|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение №1к аттестату аккредитации№ ВY/112 2.2948от 29.12.2006на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 14 листахредакция 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 зоныВоздух рабочей зоны | 100.10/08.156 | АммиакДИ 5,0-50,0 мг/м3 | СанПиН и ГН, утв.11.10.2017 МЗ РБ №92ТНПА 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 кислотаДИ 0,5-5,0 мг/м³ | СанПиН и ГН от 11.10.2017МЗ РБ №92ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 5766-2017 |
| 1.9\*\*\* | 100.10/12.042 | СероводородДИ 2-30 мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.10\*\*\* | 100.10/12.042 | Углерода диоксидДИ 0,25-5,0 % об. |
| 1.11\*\*\* | 100.10/12.042 | ХлорДИ 0,5-20,0 мг/м3 |
| 1.12\*\*\* | 100.10/12.042 | Углерода оксидДИ 5-50 мг/м3 |
| 1.13\*\* | 100.10/08.156 | МарганецДИ 0,02-4,00 мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.14\*\* | 100.10/08.156 | Железо06.11.2024дата принятия решения06.11.2024дата принятия решения06.11.2024дата принятия решенияДИ 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 №92ТНПА 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 12.1.005-88СанПиН, утв. 30.04.2013 Постановлением Минздрава №33ТНПА и другаядокументация на объект испытаний | ГОСТ 12.1.005-88, Раздел 2 |
| 3.1\*\*\* | Выбросы от стационарных источниковВыбросы от стационарных источников | 100.01/12.042 | Оксид азотаДИ 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. № 9ТНПА и другая документация на объект испытанийАкт 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. № 9ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.МН 1003-2017 |
| 3.2\*\*\* | 100.01/12.042 | Диоксид азотаДИ 0–200 ppm |
| 3.3\*\*\* | 100.01/12.042 | Диоксид серыДИ 0–2000 ppm |
| 3.4\*\*\* | 100.01/12.042 | Оксид углеродаДИ 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;17.05.2024дата принятия решения17.05.2024дата принятия решения17.05.2024дата принятия решения10.05.2024дата принятия решения- расход газопылевых потоков, м3/сДИ 2-60 м3/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 3.7\*\*\* | 100.01/23.000 | - давление газопылевых потоков, Па;- температура газо-пылевых потоков,оСДИ 0– 200 кПаДИ 0-1100ºС  | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 3.8\*\* | 100.01/08.052 | Массовая концентрация твердых частиц (пыли) в газопылевых потокахДИ 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 3485-2010ГОСТ 12.1.014-84 |
| 5.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб06.03.2020дата 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 аммонийныйДИ 0,2-1000 мг/л | Положение «Об условиях приема производственныхсточных 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 | СульфатыДИ 2,0-40,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 5.6\* | 100.05/08.149 | ХлоридыДИ 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 5.7\* | 100.05/08.149 | Азот по КъельдалюДИ 0,5-10 мг/дм3ДИ 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 фосфорДИ 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 17.13.05-22-2011СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 5.12\* | 100.05/08.052 | Взвешенные веществаДИ 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 питьеваяПодземные воды | 100.09/42.000100.04/42.000 | Отбор проб  | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 ГОСТ Р 56237-2014СТБ ISO 5667-11-2011ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ Р 56237-2014СТБ ISO 5667-11-2011ГОСТ 31861-2012 |
| 7.1\* | Вода питьевая | 100.09/11.116 | Вкус | ГН № 37, утв. 25.01.2021г. Постановлением Минздрава № 37ТНПА 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 № 37ТНПА 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 техническийПродукция спиртосодержащая денатурированнаяСтеклоомывателиГоловная 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 700068910.014-2005ТНПА 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 техническийРастворы водно-спиртовые | 20.59/08.031 | Объемная доля этилового спирта | ТУВY700068910.014-2005ТНПА 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 700068910.014-2005ТНПА 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 | 20.59/08.14920.59/08.158 | Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в безводном спирте | ТУ ВY 700068910.014-2005ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 5964-93 п.5.10СТБ 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 сырьяСпирт этиловый ректификованный из пищевого сырья | 20.59/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 5964-93 п.4СТБ 1036-97СТБ 1053-2015 | ГОСТ 5964-93 п.4СТБ 1036-97СТБ 1053-2015 |
| 10.2\* | 20.59/11.116 | Внешний вид, цвет | СТБ 1334-2003ТНПА и другая документация на объект испытанийСТБ 1334-2003ТНПА 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 денатурированнаяПродукция денатурированная, не содержащая этиловый спиртСтеклоомыватели | 20.59/11.116 | Внешний вид, цвет | СТБ 1460-2004ТНПА 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.7.4.2ГОСТ 3639-79 п.2 |
| 11.4\* | 20.59/08.158 | Массовая доля диэтилфталатаДИ 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 № 122ТНПА 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 8050-85ТНПА 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 12162-77ТНПА 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\* | 20.5908.052 | 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- кукурузаЗерно:- 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 13586.3-2015СТБ 1056-2016 | ГОСТ 13586.3-2015СТБ 1056-2016 |
| 14.2\* | 01.11/11.116 | Цвет | ГОСТ 16990-88ГОСТ 16990-2017СТБ 1134-98ГОСТ 9353-90СТБ 1135-98СТБ 1522-2005СТБ 1193-99ГОСТ 28672-90ГОСТ 28672-2019СТБ 1136-98ГОСТ 13634-90ТНПА 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 16990-88ГОСТ 16990-2017СТБ 1134-98ГОСТ 9353-90СТБ 1135-98СТБ 1522-2005СТБ 1193-99ГОСТ 28672-90ГОСТ 28672-2019СТБ 1136-98ГОСТ 13634-90ТНПА 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 30561-2017СТБ 2084-2010 | ГОСТ 30561-2017 п.8.1СТБ 2084-2010 п.5.1 |
| 15.2\* | 20.14/11.116 | Внешний вид, цвет, запах | ГОСТ 30561-2017СТБ 2084-2010ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 30561-2017 п.8.4,8.5СТБ 2084-2010 п.5.2 |
| 15.3\* | 20.14/11.116 | Растворимость в воде | ГОСТ 30561-2017 п.8.6СТБ 2084-2010 п.5.2 |
| 15.4\* | 20.14/08.133 | Массовая доля сухих веществ | ГОСТ 30561-2017 п.8.7СТБ 2084-2010 п.5.3 |
| 15.5\* | 20.14/08.133 | Массовая доля сахарозы | ГОСТ 30561-2017 п.8.8СТБ 2084-2010 п.5.4 |
| 15.6\* | 20.14/08.169 | Величина рН | ГОСТ 30561-2017 п.8.10СТБ 2084-2010 п.5.6 |
| 16.1\* | ЗерноФракция головная этилового спиртаБарда кормоваяОсадок барды зерновой послеспиртовойСпирт этиловый ректификованный из пищевого сырья | 10.91/04.12501.11/04.12520.59/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ГН 10-117-99. (РДУ 99), утв. 26.04.1999 постановлением Минздрава №16РДУ, утв. 03.08.1999 Минздравом РБ, Минсельхозпродом РБВСП № 10, утв. 10.02.2011 Постановлением Минсельхозпрода РБТНПА и другая документация на объект испытаний  | МВИ.МН 1866-2018, утв. 28.06.2018 Институт радиационной безопасности "Белрад" |
| 17.1\* | Лигнин гидролизныйБрикеты топливныеУдобрение органическое «БиоАгроСила» | 20.59/04.12519.20/04.125 | Удельная активность цезия-137 | ТУ РБ 00479190.005-98 ТУ BY 700068910.019-2008 ТУ BY 700068910.032-2013ТНПА 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 №213ТНПА и другая документация на объект испытаний | МВИ.ГМ 1906-2020 |
| 19.1\*\*\* | Барда кормоваяОсадок 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%ДезинВитасепт-СКО, раствор спиртовой для наружного примененияМедицинский 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 #5.17.10ТНПА и другая документация | Общая фармакопейная статья Государственной фармакопеи Республики Беларусь, утв. 05.04.2022 Постановлением Минздрава РБ № 27, статья #5.17.10ТНПА 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.309-311ТНПА 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 №632ТНПА 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-2019ГФ РБ II т.1, п.2.2.1 |
| 24.3\* | 21.20/11.116 | Подлинность  | НД РБ 1331Б-2019ГФ РБ II т.2, стр.1167 |
| 24.4\* | 21.20/11.116 | Цветность | НД РБ 1331Б-2019ГФ РБ II, т.1 п.2.2.2, метод II,  |
| 24.5\* | 21.20/08.15821.20/08.118 | Количественное определение спирта этилового | НД РБ 1331Б-2019ГФ РБ II,т.1 п.2.2.28ГФ РБ II, т.1 п.5.5 |
| 24.6\* | 21.20/08.118 | Плотность | НД РБ 1331Б-2019ГФ 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 кормоваяОсадок барды зерновой  | 10.91/08.156 | Содержание нитратов | СТБ 2019-2014ТУBY 700068910.016-2009ТНПА 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 20264.0-74ТНПА 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 8293-2016ГФ 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 № 1533ТНПА 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\* | 21.20/11.11621.20/08.156 | Подлинность:- спирт этиловый- хлоргексидинабиглюконат | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.2, стр.1167ГФ РБ II т.1, п.2.2.25 |
| 29.3\* | 21.20/08.15821.20/08.156 | Количественное определение:-спирт этиловый- хлоргексидинабиглюконат | НД РБ 1456Б-2020 ГФ РБ II т.1, п.2.2.28, 2.9.10,метод АНД 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 № 504ТНПА и другая документация на объект испытаний | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.1, п.2.2.1, 2.2.2метод II, п.3.2.4 |
| 30.2\* | 21.20/11.116 | Растворимость | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.1, п.1.4 |
| 30.3\* | 21.20/11.116 | Подлинность | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.2, стр.1167 |
| 30.4\* | 21.20/11.116 | Прозрачность | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ т.1, п.2.2.1 |
| 30.5\* | 21.20/11.116 | Цветность | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.1, п.2.2.2 метод II |
| 30.6\* | 21.20/08.118 | Количественное определение этилового спирта | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.1, п.5.5 |
| 30.7\* | 21.2008.149 | Кислотность или щелочность | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II, т.2,стр.1168 |
| 30.8\* | 21.20/11.116 | Тяжелые металлы | ФСП РБ 1580-16ГФ РБ II т.1 п.2.4.8 Метод А |
| 30.9\* | 21.20/08.158 | Летучие примеси: (в пересчете на безводный спирт) сложные эфирысивушное маслоацетальдегидметанол | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.2, стр. 1169 |
| 30.10\* | 21.20/08.052 | Остаток после выпаривания | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.2, стр.1170 |
| 30.11\* | 21.2029.040 | Номинальный объем | НД РБ 1580Б-2016 |
| 30.12\* | 21.2008.118 | Относительная плотность | НД РБ 1580Б-2016ГФ РБ II т.1, п.2.2.5 Метод 1 |
| 31.1\*\*\* | Жидкости охлаждающие низкозамерзающиеЖидкости охлаждающие низкозамерзающие | 20.59/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 28084-89ТУ BY 700068910.017-2009ТНПА и другая документация на объект испытанийГОСТ 28084-89ТУ BY 700068910.017-2009ТНПА и другая документация на объект испытаний | ГОСТ 28084-89ТУ BY 700068910.017-2009 |
| 31.2\* | 20.59/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 28084-89 п.4.1ТУ 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\* | 20.59/29.06120.59/26.045 | Набухание резин | ГОСТ 28084-89 п.4.7ГОСТ 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.4.8ГОСТ 22567.5-93 |
| 31.11\* | 20.59/08.149 | Щелочность | ГОСТ 28084-89 п.4.9ТУ BY 700068910.017-2009 п.4.11 |
| 32.1\*\*\* | Концентрат бактериальный «Лаксил-М» | 01.50/42.000 | Отбор проб | ТУ BY 100289066.066-2010ТНПА 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