|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | |
|  | | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № ВY/112 2.2948  от 29.12.2006  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 14 листах  редакция 01 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

06.11.2024

дата принятия решения

от 28 февраля 2025 года

центральной заводской лаборатории-отдела технического контроля

Республиканского унитарного предприятия «Бобруйский завод биотехнологий»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименова-ниеобъекта | Код | Наименование характеристики  (показатель,  параметры) | Обозначение  документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение  документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1  \*\* | Воздух рабочей зоны  Воздух рабочей зоны | 100.10/  08.156 | Аммиак  ДИ 5,0-50,0 мг/м3 | СанПиН и ГН, утв.11.10.2017 МЗ РБ №92  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 5910-2017 |
| 1.2  \*\* | 100.10/  08.158 | Этанол  ДИ 2,5-2000 мг/м³ | Фактическое  значение | МВИ 218-95, утв. 31.05.1995  УП «ЛОТИОС» |
| 1.3  \*\* | 100.10/  08.158 | Н-бутанол |
| 1.4  \*\* | 100.10/  08.158 | Изо-бутанол |
| 1.5  \*\* | 100.10/  08.158 | Изо-пропанол |
| 1.6  \*\* | 100.10/  08.158 | Н-пропанол |
| 1.7  \*\* | 100.10/  08.158 | Метанол |
| 1.8  \*\* | 100.10/  08.156 | Серная кислота  ДИ 0,5-5,0 мг/м³ | СанПиН и ГН от 11.10.2017МЗ РБ №92  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 5766-2017 |
| 1.9  \*\*\* | 100.10/  12.042 | Сероводород  ДИ 2-30 мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.10  \*\*\* | 100.10/  12.042 | Углерода диоксид  ДИ 0,25-5,0 % об. |
| 1.11  \*\*\* | 100.10/  12.042 | Хлор  ДИ 0,5-20,0 мг/м3 |
| 1.12  \*\*\* | 100.10/  12.042 | Углерода оксид  ДИ 5-50 мг/м3 |
| 1.13  \*\* | 100.10/  08.156 | Марганец  ДИ 0,02-4,00 мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.14  \*\* | 100.10/  08.156 | Железо  06.11.2024  дата принятия решения  06.11.2024  дата принятия решения  06.11.2024  дата принятия решения  ДИ 0,15-20,0 мг/м3 |
| 1.15  \*\* | 100.10/  08.156 | Оксид азота (IV)  ДИ 0,6-6,0 мг/м3 | СанПиН и ГН от 11.10.2017 №92  ТНПА и другаядокументация на объект испытаний | МВИ.МН 5914-2017 |
| 1.16  \*\* | 100.10/  08.052 | Отбор проб и определение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (пыль)  ДИ 0,25-500,0 мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 2.1  \*\* | Рабочие места, производственные помещения | 100.12/35.065100.12/35.060 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха, °С;  - относительная влажность воздуха,% | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН, утв. 30.04.2013 Постановлением Минздрава №33  ТНПА и другая  документация на объект испытаний | ГОСТ 12.1.005-88, Раздел 2 |
| 3.1  \*\*\* | Выбросы от стационарных источников  Выбросы от стационарных источников | 100.01/12.042 | Оксид азота  ДИ 0–2000 ppm | Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «Бобруйский завод биотехнологий» от 22.06.2020г.  Комплексное природоохранное разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды 21.12.2015г. № 9  ТНПА и другая документация на объект испытаний  Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «Бобруйский завод биотехнологий» от 22.06.2020г.  Комплексное природоохранное разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды 21.12.2015г. № 9  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 1003-2017 |
| 3.2  \*\*\* | 100.01/12.042 | Диоксид азота  ДИ 0–200 ppm |
| 3.3  \*\*\* | 100.01/12.042 | Диоксид серы  ДИ 0–2000 ppm |
| 3.4  \*\*\* | 100.01/12.042 | Оксид углерода  ДИ 0–4000 ppm |
| 3.5  \*\*\* | 100.01/  12.042 | Кислород  ДИ 0-21 об.% |
| 3.6  \*\*\* | 100.01/  23.000 | - скорость газопылевых потоков, м/с;  17.05.2024  дата принятия решения  17.05.2024  дата принятия решения  17.05.2024  дата принятия решения  10.05.2024  дата принятия решения  - расход газопылевых потоков, м3/с  ДИ 2-60 м3/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 3.7  \*\*\* | 100.01/  23.000 | - давление газопылевых потоков, Па;  - температура газо-пылевых потоков,оС  ДИ 0– 200 кПа  ДИ 0-1100ºС | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 3.8  \*\* | 100.01/  08.052 | Массовая концентрация твердых частиц (пыли) в газопылевых потоках  ДИ 15-20 000 мг/дм3 | МВИ.МН 4514-2012 |
| 4.1  \*\* | Многокомпонентные воздушные смеси | 100.01/  12.042 | Контроль содержания кислорода ДИ 0-25 % об.  ДИ 0-30% об.  ДИ 5-23 % об. | Инструкция №7 по организации безопасного ведения газоопасных работ на ОАО «Бобруйский завод биотехнологий»  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 3485-2010  ГОСТ 12.1.014-84 |
| 5.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб 06.03.2020  дата принятия решений | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2021 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 5.2\* | Сточные воды | 100.05/  08.149 | Азот аммонийный ДИ 0,2-1000 мг/л | Положение «Об условиях приема производственных  сточных вод в городскую канализацию г. Бобруйска», утвержденное решением Бобруйского исполнительного комитета 16.07.2021г. № 15-25  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 17.13.05-08-2009 |
| 5.3\* | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН) | СТБ ISO 10523-2009 |
| 5.4\* | 100.05/  08.155 | Химическое потребление кислорода (ХПК)  ДИ 5,0-10000 мгО2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012г.) |
| 5.5\* | 100.05/  08.156 | Сульфаты  ДИ 2,0-40,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 5.6\* | 100.05/  08.149 | Хлориды  ДИ 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 5.7\* | 100.05/  08.149 | Азот по Къельдалю  ДИ 0,5-10 мг/дм3  ДИ 10-500 мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 5.8\* | 100.05/  08.156 | Ортофосфат (фосфор фосфатный)  ДИ 0,005-0,8 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 5.9\* | 100.05/  08.156 | Общий фосфор  ДИ 0,1-1000 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 5.10\* | 100.05/  08.155 | Нефтепродукты  ДИ 0,005-50 мг/дм | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) |
| 5.11\* | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПКn)  ДИ 3,0-6000 мгО2/л | СТБ 17.13.05-22-2011  СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 5.12\* | 100.05/  08.052 | Взвешенные вещества  ДИ от 3 мг/дм³ | МВИ.МН 4362-2012 |
| 5.13\* | 100.05/  08.156 | Азот нитратный | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 5.14\* | 100.05/  08.156 | Азот нитритный | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 6.1  \*\*\* | Вода питьевая  Подземные воды | 100.09/  42.000  100.04/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014  СТБ ISO 5667-11-2011  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ Р 56237-2014  СТБ ISO 5667-11-2011  ГОСТ 31861-2012 |
| 7.1\* | Вода питьевая | 100.09/  11.116 | Вкус | ГН № 37, утв. 25.01.2021г. Постановлением Минздрава № 37  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 7.2\* | 100.09/  11.116 | Запах | ГОСТ 3351-74 п. 2 |
| 7.3\* | 100.09/  11.116 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 7.4\* | 100.09/  08.169 | Водородный показатель (рН) | СТБ ISO 10523-2009 |
| 7.5\* | Вода питьевая | 100.09/  08.156 | Сульфаты | ГН № 37, утв. 25.01.2021г. Постановлением Минздрава № 37  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 31940-2013 п. 6 |
| 7.6\* | 100.05/  08.149 | Хлориды | ГОСТ 4245-72 п. 2 |
| 7.7\* | 100.09/  08.156 | Железо | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 7.8\* | 100.09/  08.149 | Жесткость общая | ГОСТ 31954-2012 Метод А |
| 7.9\* | 100.09/  08.156 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 7.10\* | 100.09/  08.155 | Нефтепродукты | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) |
| 7.11\* | 100.09/  08.156 | Нитраты | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 7.12\* | 100.09/  08.156 | Нитриты | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 7.13\* | 100.09/  08.052 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 |
| 8.1  \*\*\* | Спирт этиловый ректификованный технический  Продукция спиртосодержащая денатурированная  Стеклоомыватели  Головная фракция этилового спирта | 20.59/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 5964-93 | ГОСТ 5964-93 п.4 |
| 9.1\* | Спирт этиловый ректификованный технический | 20.59/  11.116 | Внешний вид, цвет | ТУ ВY 700068910.  014-2005  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 5964-93 п.5.2.1 |
| 9.2\* | 20.59/  11.116 | Запах | ГОСТ 5964-93 п.5.2.2 |
| 9.3\* | Спирт этиловый ректификованный технический  Растворы водно-спиртовые | 20.59/  08.031 | Объемная доля этилового спирта | ТУВY700068910.  014-2005  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 3639-79 п.2 |
| 9.4\* | Спирт этиловый ректификованный технический | 20.59/  08.158 | Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный в безводном спирте | ТУ ВY 700068910.  014-2005  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 9.5\* | 20.59/  08.149 | Массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту в безводном спирте | ГОСТ 5964-93 п.5.9 |
| 9.6\* | 20.59/  08.158 | Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3:1) в безводном спирте | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.7\* | Спирт этиловый ректификованный технический | 20.59/  08.149  20.59/  08.158 | Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в безводном спирте | ТУ ВY 700068910.  014-2005  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 5964-93 п.5.10  СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 9.8\* | 20.59/  08.158 | Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 9.9\* | 20.59/  11.116 | Проба на фурфурол | ГОСТ 5964-93 п.5.5 |
| 9.10\* | 20.59/  08.149 | Массовая концентрация щелочи в пересчете на NаОН | ГОСТ 10749.4-80 |
| 9.11\* | 20.59/  11.116 | Проба на окисляемость | ГОСТ 5964-93 п.5.6.2 |
| 9.12\* | 20.59/  08.052 | Массовая концентрация сухого остатка | ГОСТ 10749.9-80 |
| 10.1  \*\*\* | Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья  Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья | 20.59/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 5964-93 п.4  СТБ 1036-97  СТБ 1053-2015 | ГОСТ 5964-93 п.4  СТБ 1036-97  СТБ 1053-2015 |
| 10.2\* | 20.59/  11.116 | Внешний вид, цвет | СТБ 1334-2003  ТНПА и другая документация на объект испытаний  СТБ 1334-2003  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 5964-93 п.5.2.1 |
| 10.3\* | 20.59/  11.116 | Вкус, запах | ГОСТ 5964-93 п.5.2.2 |
| 10.4\* | 20.59/  08.031 | Объемная доля этилового спирта | ГОСТ 3639-79 п.2 |
| 10.5\* | 20.59/  11.116 | Проба на чистоту | ГОСТ 5964-93 п. 5.4 |
| 10.6\* | 20.59/  11.116 | Проба на окисляемость | ГОСТ 5964-93 п.5.6.2 |
| 10.7\* | 20.59/  08.158 | Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 10.8\* | 20.59/  08.158 | Массовая концентрация сивушного масла:   * 1-пропанол, * 2-пропанол, * спирт изобутиловый, * 1-бутанол, * спирт изоамиловый в пересчете на безводный спирт | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 10.9\* | 20.59/  08.158 | Массовая концентрация сложных эфиров: метилацетата и этилацетата в пересчете на безводный спирт | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 10.10\* | 20.59/  08.158 | Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 10.11\* | 20.59/  08.149 | Массовая концентрация свободных кислот (без СО2) в пересчете на безводный спирт | ГОСТ 5964-93 п.5.9 |
| 10.12\* | 20.59/  11.116 | Наличие фурфурола | ГОСТ 5964-93 п.5.5 |
| 11.1  \* | Продукция спиртосодержащая денатурированная  Продукция денатурированная, не содержащая этиловый спирт  Стеклоомыватели | 20.59/  11.116 | Внешний вид, цвет | СТБ 1460-2004  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 1460-2004 п.7.3.3 |
| 11.2  \* | 20.59/  11.116 | Запах | СТБ 1460-2004 п.7.3.4 |
| 11.3  \* | 20.59/  08.031 | Объемная доля этилового спирта | СТБ 1460-2004 п.7.4.2  ГОСТ 3639-79 п.2 |
| 11.4  \* | 20.59/  08.158 | Массовая доля диэтилфталата ДИ 0,02-0,14%  П±15% | МВИ.МН 1235-2000 |
| 11.5  \* | 20.59/  08.156 | Массовая доля денатонийбензоата (битрекса)  ДИ 0,00025-0,0025% П±15% | МУК 4.1.1489-03, утв. 29.06.03 МЗ РФ |
| 11.6  \* | 20.59/  08.156 | Массовая доля красителей органических | ГОСТ 6965-75 |
| 11.7  \* | 20.59/  29.145 | Температура кристаллизации | ГОСТ 18995.5-73 |
| 11.8  \* | 20.59/  08.158 | Объемная доля метилового спирта | ГН, утв.  постановлением Минздрава РБ от 28.12.2006 № 122  ТНПА и другая документация | СТБ ГОСТ Р 51698-2001 |
| 12.1  \*\*\* | Двуокись углерода жидкая | 20.59/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 8050-85 | ГОСТ 8050-85 п.4.2 |
| 12.2\* | 20.59/  11.116 | Запах, вкус | ГОСТ 8050-85  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 8050-85 п.4.10 |
| 12.3\* | 20.59/  29.040 | Объемная доля двуокиси углерода | ГОСТ 8050-85 п.4.3 |
| 12.4\* | 20.59/  11.116 | Наличие сероводорода | ГОСТ 8050-85 п.4.6 |
| 12.5\* | 20.59/  11.116 | Наличие сернистой и азотистой кислот и органических соединений | ГОСТ 8050-85 п.4.8 |
| 12.6\* | 20.59/  08.052 | Массовая доля воды | ГОСТ 8050-85 п.4.11 |
| 12.7\* | 20.59/  08.052 | Массовая концентрация водяных паров | ГОСТ 8050-85 п.4.12 |
| 12.8\* | 20.59/  11.116 | Наличие ароматических углеводородов | ГОСТ 8050-85 п.4.13 |
| 13.1  \*\*\* | Двуокись углерода твердая | 20.59/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 12162-77  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 12162-77 п.3.1 |
| 13.2  \* | 20.59/  11.116 | Запах, вкус | ГОСТ 12162-77 п.3.9 |
| 13.3  \* | 20.59/  11.116 | Внешний вид | ГОСТ 12162-77 п.3.2 |
| 13.4  \* | 20.59/  08.052 | Массовая доля двуокиси углерода | ГОСТ 12162-77 п.3.3 |
| 13.5  \* | 20.59  08.052 | Содержание минеральных масел | ГОСТ 12162-77 п.3.4 |
| 13.6  \* | 20.59/  11.116 | Содержание ароматических углеводородов (в том числе бензола) | ГОСТ 12162-77 п.3.10 |
| 13.7  \* | 20.59/  08.052 | Массовая доля остатка после испарения | ГОСТ 12162-77 п.3.11 |
| 14.1  \*\*\* | Зерно:  - рожь группы А  - рожь фуражная  - пшеница группы А  - пшеница фуражная  - тритикале продовольственная  - тритикале фуражная  - ячмень 1-го класса  - ячмень фуражный  - кукуруза  Зерно:  - рожь группы А  - рожь фуражная  - пшеница группы А  - пшеница фуражная  - тритикале продовольственная  - тритикале фуражная  - ячмень 1-го класса  - ячмень фуражный  - кукуруза | 01.11/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 13586.3-2015  СТБ 1056-2016 | ГОСТ 13586.3-2015  СТБ 1056-2016 |
| 14.2\* | 01.11/  11.116 | Цвет | ГОСТ 16990-88  ГОСТ 16990-2017  СТБ 1134-98  ГОСТ 9353-90  СТБ 1135-98  СТБ 1522-2005  СТБ 1193-99  ГОСТ 28672-90  ГОСТ 28672-2019  СТБ 1136-98  ГОСТ 13634-90  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 10967-2019 п.6.4 |
| 14.3\* | 01.11/  11.116 | Запах | ГОСТ 10967-2019 п.6.3 |
| 14.4\* | 01.11/  08.052 | Влажность | ГОСТ 13586.5-2015 |
| 14.5\* | 01.11/  08.052 | Сорная примесь | ГОСТ 30483-97 п.3.1 |
| 14.6\* | 01.11/  08.052 | Зерновая примесь | ГОСТ 16990-88  ГОСТ 16990-2017  СТБ 1134-98  ГОСТ 9353-90  СТБ 1135-98  СТБ 1522-2005  СТБ 1193-99  ГОСТ 28672-90  ГОСТ 28672-2019  СТБ 1136-98  ГОСТ 13634-90  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 30483-97 п.3.1 |
| 14.7\* | 01.11/  11.116 | Зараженность вредителями | ГОСТ 13586.4-83 п.п..3.1-3.3 |
| 14.8\* | 01.11/  08.169 | Условная крахмалистость | СТБ 1523-2005 п.п.9-14 |
| 15.1  \*\*\* | Меласса свекловичная | 20.14/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 30561-2017  СТБ 2084-2010 | ГОСТ 30561-2017 п.8.1  СТБ 2084-2010 п.5.1 |
| 15.2\* | 20.14/  11.116 | Внешний вид, цвет, запах | ГОСТ 30561-2017  СТБ 2084-2010  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 30561-2017 п.8.4,8.5  СТБ 2084-2010 п.5.2 |
| 15.3\* | 20.14/  11.116 | Растворимость в воде | ГОСТ 30561-2017 п.8.6  СТБ 2084-2010 п.5.2 |
| 15.4\* | 20.14/  08.133 | Массовая доля сухих веществ | ГОСТ 30561-2017 п.8.7  СТБ 2084-2010 п.5.3 |
| 15.5\* | 20.14/  08.133 | Массовая доля сахарозы | ГОСТ 30561-2017 п.8.8  СТБ 2084-2010 п.5.4 |
| 15.6\* | 20.14/  08.169 | Величина рН | ГОСТ 30561-2017 п.8.10  СТБ 2084-2010 п.5.6 |
| 16.1\* | Зерно  Фракция головная этилового спирта  Барда кормовая  Осадок барды зерновой послеспиртовой  Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья | 10.91/  04.125  01.11/  04.125  20.59/  04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН 10-117-99. (РДУ 99), утв. 26.04.1999 постановлением Минздрава №16  РДУ, утв. 03.08.1999 Минздравом РБ, Минсельхозпродом РБ  ВСП № 10, утв. 10.02.2011 Постановлением Минсельхозпрода РБ  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 1866-2018, утв. 28.06.2018 Институт радиационной безопасности "Белрад" |
| 17.1\* | Лигнин гидролизный  Брикеты топливные  Удобрение органическое «БиоАгроСила» | 20.59/  04.125  19.20/  04.125 | Удельная активность цезия-137 | ТУ РБ 00479190.005-98 ТУ BY 700068910.019-2008  ТУ BY 700068910.032-2013  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 1866-2018, утв. 28.06.2018 Институт радиационной безопасности "Белрад" |
| 18.1  \*\* | Производственные помещения | 100.12/  04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | ГН, утв. 28.12.2012 Постановлением Минздрава №213  ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.ГМ 1906-2020 |
| 19.1  \*\*\* | Барда кормовая  Осадок барды зерновой послеспиртовой | 10.91/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1056-2016 | СТБ 1056-2016 |
| 20.1  \*\*\* | Лигнин гидролизный | 20.59/  42.000 | Отбор проб | ТУ РБ 00479190.005-98 | ТУ РБ 00479190.005-98 |
| 21.1  \* | Брикеты топливные | 19.20/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1687-2006 | СТБ 1687-2006 |
| 21.2 | 19.20/  08.052 | Массовая доля общей влаги | ТУ BY 700068910.019-2008  ТНПА и другая документация на объект испытаний | СТБ 2042-2010 п.6 |
| 21.3 | 19.20/  08.052 | Зольность | СТБ 2042-2010 п.7 |
| 22.1  \*\*\* | Вода очищенная  Этанол, раствор для наружного применения, 70%  Дезин  Витасепт-СКО, раствор спиртовой для наружного применения  Медицинский антисептический раствор 95% | 21.20/  42.000 | Отбор проб | Общая фармакопейная статья Государственной фармакопеи Республики Беларусь, утв. 05.04.2022 Постановлением Минздрава РБ № 27, статья #5.17.10  ТНПА и другая документация | Общая фармакопейная статья Государственной фармакопеи Республики Беларусь, утв. 05.04.2022 Постановлением Минздрава РБ № 27, статья #5.17.10  ТНПА и другая документация |
| 23.1\* | Вода очищенная | 21.20/  11.116 | Описание | Государственная фармакопея Республики Беларусь (ГФ РБ II), утв. 31.03.2016 Приказом Минздрава № 270; т.2, стр.309-311  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГФ РБ II, т.2, стр.309-311 |
| 23.2\* | 21.20/  11.116 | Восстанавливающие вещества | ГФ РБ II, т.2, стр.309-311 |
| 23.3\* | 21.20/  11.116 | Тяжелые металлы | ГФ РБ II, т.1, п.2.4.8, метод А |
| 23.4\* | 21.20/  08.169 | Удельная электропроводность | ГФ РБ II, т.2, стр.309-311 |
| 23.5\* | 21.20/  08.156 | Нитраты | ГФ РБ II, т.2, стр.309-311 |
| 24.1\* | Этанол, раствор для наружного применения, 70% | 21.20/  11.116 | Описание | НД РБ 1331Б-2019 Нормативный документ «Этанол, раствор для наружного применения, 70%», утв. 31.05.2021 Приказом Минздрава №632  ТНПА и другая документация на объект испытаний | НД РБ 1331Б-2019 ГФ РБ II т.1, п.2.2.1, п.2.2.2, метод II, п.2.3.4 |
| 24.2  \* | 21.20/  11.116 | Прозрачность | НД РБ 1331Б-2019  ГФ РБ II т.1, п.2.2.1 |
| 24.3  \* | 21.20/  11.116 | Подлинность | НД РБ 1331Б-2019  ГФ РБ II т.2, стр.1167 |
| 24.4\* | 21.20/  11.116 | Цветность | НД РБ 1331Б-2019  ГФ РБ II, т.1 п.2.2.2, метод II, |
| 24.5\* | 21.20/  08.158  21.20/  08.118 | Количественное определение спирта этилового | НД РБ 1331Б-2019  ГФ РБ II,т.1 п.2.2.28  ГФ РБ II, т.1 п.5.5 |
| 24.6\* | 21.20/  08.118 | Плотность | НД РБ 1331Б-2019  ГФ РБ II,т.1 п.2.2.5, метод 1 |
| 24.7\* | 21.20/  29.040 | Объем содержимого | НД РБ 1331Б-2019 |
| 25.3\* | Барда кормовая  Осадок барды зерновой | 10.91/  08.156 | Содержание нитратов | СТБ 2019-2014  ТУBY 700068910.016-2009  ТНПА и другая документация | ГОСТ 28178-89 п.22 |
| 25.4\* | 10.91/  08.156 | Содержание нитритов | ГОСТ 13496.19-2015 п.9 |
| 26.1  \*\*\* | Препараты ферментные | 20.14/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20264.0-74 | ГОСТ 20264.0-74 |
| 26.2\* | 20.14/  08.156 | Амилолитическая активность (АС) | ГОСТ 20264.0-74  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 20264.4-89 п.2 |
| 26.3\* | 20.14/  08.156 | Глюкоамилазная активность (ГлС) | ГОСТ 20264.4-89 п.3 |
| 27.1  \*\*\* | Препарат «Бактоген» | 01.50/  42.000 | Отбор проб | ТУ РБ 700068910.010-2002 | ТУ РБ 700068910.010-2002 п.5.1 |
| 27.2\* | 01.50/  11.116 | Внешний вид, цвет | ТУ РБ 700068910.010-2002 | ТУ РБ 700068910.010-2002 п.5.2 |
| 27.3\* | 01.50/  08.169 | Показатель концентрации водородных ионов (рН) | ТУ РБ 700068910.010-2002 п.5.3 |
| 27.4\* | 01.50/  01.086 | Микробиологическая чистота | ТУ РБ 700068910.010-2002 п.5.4 |
| 27.5\* | 01.50/  01.086 | Количество колониеобразующих единиц в 1 см3 препарата | ТУ РБ 700068910.010-2002 п.5.4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28.1\* | Дезин | 21.20/  11.116 | Описание | НД РБ 8293-2016 Нормативная документация «Дезин», утв. 07.09.2016 Приказом Минздрава  ТНПА и другая документация на объект испытаний | НД РБ 8293-2016 |
| 28.2\* | 21.20/  08.156 | Подлинность | НД РБ 8293-2016 ГФ РБ II, т.1, п.2.2.25 |
| 28.3\* | 21.20/  08.156 | Удельный показатель поглощения | НД РБ 8293-2016 ГФ РБ II, т.1, п.2.2.25 |
| 28.4\* | 21.20/  11.116 | Прозрачность | НД РБ 8293-2016 ГФ РБ II, т.1, п.2.2.1 |
| 28.5\* | 21.20/  11.116 | Цветность | НД РБ 8293-2016 ГФ РБ II, т.1, п.2.2.2, Метод II |
| 28.6\* | 21.20/  08.169 | Водородный показатель (рН) | НД РБ 8293-2016  ГФ РБ II, т.1, п.2.2.3 |
| 28.7\* | 21.20/  08.156 | Пара-хлоранилин | НД РБ 8293-2016 ГФ РБ II, т.1, п.2.2.25 |
| 28.8 | 21.20/  08.149 | Количественное определение | НД РБ 8293-2016  ГФ РБ II, т.1, п.2.2.50 |
| 28.9\* | 21.20/  29.119 | Плотность | НД РБ 8293-2016 ГФ РБ II, т.1, п.2.2.5, Метод 1 |
| 29.1\* | Витасепт-СКО, раствор спиртовой для наружного применения | 21.20/  11.116 | Описание | НД РБ 1456Б-2020 Нормативный документ по качеству «Витасепт-СКО, раствор спиртовой для наружного применения», утв. 19.10.2023 Приказом Минздрава № 1533  ТНПА и другая документация на объект испытаний | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.1, п.2.2.1, п.2.2.2, метод II, п.2.3.4 |
| 29.2\* | 21.20/  11.116  21.20/  08.156 | Подлинность:  - спирт этиловый  - хлоргексидинабиглюконат | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.2, стр.1167  ГФ РБ II т.1, п.2.2.25 |
| 29.3\* | 21.20/  08.158  21.20/  08.156 | Количественное определение:  -спирт этиловый  - хлоргексидинабиглюконат | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.1, п.2.2.28, 2.9.10,метод А  НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.1, п.2.2.25 |
| 29.4\* | 21.20/  29.119 | Плотность | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.1, п.2.2.5, Метод 1 |
| 29.5\* | 21.20/  29.040 | Объем содержимого | НД РБ 1456Б-2020 |
| 29.6\* | 21.20/  08.156 | Сопутствующие примеси: 4-хлоранилин | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.1, п.2.2.25 |
| 30.1\* | Медицинский антисептический раствор 95% | 21.20/  11.116 | Описание | НД РБ 1580Б-2016. Нормативный документ по качеству «Медицинский антисептический раствор, 95%», утв. 19.04.2022 приказом Минздрава РБ  № 504  ТНПА и другая документация на объект испытаний | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.1, п.2.2.1, 2.2.2  метод II, п.3.2.4 |
| 30.2\* | 21.20/  11.116 | Растворимость | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.1, п.1.4 |
| 30.3\* | 21.20/  11.116 | Подлинность | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.2, стр.1167 |
| 30.4\* | 21.20/  11.116 | Прозрачность | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ т.1, п.2.2.1 |
| 30.5\* | 21.20/  11.116 | Цветность | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.1, п.2.2.2 метод II |
| 30.6\* | 21.20/  08.118 | Количественное определение этилового спирта | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.1, п.5.5 |
| 30.7\* | 21.20  08.149 | Кислотность или щелочность | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II, т.2,стр.1168 |
| 30.8\* | 21.20/  11.116 | Тяжелые металлы | ФСП РБ 1580-16  ГФ РБ II т.1 п.2.4.8 Метод А |
| 30.9\* | 21.20/  08.158 | Летучие примеси: (в пересчете на безводный спирт)  сложные эфиры  сивушное масло  ацетальдегид  метанол | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.2,  стр. 1169 |
| 30.10\* | 21.20/  08.052 | Остаток после выпаривания | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.2, стр.1170 |
| 30.11\* | 21.20  29.040 | Номинальный объем | НД РБ 1580Б-2016 |
| 30.12\* | 21.20  08.118 | Относительная плотность | НД РБ 1580Б-2016  ГФ РБ II т.1, п.2.2.5 Метод 1 |
| 31.1  \*\*\* | Жидкости охлаждающие низкозамерзающие  Жидкости охлаждающие низкозамерзающие | 20.59/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 28084-89  ТУ BY 700068910.017-2009  ТНПА и другая документация на объект испытаний  ГОСТ 28084-89  ТУ BY 700068910.017-2009  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 28084-89  ТУ BY 700068910.017-2009 |
| 31.2\* | 20.59/  11.116 | Внешний вид | ГОСТ 28084-89 п.4.1  ТУ BY 700068910.017-2009 п.4.2 |
| 31.3\* | 20.59/  29.119 | Плотность | ГОСТ 18995.1-73 п.1 |
| 31.4\* | 20.59/  29.145 | Температура начала кристаллизации | ГОСТ 28084-89 п.4.3 |
| 31.5\* | 20.59/  29.145 | Фракционные данные:  - температура начала перегонки  - массовая доля жидкости, перегоняемой до достижения температуры 150ºС | ГОСТ 28084-89 п.4.4 |
| 31.6\* | 20.59/  26.045 | Коррозийное воздействие на металлы | ГОСТ 28084-89 п.4.5 |
| 31.7\* | 20.59/  11.116 | Вспениваемость:  - объем пены  - устойчивость пены | ГОСТ 28084-89 п.4.6 |
| 31.8\* | 20.59/  29.061  20.59/  26.045 | Набухание резин | ГОСТ 28084-89 п.4.7  ГОСТ 9.030-74 метод А |
| 31.9\* | 20.59/  08.052 | Содержание механических примесей | ГОСТ 6370-2018 |
| 31.10\* | 20.59/  08.169 | Водородный показатель | ГОСТ 28084-89 п.4.8  ГОСТ 22567.5-93 |
| 31.11\* | 20.59/  08.149 | Щелочность | ГОСТ 28084-89 п.4.9  ТУ BY 700068910.017-2009 п.4.11 |
| 32.1  \*\*\* | Концентрат бактериальный «Лаксил-М» | 01.50/  42.000 | Отбор проб | ТУ BY 100289066.066-2010  ТНПА и другая документация на объект испытаний | ТУ BY 100289066.066-2010 п.п. 4.1-4.3 |
| 32.2\* | 01.50/  11.116 | Внешний вид, цвет, запах | ТУ BY 100289066.066-2010 п.4.4 |
| 32.3\* | 01.50/  11.116 | Посторонние включения | ТУ BY 100289066.066-2010 п.4.4 |
| 32.4\* | 01.50/  01.086 | Количество жизнеспособных клеток молочнокислых бактерий в 1 см3 препарата | ТУ BY 100289066.066-2010 п.4.5 |
| 32.5\* | 01.50/  01.086 | Наличие посторонней микрофлоры в 0,1 см3 препарата | ТУ BY 100289066.066-2010 п.4.6 |

**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» Т.А. Николаева