ 31954-2012 |
| 2.11  \*\*\* | 100.09/08.156 | Определение  концентрации аммиака и ионов аммония  (суммарно) | ГОСТ 33045-2014  п. 5 |
| 2.12  \*\*\* | 100.09/08.156 | Определение  концентрации нитритов | ГОСТ 33045-2014  п. 6 |
| 2.13  \*\*\* | 100.09/08.156 | Определение  концентрации нитратов | ГОСТ 33045-2014  п. 9 |
| 2.14  \*\*\* | 100.09/08.149 | Определение  концентрации хлоридов (хлор-ионов) | ГОСТ 4245-72 п. 3 |
| 2.15  \*\*\* | 100.09/08.156 | Определение концентрация сульфат-ионов | ГОСТ 31940-2013  п. 6 |
| 2.16  \*\*\* | 100.09/08.149 | Определение  концентрации хлора  остаточного связанного | ГОСТ 18190-72 п. 2 |
| 2.17  \*\*\* | 100.09/08.149 | Определение  концентрации хлора  остаточного свободного | ГОСТ 18190-72 п. 3 |
| 3.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор образцов | Решение Барановичского городского исполнительного комитета  Разрешение на специальное водопользование  Экспертное  заключение  № 1-57/12 от 20.02.2012 по строительному проекту авто-мобильной парковки  Гигиенический норматив  «Показатели безопасности и безвредности воды водных  объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  (рекреацион-ного)  использования и воды в ванне бассейна»,  утв. постанов-лением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021  № 37 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 3.2  \*\*\* | 100.05/08.169 | Определение  водородного показателя (рН)  ДИ – (0-14) ед рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3  \*\*\* | 100.05/08.156 | Определение  концентрации железа  общего  ДИ-(0,1-9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.4  \*\*\* | 100.05/08.155 | Определение массовой концентрации АПАВ  ДИ-(0,025-100) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.158-2000  (редакция 2014г.) |
| 3.5  \*\*\* | 100.05/08.155 | Определение  концентрации  нефтепродуктов  ДИ-(0,005-50) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 3.6  \*\*\* | 100.05/08.155 | Определение  концентрации  сульфат-ионов | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.7  \*\*\* | 100.05/08.052 | Определение концентрации взвешенных веществ  ДИ-(3,0-500) мг/ дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.8  \*\*\* | 100.05/08.149 | Определение  концентрации БПК-5  ДИ-(3,0-6000) мг/ дм3  ДИ-(0,5-6,0) мг/ дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 п.8.4.1., п.5.2 с  СТБ 17.13.05-23-2011 п. 7.2.1.  СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 3.9  \*\*\* | 100.05/08.156 | Определение  концентрации азота  аммонийного  ДИ - до 0,1 мг/ дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009 |
| 3.10  \*\*\* | 100.05/08.155 | Определение  концентрации никеля  ДИ-(0,01-4,0) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:2:4.202-03 ( изд. 2011 г) |
| 3.11  \*\*\* | 100.05/08.155 | Определение  концентрации меди  ДИ-(0,0005-5,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4/257-10 |
| 3.12  \*\*\* | 100.05/08.156 | Определение  концентрации хрома (VI) и хрома общего | CТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.13  \*\*\* | 100.05/08.149 | Определение  концентрация хлоридов | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.14  \*\*\* | 100.05/08.155 | Определение  концентрации цинка  ДИ- (0,005-2,0) мг/м3 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02  (изд. 2014 г) |
| 3.15  \*\*\* | 100.05/08.156 | Определение концентрации фосфора (фосфат-ион)  Д-(0,005 – 0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  (п. 6) |
| 4.1  \* | Рабочие места. | 100.12/35.067 | Шум:  - уровень звука,  дБА  - уровень звукового давления в октавных или треть-октавных полосах частот, дБ;  - 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  Гигиенический норматив  "Показатели безопасности и безвредности шумового  воздействия на человека", утв. постановлением Совета  Министров  Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.050-86  СанПиН от 16.11.2011 № 115  СанПиН от 14.06.2013 № 47 п. п. 20-22 |
| 4.2  \* | Рабочие места. | 100.12/35.059 | Общая вибрация:  - средние  квадратические значения  виброускорения,  измеряемые в октавных или треть-октавных  полосах частот, или  логарифмические уровни, дБ;  - корректированных по частоте значений  виброускорения, или их логарифмические уровни, дБ;  -эквивалентные по  энергии корректированных по частоте значений виброускорения, или их логарифмические уровни, (дБ) | СанПиН  от 26.12.2013  № 132  ГН  от 26.12.2013  № 132  ГН  от 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив  «Показатели безопасности и безвредности вибрационного  воздействия на человека», утв. постановлением Совета  Министров  Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31319-2006  СанПиН  от 14.06.2013 № 47,  п. п. 20, 23, 24 |
| 4.3  \* | Рабочие места. | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:  - средние  квадратические значения  виброускорения,  измеряемые в октавных или треть-октавных полосах частот, или  логарифмические уровни, дБ;  - корректированных по частоте значений  виброускорения, или их логарифмические уровни, дБ;  -эквивалентные по  энергии корректированных по частоте значений виброускорения, или их логарифмические уровни, (дБ) | СанПиН  от 26.12.2013  № 132  ГН  от 26.12.2013  № 132  ГН  от 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив  «Показатели безопасности и безвредности вибрационного  воздействия на человека», утв. постановлением Совета  Министров  Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  СанПиН  от 14.06.2013 № 47,  п. п. 20, 23, 25 |
| 4.4  \* | Рабочие места. | 100.12/35.063 | Освещенность, лк | ТКП 45-2.04-153-2009  СанПиНот 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив  «Показатели безопасности для человека световой среды  помещений производственных,  общественных и жилых  зданий», утв. постановлени-ем Совета  Министров  Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 4.5  \* | Рабочие места | 100.12/35.065  100.12/35.060  100.12/35.070 | Параметры  микроклимата:  - Температура воздуха, 0С  - Относительная влажность воздуха, %  - Скорость движения  воздуха, м/с | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН  от 30.04.2013  № 33  ГН от 30.04.2013  № 33  СанПиН  от 08.02.2016  № 16  ГН от 28.06.2013 № 59  СанПиН  от 14.06.2013  № 47  Гигиенический норматив  «Микроклиматические  показатели безопасности  и безвредности на рабочих  местах», утв. постановлени-ем Совета  Министров  Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.005-88  Раздел 2  СанПиН от 30.04.2013 № 33, гл. 4 п. 26-33,35,36,39-45  СанПиН  от 14.06.2013  № 47, п. п. 9,15-18 |
| 4.6  \* | Рабочие места. | 100.12/35.068 | Ультрафиолетовое излучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»  - интенсивность ультафиолетового излучения | СанПиН от 14.12.2012  № 198  ГН  от 14.12.2012  № 198  Гигиенический норматив  «Показатели безопасности и безвредности воздействия  на человека ультрафиолетового излучения от производственных  источников», утв. постановлением Совета  Министров  Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ МН 5755-2017 |
| 5.1  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042  100.10/42.000 | Отбор и определение  концентрации  аммиака  ДИ - (0,18-49,7) мг/м3 | СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив  "Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов,продуцен-тов, 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 | ГОСТ 12.1.014-84  п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.3  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | диоксида азота  ДИ- (0,96-47,75) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.4  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | диоксида серы  (сера диоксид)  ДИ - (0,27-7,98) мг/м3  ДИ - (1,33-66,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.5  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | ксилола (диметилбензол)  ДИ - (44,1-1764) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.6  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | масляного тумана (масла минеральные)  ДИ - (1-10) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.7  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | озона  ДИ - (0,1-1,4) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.8  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | соляной кислоты  (гидрохлорид)  ДИ - (1,52-15,2) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.9  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | толуола (метилбензол)  ДИ - (19,15-149) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.10  \*\* | 100.10/12.042  100.10/42.000 | формальдегида  ДИ - (0,25-6,25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 п.3.7  МВИ.МН 3347-2010 |
| 5.11  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | хлористого водорода (гидрохлорид)  ПО - 3 мкг | МВИ.МН 6038-2018 |
| 5.12  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | аэрозоля едких щелочей (щелочи едкие)  ДИ – (0,25-5) мг/м3 | МВИ.БР 361-2019 |
| 5.13  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | серной кислоты  ДИ – (0,2-4) мг/м3  ПО –10 мкг | МВИ.БР 338-2018 |
| 5.14  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/08.156  100.10/42.000 | Отбор и определение концентрации  диоксида серы  (сера диоксид)  ДИ – (5-50) мг/м3  ПО –5 мкг | Фактическое значение | Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны, М - 1988г. с. 122  МУ №4588-88 |
| 5.15  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | масляного аэрозоля  (масло минеральное)  ДИ – (2,5-20) мг/м3 | СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив  "Показатели безопасности и безвредности микроорганиз-мов,продуцен-тов, микробных препаратов и их компонентов, вредных ве-ществ в воздухе рабочей зоны и на кожных по-кровах работа-ющих", утв. по-становлением  Совета Мини-стров Республи-ки Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.БР 363-2019 |
| 5.16  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | оксида хрома  (хром (VI) триоксид)  ДИ – (0,003-0,12) мг/м3 | МВИ.БР 321-2017 |
| 5.17  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | оксида хрома (III)  (дихром триоксид /по хрому ( III) )  ДИ – (0,5-20,0) мг/м3 | МВИ.БР 321-2017 |
| 5.18  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | марганца  ДИ –(0,05-1,25) мг/м3 | МВИ.БР 319-2017 |
| 5.19  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | оксида железа  (диЖелезо триоксид)  ДИ– (2,5-25) мг/м3 | МВИ.БР 318-2017 |
| 5.20  \*\* | 100.10/08.156  100.10/42.000 | фенола  (гидроксибензол)  ПО-0,2 мкг | Фактическое значение | Методические указания на определение вредных веществ в воздухе. в. 13, М. ЦРИА «Морфлот» 1979 МУ №1461-76 |
| 5.21  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/08.052  100.10/42.000 | Отбор и определение концентрации  пыли:  - пыли растительного и животного происхождения;  -силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты;  -кремний диоксида кристаллического при содержании в пыли от 10% до 70%;  -кремний диоксида кристаллического при содержании в пыли более 70%;  - кремний диоксида кристаллического при содержании в пыли от 2% до 10%;  - корунд белый;  - углерода пыли  ДИ - (1 – 100) мг/м3 | СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив  "Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов,продуцен-тов, 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 | МВИ.БР 333-2017 |
| 5.22  \*\* |  | 100.10/08.156  100.10/42.000 | Отбор и определение концентрации  трикрезола  Д - (0,25-12,5) мг/м3 | МВИ.БР 371-2019 |
| 6.1 | Оборудование электрическое прочее.  Машины и оборудование специального назначения прочие, не включенные в другие группировки, и их части | 27.90/30.00  28.99/30.00 | Шум выпускаемого оборудования:  Определение уровней  звукового давления в контрольных точках | ТУ ВУ 100010198.079-2013  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 23941-2002  ГОСТ 30683-2000  ГОСТ 31172-2003  МВИ. МН 5632-2016 |
| 6.2 | 27.90/30.00  28.99/30.00 | Вибрация выпускаемого оборудования:  Определение значений виброускорения в контрольных точках. | ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 31191.1-2004  МВИ. МН 4445-2012 |
| 7.1 | Системы вентиляции | 100.13/23.000 | Скорость движения воздуха  Д-(0,1-20) м/с  Д-(2-45) м/с | СНБ 4.02.01-03  СТБ 2021-2009 | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.2 | 100.13/23.000 | Динамическое давление воздуха  Д-(0-25) гПа | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.3 | 100.13/23.000 | Статическое давление воздуха  Д-(0-25) гПа | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.4 | 100.13/23.000 | Полное давление воздуха  Д-(0-25) гПа | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.5 | 100.13/23.000 | Объемный расход  воздуха, м3/с | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.6 | 100.13/23.000 | Температура воздуха в воздуховоде  Д-(-20 до +70) °С | ГОСТ 12.3.018-79 |

Примечание:

ДИ – диапазон измерений

ПО - предел обнаружения

\* - лабораторная деятельность осуществляется за пределами лаборатории

\*\* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за ее пределами лаборатории

\*\*\* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных