|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации № ВY/112 2.0055 от 14.11.1994 на бланке № на 17 листах редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 22 марта 2024 года

центральной производственной лаборатории

Открытого акционерного общества

«Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Заводская,1, 247439, г.Светлогорск, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1\* | Картон для плоских слоев гофрированного картона | 17.12/29.040 | Масса картона площадью 1 м² | ГОСТ  7420-89 | ГОСТ 13199-94 |
| 1.3\* | 17.12/29.137 | Абсолютное сопротивление продавливанию | ГОСТ 13525.8-86 |
| 1.4\* | 17.12/26.141 | Поверхностная впитываемость при одностороннем смачивании | ГОСТ 12605-97 |
| 1.5\* | 17.12/29.121 | Разрушающее усилие при сжатии кольца в поперечном направлении | ГОСТ 10711-97 |
| 1.6\* | 17.12/35.060 | Влажность | ГОСТ ISO 287-2014 |
| 2.1\* | Бумага  для гофрирования | 17.12/29.040 | Масса бумаги площадью1 м² | ГОСТ 7377-85 | ГОСТ 13199-94 |
| 2.2\* | 17.12/26.141 | Поверхностная впитываемость воды в среднем по двум сторонам | ГОСТ 12605-97 |
| 2.3\* | 17.12/29.137 | Абсолютное сопротивление продавливанию | ГОСТ 13525.8-86 |
| 2.4\* | 17.12/35.060 | Влажность | ГОСТ ISO 287-2014 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.5\* | Бумага  для гофрирования | 17.12/29.137 | Сопротивление плоскостному сжатию гофрированного образца бумаги | ГОСТ 7377-85 | ГОСТ 7377-85, п.4.5  ГОСТ 20682-75 |
| 2.6\* | 17.12/29.137 | Сопротивление торцовому сжатию гофрированного образца бумаги | ГОСТ 7377-85, п.4.4  ГОСТ 20682-75 |
| 2.7\* | 17.12/29.121 | Прочность при растяжении | ГОСТ ИСО 1924-1-96, п.п.8, 10.4 |
| 4.1\* | Картон  гофрированный | 17.21/29.137 | Абсолютное сопротивление продавливанию | ГОСТ 7376-89  ТУ BY 400004877.002-2017 | ГОСТ 13525.8-86 |
| 4.2\* | 17.21/29.137 | Сопротивление торцовому сжатию | ГОСТ 20683-97 |
| 4.3\* | 17.21/29.137 | Сопротивление расслаиванию | ГОСТ 22981-78 |
| 4.4\* | 17.21/29.137 | Удельное сопротивление разрыву по линии рилевки | ГОСТ 7376-89, приложение 3 |
| 4.5\* | 17.21/35.060 | Влажность | ГОСТ ISO 287-2014 |
| 5.1\* | Ящики из гофрированного картона | 17.21/29.137 | Абсолютное сопротивление продавливанию | ГОСТ 9142-2014  ТУ РБ 00280135.001-97 | ГОСТ 13525.8-86 |
| 5.2\* | 17.21/29.137 | Сопротивление торцовому сжатию | ГОСТ 20683-97 |
| 5.3\* | 17.21/29.137 | Сопротивление расслаиванию | ГОСТ 22981-78 |
| 5.4\* | 17.21/29.137 | Сопротивление сжатию | ГОСТ 18211-2018 |
| 5.5\* | 17.21/35.060 | Влажность | ГОСТ ISO 287-2014 |
| 5.7\* | 17.21/29.121 | Сопротивление ударам при свободном падении | ГОСТ 18425-2018 |
| 6.2\* | Картон  фильтровальный для пищевых жидкостей | 17.12/29.040 | Масса картона площадью 1 м² | ГОСТ 12290-89 | ГОСТ 13199-94  ГОСТ 12290-89, п.3.3 |
| 6.3\* | 17.12/29.137 | Абсолютное сопротивление продавливанию в сухом состоянии, во влажном состоянии | ГОСТ 13525.8-86  ГОСТ 12290-89, п.п.3.3, 3.4 |
| 6.4\* | 17.12/29.040 | Скорость прохождения воды | ГОСТ 12290-89, п.3.5 |
| 6.5\* | 17.12/35.060 | Влажность | ГОСТ ISO 287-2014 |
| 6.6\* | 17.12/08.156 | Коэффициент проницаемости латексных частиц | ГОСТ 12290-89, п.3.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.1  \*\*\* | Лесоматериалы круглые, лесоматериалы круглые для строительства стен жилых зданий, лесоматериалы круглые прочие | 02.20/42.000 | Отбор проб | ТКП 251-2010  (02080) | ТКП 251-2010 (02080) п.п.7.1, 7.2 |
| 7.2\* | 02.20/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022 № 829), таблица 38 | МВИ.МН 4779-2013  МВИ.МН 1823-2007 |
| 8.1  \*\*\* | Древесное технологическое сырье, топливо древесное | 02.30/42.000 | Отбор проб | ТКП 251-2010 (02080) | ТКП 251-2010 (02080)  п.п.7.1, 7.3, 7.4 |
| 8.2\* | 02.30/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ТУ BY 100145188.003-2009  ТУ ВY 100195503.009-2018  ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829), таблица 38 | МВИ.МН 4779-2013  МВИ.МН 1823-2007 |
| 9.1  \*\*\* | Прочая непищевая продукция лесного хозяйства: продукция целлюлозно-бумажной промышленности, бумага, картон, картон фильтровальный, картон гофрированный, ящики из гофрированного  картона, мешки  бумажные склеенные | 02.30/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 32546-2013  ТКП 251-2010 (02080) | ГОСТ 32546-2013  ТКП 251-2010 (02080) |
| 9.2\* | 02.30/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829), таблица 38 | МВИ.МН  4779-2013  МВИ.МН  1823-2007 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11.1  \*\*\* | Производственная территория  Здания и сооружения | 100.13/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ, утв. Комчернобылем 02.08.2004  ТНПА и другая документация | МВИ.ГМ.1906-2020 |
| 12.1\* | Питьевая  вода | 100.09/04.125 | Объемная активность цезия -137 | ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829), таб. 8 | МВИ.МН 1823-2007  МВИ.МН 4779-2013 |
| 13.1  \*\*\* | Пилопродукция, изделия и детали из древесины и древесных материалов:  -для строительства (внутренней обшивки) стен жилых зданий  -прочие | 16.10/42.000 | Отбор проб | ТКП 251-2010  (02080), п.п.7.1, 7.3 | ТКП 251-2010 (02080), п.п.7.1, 7.3 |
| 13.2\* | 16.10/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 29.11.2022  № 829), таблица 38 | МВИ.МН 4779-2013  МВИ.МН 1823-2007 |
| 15.1  \*\*\* | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников | 100.01/23.000 | Скорость газовых потоков  Д (2-50) м/с | Комплексное природоохранное разрешение  Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 15.2  \*\*\* | 100.01/35.065 | Температура  Д: 0 ºС -300 ºС | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 15.3  \*\*\* | 100.01/35.062 | Давление  Д (0-200) кПа | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 15.4  \*\*\* | 100.01/35.060 | Влажность  Д: 0 %-100 % | СТБ 17.08.05-01-2016 |
| 15.5  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и определение твердых частиц суммарно (недифференцированная по составу пыль) | МВИ.МН 4514-2012  СТБ ИСО 12141-2005 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15.6  \*\* | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксида  Д (2,86-15000) мг/м3 | Комплексное природоохранное разрешение  Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 15.7  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксид  Д (2,05-1000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 15.8  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксид  Д (1,25-500000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 15.9  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты  Д (1–200) мг/м3 | МВИ.МН 3065-2008 |
| 15.10  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации 1-Метил-4-изопропил бензола (п-цимол)  Д (0,01–40) мг/м3 | МВИ.МН 3064-2008 |
| 15.11  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации ацетона  Д (2 –300) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 15.12  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации сероводорода  Д –св. 0,5 мг/м3 | МВИ.МН 5924-2017 |
| 15.13  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации метанола  Д (2 -300) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 15.14  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации Этанола (этилового спирта)  Д (2 -300) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15.15  \*\* | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации н-бутанола (бутиловый спирт)  Д (2-300) мг/м3 | Комплексное природоохранное разрешение  Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 15.16  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации тетрахлорэтилена (перхлорэтилена)  Д (2-300) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 15.17  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации дигидросульфида (сероводорода)  Д (5,0-50) мг/м3 | МВИ.МН 6181-2020 |
| 15.18  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации диметилсульфида  Д (2,0-20) мг/м3 | МВИ.МН 6181-2020 |
| 15.19  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и опре-деление концентрации диметилдисульфида  Д (0,5-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 6181-2020 |
| 15.20  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентра-ции метантиола  Д (0,03-1,00) мг/м3 | МВИ.МН 6182-2020 |
| 15.21  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентрации этантиола  Д (0,09-1,00) мг/м3 | МВИ.МН 6182-2020 |
| 15.22  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации хлора  Д (0,10-40,00) мг/м3 | СТБ 17.13.05-48-2020 |
| 15.23  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  Д (0,13-40,0) мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15.24  \*\* | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.157 | Отбор проб и определение концентраций предельных алифатических углеводородов С1-С10 (индивидуально и суммарно): метан, этан, н-пропан, н-бутан, н-пентан, н-гексан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан  Д (1-1000) мг/м3 | Комплексное природоохранное разрешение  Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 15.25  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб,  концентрация  метантиола  Д (0,03-1,10) мг/м3 | АМИ.МН 0085-2023 |
| 15.26  \*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб,  концентрация  этантиола  Д (0,04-1,40) мг/м3 | АМИ.МН 0085-2023 |
| 16.1  \*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксида (ангидрида сернистого, серы (IV)-оксида, сернистого газа)  Д (0,02-0,5) мг/м3 | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 08.11.2016 № 113  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 5834-2017 |
| 16.2  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации фенола (гидроксибензола)  Д (0,004-0,2) мг/м3 | МВИ.МН 5693-2016 |
| 16.3  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  (метаналя)  Д (0,01-0,3) мг/м3 | МВИ.МН 5493-2016 |
| 16.4  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц суммарно (пыль, взвешенные вещества)  Д (0,17-16,7) мг/м3 | МВИ.МН 5093-2014 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16.5  \*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксида  Д (0,02-0,192) мг/м3  Д (0,192-1,44) мг/м3 | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 08.11.2016 № 113  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 5087-2014 |
| 16.6  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации этанола  Д (2-200) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.7  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты  Д (1-200) мг/м3 | МВИ.МН 3065-2008 |
| 16.8  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации 1-Метил-4-изопропил бензола (п-цимола)  Д (0,01–40) мг/м3 | МВИ.МН 3064-2008 |
| 16.9  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации ацетона  Д (0,15-2) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.10  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации метанола  Д (0,5-2) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.11  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации скипидара  Д (1-500) мг/м3 | МВИ.МН 3064-2008 |
| 16.12  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб определение концентрации сероводорода  Д (3,0-100,0) мкг/м3 | МВИ.МН 5591-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16.13  \*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации бутан-1-ола  Д (0,05-2) мг/м3 | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 08.11.2016  № 113  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.14  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации о-ксилола  Д (0,1-2) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.15  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации п-ксилола  Д (0,1-2) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.16  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации м-ксилола  Д (0,1-2) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.17  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации бутилацетата  Д( 0,5-2) мг/м3 | МВИ.МН 3066-2008 |
| 16.18  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода  Д (0-50) мг/м3 | МВИ.МН 5561-2016 |
| 16.19  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации дигидросульфида  Д (4,0-80) мкг/м3 | МВИ. МН 6180-2021 |
| 16.20  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации диметилсульфида  Д (410-8000) мкг/м3 | МВИ. МН 6180-2021 |
| 16.21  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации диметилдисулфида  Д (260-7600) мкг/м3 | МВИ. МН 6180-2021 |
| 16.22  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации метантиола  Д ( 0,005-0,090) мкг/м3 | АМИ.МН 0004-2021 |
| 16.23  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.157 | Отбор проб и определение концентрации этантиола  Д (0,030-0,500) мкг/м3 | АМИ.МН 0004-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17.1  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации сера диоксид (сернистый ангидрид)  Д> 3,0 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, Гигиенический нормативов, утв. пост. Минздрава от 11.10.2017  № 92  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 5858-2017 |
| 17.2  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации скипидара  Д (1-500) мг/м3 | МВИ.МН 3064-2008 |
| 17.3  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации н-бутанола (бутиловый спирт)  Д (2-300) мг/м3 | МВИ. МН 3066-2008 |
| 17.4  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации тетрахлорэтилена (перхлорэтилен)  Д (2-300) мг/м3 | МВИ. МН 3066-2008 |
| 17.5  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации Дигидросульфид (сероводород)  Д (2-30) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.6  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации кислорода  Д (1-25) % об. | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.7  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  Д (2-30) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.8  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации азота оксиды (в пересчете на NO2) (азот IV оксид, азота двуокись)  Д (1-200) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.9  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов алифатических предельных С1-10 (в пересчете на С)  Д (0,1-2,0) г/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.10  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации этановой кислоты (уксусная кислота)  Д (0,1-200) мг/м3 | МВИ.МН 3065-2008 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17.11  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации сера диоксид (сернистый ангидрид)  Д (5-100) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, Гигиенический нормативов, утв. пост. Минздрава от 11.10.2017  № 92  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.13  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации пыли | МВИ.МН 5842-2017 |
| 17.14  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксида железа (III)  Д (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 17.15  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации оксидов хрома (VI)  Д (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 17.16  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации марганца  Д (0,02-4,00) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 17.17  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксид (углерода окись)  Д (5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.18  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации метилбензола (толуол)  Д (25-500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.19  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации уайт-спирит (в пересчете на С)  Д (50-4000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.20  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации бензина (растворитель топливный)  Д (50-1200) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.21  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации пропан-2-он (ацетон)  Д (100-10000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.22  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации диметилбензола (смесь 2-3-4-изомеров) (ксилол)  Д (20-500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17.23  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации хлора  Д (0,5-15) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, Гигиенический нормативов, утв. пост. Минздрава от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.24  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации метилмеркаптана (метантиол)  Д (0,2-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.25  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации этилмеркаптана (этантиол)  Д (0,2-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 17.26  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации метантиола  Д- 0,4мг/м3 | МВИ.МН 6157-2019 |
| 17.27  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации этантиола  Д- 0,5мг/м3 | МВИ.МН 6157-2019 |
| 17.28  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации дигидросульфида  Д (8-100) мг/м3 | МВИ.МН 6167-2019 |
| 17.29  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.157 | Отбор проб и определение концентрации диметилсульфида  Д (40-500) мг/м3 | МВИ.МН 6167-2019 |
| 17.30  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации серной кислоты  Д (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 18.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | температура воздуха | Санитарные нормы и правила, Гигиенический норматив, утв. Пост. Минздрава № 33 от 30.04.2013  ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь  25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.005-88, п.2 |
| 18.2  \*\*\* | 100.12/35.070 | скорость движения воздуха | ГОСТ 12.1.005-88, п.2 |
| 18.3  \*\*\* | 100.12/35.060 | относительная влажность воздуха | ГОСТ 12.1.005-88, п.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18.4  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Параметры непостоянного шума (колеблющегося, прерывистого и импульсного):  - эквивалентный уровень звука, дБА;  - максимальный уровень звука, дБА. | ГОСТ 12.1.003-83  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Пост. Минздрава от 16.11.2011 № 115  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 18.5  \*\*\* | 100.12/35.059 | Постоянная производственная вибрация:  - средние квадратические значения виброускорения, виброскорости или их логарифмические уровни.  - корректированные по частоте значения виброускорения или их логарифмические уровни.  Непостоянная производственная вибрация:  - эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения или их логарифмические уровни. | Санитарные нормы и правила, гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003)  ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) |
| 18.6  \*\*\* | 100.12/35.059 | Локальная производственная вибрация:  - средние квадратические значения виброускорения.  Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни | Санитарные нормы и правила, Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132  Санитарные нормы и правила, Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 14.12.2012 № 198  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31192.2-2005 (ИСО 5349-2:2001)  ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) |
| 18.7  \*\*\* | 100.12/35.063 | Ультрафиолетовое излучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»:  -интенсивность ультрафиолетового  излучения, Вт/м2 | МВИ.МН 5755-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18.8  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/34.064 | Интенсивность теплового облучения | Санитарные нормы и правила, Гигиенический норматив, утв. Пост. Минздрава  № 33 от 30.04.2013  Гигиенический норматив, утв. пост. Совета министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.005-88, п.2.5 |
| 19.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ 1004-96  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO5667-10:1992  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 19.2\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)  Д (2-12) | Комплексное природоохранное разрешение  Договор наочистку производственных и бытовых сточных вод с ОАО «Светлогорск Химволокно» № 1434-23/12 от 12.04.2012 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 19.3\* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества  Д (3,0 и более) мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 19.4\* | 100.05/08.155 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода)  Д (5-800) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 «Методика определения бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»» |
| 19.5\* | 100.05/08.155 | Нефтепродукты  Д (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат -02» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19.6\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Аммоний-ион  Д (0,1-3,0) мг/дм3 | Комплексное природоохранное разрешение  Договор наочистку производственных и бытовых сточных вод с ОАО «Светлогорск Химволокно» № 1434-23/12 от 12.04.2012 | ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А |
| 19.7\* | 100.05/08.156 | Железо общее  Д (0,1-9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 19.8\* | 100.05/08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества (АПАВ) анионно-активные  Д  (0,025-20,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 «МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природных, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» |
| 19.9\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток  Д (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 19.10\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  Д (0,5-6,0)  мгО2/дм3  Д (3,0-6000)  мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/ISO-5815-2:2003  СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO-5815-1:2003 |
| 19.11\* | 100.05/08.149 | Хлорид-ион  Д (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 19.12\* | 100.05/08.156 | Фосфор общий  Д (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014,  метод Г |
| 19.13\* | 100.05/08.156 | Сульфат-ион  Д (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 19.14\* | 100.05/08.149 | Азот общий по Кьельдалю  Д (0,5-500,0) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 19.15  \*\* | 100.05/35.065 | Температура  Д (0-40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 19.16\* | 100.05/08.156 | Азот нитритов  Д (0,0025-0,25)  мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 19.17\* | 100.05/08.156 | Азот нитратов  Д  (0,020-0,45) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 19.18  \* | 100.05/08.149 | Адсорбируемые органически связанные галогены  (АОХ)  Д от 10 мкг/дм3 | СТБ ISO 9562-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 20.1  \*\*\* | Питьевая вода | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ Р 56237-2014  СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ Р 56237-2014  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012 |
| 21.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 21.2\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН)  Д (2-12) | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв. Постановлением Минприроды № 13  от 30.03.2015  Комплексное природоохранное разрешение от 28.11.2017 №16  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | СТБ ISO 10523-2009 |
| 21.3\* | 100.03/08.052 | Взвешенные вещества  Д (3,0 и более) мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 21.4\* | 100.03/08.155 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода)  Д (5-800) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 «Методика определения бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат -02»» |
| 21.5\* | 100.03/08.155 | Нефтепродукты  Д (0,005-50,0) мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефте-продуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат -02»» |
| 21.6\* | 100.03/08.156 | Аммоний-ион  Д (0,1-3,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014,  п.5 метод А |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.7\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Железо общее  Д (0,1-9,0) мг/дм3 | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утв. Постановлением Минприроды  от 30.03.2015  № 13  Комплексное природоохранное разрешение  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 21.8\* | 100.05/08.149 | Азот общий по Кьельдалю  Д (0,5-500,0) мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 21.9\* | 100.03/08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества  (АПАВ) анионно-активные  Д (0,025-100,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 21.10\* | 100.03/08.052 | Сухой остаток  Д (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 21.11\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5)  Д (0,5-6,0) мгО2/дм3  Д (3,0-6000)  мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/ISO-5815-2:2003  СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO-5815-1:2003 |
| 21.12\* | 100.03/08.156 | Сульфат-ион  Д (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 21.13\* | 100.03/08.149 | Хлорид-ион  Д (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 21.14\* | 100.03/08.156 | Фосфор общий  Д (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014, метод Г |
| 21.15  \*\* | 100.03/35.065 | Температура  Д: 0 0С - 40 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 21.16\* | 100.03/08/156 | Азот нитритов  Д (0,0025-0,25) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 21.17\* | 100.03/08.156 | Азот нитратов  Д (0,020-0,45) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 21.18  \* | 100.03/08.149 | Адсорбируемые органически связанные галогены  (АОХ)  Д от 10 мкг/дм3 | СТБ ISO 9562-2012 |

Примечание:

Д - диапазон измерений

\* – 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