|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.0440 |
| от 01.03.1998  |
| на бланке № \_\_\_\_на 8 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от07 июня 2024 года |

|  |
| --- |
| центральной технологической лаборатории  открытого акционерного общества "Пинские нетканые материалы" |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **225710, Брестская обл., г. Пинск, ул.Козубовского, 19** |
| 1.1\*\*\* | Полотно геотекстильное для транспортного строительства | 13.95/42.000 | Отбор образцов  | СТБ 1104-2020 (п.5.1.12, 5.1.13, 5.2.2, 7.1, 5.1.5 приложение А) | ГОСТ 13587-77 СТБ 1104-2020  |
| 1.2\* | 13.95/29.061 | Длина полотна | ГОСТ 3811-72 п.п. 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 приложение 4;СТБ 1104-2020 п.п. 7.2, 7.3 |
| 1.3\* |  | 13.95/29.061 | Ширина полотна |  | ГОСТ 3811-72 п.п. 4.4, 4.5 приложение 3;СТБ 1104-2020 п.п. 7.2, 7.3 |
| 1.4\* |  | 13.95/29.040 | Поверхностная плотность  |  | ГОСТ 3811-72 п.п. 4.7, 5.4, приложение 5;СТБ 1104-2020 п.п. 7.2, 7.4 |
| 1.5\* |  | 13.95/29.121 | Прочность при растяжении  |  | ГОСТ 15902.3-79 р. 1, 2;СТБ 1104-2020 п.п. 7.2, 7.5 |
| 1.6\* |  | 13.95/29.121 | Относительное удлинение при разрыве при максимальной нагрузке  |  | ГОСТ 15902.3-79 р. 1, 2;СТБ 1104-2020 п.п. 7.2, 7.5 |
| 1.7\* | Полотно геотекстильное для транспортного строительства | 13.95/29.040 | Коэффициент вариации по массе  | СТБ 1104-2020 (п.5.1.12, 5.1.13, 5.2.2, 7.1, 5.1.5 приложение А) | ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995) п. 4.13;СТБ 1104-2020 п.п. 7.2, 7.16 |
| 1.8\* |  | 13.95/26.141 | Коэффициент фильтрации в направлении перпендикулярном к плоскости полотна  |  | ГОСТ 25584-2016 п. 4.3;СТБ 1104-2020 п. 7.12;СТБ ISO 11058-2009  |
| 1.9\* |  | 13.95/26.141 | Коэффициент фильтрации в плоскости полотна при нагрузке 10 кПа  |  | СТБ 1104-2020 п. 7.13 |
| 2.1\*\*\* | Полотно нетканое геотекстильное с семенами многолетних трав | 13.95/42.000 | Отбор образцов  | СТБ 1030-2008 (п. 3.2, 3.4, 4.2, 4.6, 7.1, табл 2, ) | ГОСТ 13587-77  |
| 2.2\* | 13.95/29.061 | Длина полотна | ГОСТ 3811-72 п.п. 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 приложение 4;СТБ 1030-2008 п. 7.2 |
| 2.3\* | 13.95/29.061 | Ширина полотна |  | ГОСТ 3811-72 п.п. 4.4, 4.5 приложение 3;СТБ 1030-2008 п. 7.2 |
| 2.4\* |  | 13.95/29.040 | Поверхностная плотность  |  | ГОСТ 3811-72 п.п. 4.7, 5.4, приложение 5;СТБ 1030-2008 п. 7.2 |
| 2.5\* |  | 13.95/29.121 | Прочность , разрывная нагрузка  |  | ГОСТ 15902.3-79 р. 1, 2;СТБ 1030-2008 п. 7.3 |
| 2.6\* |  | 13.95/29.121 | Относительное удлинение при разрыве  |  | ГОСТ 15902.3-79 р. 1, 2;СТБ 1030-2008п. 7.3 |
| 2.7\* |  | 13.95/29.040 | Коэффициент вариации по массе  |  | ГОСТ 15902.2-2003 (ИСО 9073-2:1995) п. 4.13;СТБ 1030-2008 п. 7.4 |
| 2.8\* |  | 13.95/29.142 | Норма высева семян  |  | СТБ 1030-2008 п 7.7 |
| 2.9\* |  | 13.95/26.141 | Коэффициент фильтрации в направлении перпендикулярном к плоскости полотна  |  | ГОСТ 25584-2016 п. 4.3;СТБ 1030-2008 п. 7.5;СТБ 1104-2020 п. 7.12 |
| 2.10\* |  | 13.95/26.141 | Коэффициент фильтрации в плоскости полотна  |  | СТБ 1030-2008 п. 7.5;СТБ 1104-2020 п. 7.13 |
| 3.1\*\*\* | Полотно нетканое иглопробивное | 13.95/42.000 | Отбор образцов  | ТУ РБ 200187659.022-2001 (п. 1.3, 1.5, 1.7, 4.1, табл 1,2) | ГОСТ 13587-77  |
| 3.2\* | 13.95/29.061 | Длина полотна | ГОСТ 30548-97 п.п. 4.3.1, 4.3.2;ТУ РБ 200187659.022-2001  |
| 3.3\* |  | 13.95/29.061 | Ширина полотна |  | ГОСТ 30548-97 п.п. 4.3.1, 4.3.3 |
| 3.4\* |  | 13.95/29.040 | Поверхностная плотность  |  | ГОСТ 30548-97 п. 4.6 |
| 3.5\* |  | 13.95/29.040 | Коэффициент вариации по массе (неравнота по массе) |  | ГОСТ 30548-97 п. 4.7 |
| 3.6\* |  | 13.95/29.121 | Прочность (разрывная сила) |  | ГОСТ 30548-97 п. 4.8 |
| 3.7\* |  | 13.95/29.121 | Относительное удлинение при разрыве  |  | ГОСТ 30548-97 п. 4.8 |
| 3.8\* |  | 13.95/29.061 | Толщина  |  | ГОСТ 30548-97 п.п. 4.3.1, 4.3.4 |
| 4.1\*\*\* | Геотекстильные полотна | 13.95/42.000 | Отбор образцов  | СТБ 1104-2020 (п.5.1.5 приложение А);ТУ 8397-001-5204776-01  | EN ISO 9862:2023 ГОСТ 13587-77ГОСТ 15902.3-79 р. 1 |
| 4.2\* |  | 13.95/29.061 | Толщина  | ГОСТ 12023-2003 (ИСО 5084-96) ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90)  |
| 4.3\* |  | 13.95/29.040 | Поверхностная плотность  |  | ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90)  |
| 4.4\* |  | 13.95/26.141 | Коэффициент фильтрации в направлении , перпендикулярном к плоскости полотна  |  | ГОСТ Р 52608-2006  |
| 4.5\* |  | 13.95/26.095 | Испытание перфорации при динамической нагрузке, испытание падающим конусом (сопротивляемость местным повреждениям, прочность полотен на пробой)  |  | ISO 13433:2006ГОСТ 32804-2014 (EN 13251:2000) приложение Л;СТБ 1104-2020 п.7.14 |
| 4.6\* | Геотекстильные полотна | 13.95/26.095 | Сила проталкивания, прочность полотен при статическом прокалывании  | СТБ 1104-2020 (п.5.1.5 приложение А);ТУ 8397-0015204776-01 | ISO 12236:2006СТБ 1104-2020 п.7.15 |
| 4.7\* |  | 13.95/26.095 | Величина вытеснения проталкиванием  |  | ISO 12236:2006  |
| 5.1\*\*\* | Трубы напорные из полиэтилена | 22.21/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 18599-2001 (п. 4.1, 7.2, 4.2, 5.2, табл 1-2, 3, 5, 7) | ГОСТ 18599-2001 п. 8.1 |
| 5.2\* | 22.21/29.061 | Средний наружный диаметр  | ГОСТ 18599-2001 п 8.3.3;ГОСТ 29325-92 (ИСО 3126-74) р. 3 |
| 5.3\* |  | 22.21/29.061 | Овальность  |  | ГОСТ 18599-2001 п 8.3.5;ГОСТ 29325-92 (ИСО 3126-74) р. 4 |
| 5.4\* |  | 22.21/29.061 | Длина трубы в отрезках |  | ГОСТ 18599-2001 п. 8.3.6 |
| 5.5\* |  | 22.21/29.061 | Длина трубы в бухтах |  |  |
| 5.6\* |  | 22.21/29.061 | Толщина стенки трубы  |  | ГОСТ 18599-2001 п.8.3.4;ГОСТ 29325-92 (ИСО 3126-74) р.2 |
| 5.7\* |  | 22.21/29.121 | Относительное удлинение при разрыве  |  | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012)ГОСТ 18599-2001 п. 8.4 |
| 5.8\* |  | 22.21/29.061 |  Изменение длины труб после прогрева |  | ГОСТ 18599-2001 п. 8.5;ГОСТ 27078-2014 (ISO 2505:2005) р. 2 |
| 6.1\*\*\* | Пленка полиэтиленовая | 22.22/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 10354-82 (п.п.1.3, 1.4, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 4.3, 5.4, табл 1, 3) | ГОСТ 10354-82 п. 5.1 |
| 6.2\* | 22.22/32.115 | Внешний вид | ГОСТ 10354-82 п. 5.5 |
| 6.3\* |  | 22.22/29.061 | Длина  | ГОСТ 10354-82 п. 5.4 |
| 6.4\* |  | 22.22/29.061 | Ширина  | ГОСТ 10354-82 п. 5.3 |
| 6.5\* |  | 22.22/29.061 | Толщина  |  | ГОСТ 10354-82 п. 5.2;ГОСТ 17035-86 метод А |
| 6.6\* |  | 22.22/29.121 | Прочность при растяжении и относительное удлинение при разрыве  |  | ГОСТ 10354-82 п. 5.6;ГОСТ 14236-81 - |
| 6.7\* |  | 22.22/29.061 | Смещение пленки по торцу рулона  |  | ГОСТ 10354-82 п 5.1 а |
| 6.8\* |  | 22.22/11.116 | Цвет и прозрачность водной вытяжки  |  | ГОСТ 10354-82 п. 5.10 |
| 6.9\* | Пленка полиэтиленовая | 22.22/11.116 | Запах и привкус водной вытяжки  | ГОСТ 10354-82 (п.п.1.3, 1.4, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 4.3, 5.4, табл 1, 3) | ГОСТ 10354-82 п. 5.9.1;ГОСТ 22648-77 р. 2 |
| 6.10\* |  | 22.22/08.156 | Концентрация формальдегида в водной вытяжке  | ГОСТ 10354-82 п 5.9.2;Инструкция 2.3.3.10-15-64-2005  |
| 6.11\* |  | 22.22/29.061 | Статический коэффициент трения  |  | ГОСТ 10354-82 п 5.7-5.7.3 |
| 7.1\*\*\* | Мешки из полимерных пленок | 22.22/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 32521-2013 ( п.7 табл.1, п.7.7 табл. 3, п. 4.1.4) | ГОСТ 32521-2013 п. 7.7 табл 3, п.п. 8.1-8.3 |
| 7.2\* |  | 22.22/32.115 | Внешний вид  |  | ГОСТ 32521-2013 п. 8.2 |
| 7.3\* |  | 22.22/29.061 | Размеры  |  | ГОСТ 32521-2013 п.п. 8.3, 8.4 |
| 7.4\* |  | 22.22/29.121 | Прочность сварного шва  |  | ГОСТ 32521-2013 п. 8.6 |
| 8.1\*\*\* | Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов | 22.22/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 12302-2013 (п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2, 5.2.7, 5.2.9, 8) | ГОСТ 12302-2013 п. 8 |
| 8.2\* | 22.22/32.115 | Внешний вид  | ГОСТ 12302-2013 п. 9.2 |
| 8.3\* | 22.22/29.061 | Размеры  |  | ГОСТ 12302-2013 п. 9.3 |
| 8.4\* |  | 22.22/26.141 | Герметичность сварных швов  |  | ГОСТ 12302-2013 п. 9.7 |
| 8.5\* |  | 22.22/29.121 | Прочность  |  | ГОСТ 12302-2013 п. 9.5;ГОСТ 14236-81  |
| 9.1\*\*\* | Пакеты из полимерных материалов | 22.22/42.000 | Отбор образцов  | ТУ РБ 200187659.024-2001 (п.п. 1.1.4, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9,1.1.10,1.1.11) | ТУ РБ 200187659.024-2001 п. 4.2 |
| 9.2\* |  | 22.22/32.115 | Внешний вид  | ТУ РБ 200187659.024-2001 п. 4.1, 4.5 |
| 9.3\* |  | 22.22/29.061 | Размеры  |  | ТУ РБ 200187659.024-2001 п. 4.2 |
| 9.4\* |  | 22.22/26.141 | Герметичность сварных швов  |  | ГОСТ 12302-2013 п.п. 9.7, 9.8 |
| 9.5\* |  | 22.22/29.121 | Прочность швов |  | ГОСТ 12302-2013 п. 9.5;ГОСТ 14236-81  |
| 10.1\*\*\* | Полипропилен | 20.16/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 26996-86 (п. 2.3, 4.2, 4.3, табл 2-4,6) | ГОСТ 26996-86 п.п. 4.2, 4.3 |
| 10.2\* |  | 20.16/29.144 | Текучесть расплава  | ГОСТ 11645-2021 ГОСТ 26996-86 п. 5.4 |
| 10.3\* |  | 20.16/29.040 | Массовая доля летучих веществ  |  | ГОСТ 26996-86 п. 5.9 |
| 11.1\*\*\* | Полиэтилен высокого давления | 20.16/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 16337-2022 (п. 3.11, 6.2, 6.3, 4.2, табл 4, 5) | ГОСТ 16337-2022 п.7.1 |
| 11.2\* |  | 20.16/29.144 | Текучесть расплава  | ГОСТ 11645-2021 ГОСТ 16337-2022 п. 7.16 |
| 11.3\* |  | 20.16/29.040 | Массовая доля летучих веществ  |  | ГОСТ 16337-2022 п.7.14;ГОСТ 26359-84  |
| 12.1\*\*\* | Полиэтилен низкого давления | 20.16/42.000 | Отбор образцов  | ГОСТ 16338-85 (п. 2.5, 4.2, табл 4) | ГОСТ 16338-85 п.п. 5.1 - 5.4 |
| 12.2\* | 20.16/29.144 | Текучесть расплава  | ГОСТ 11645-2021 ГОСТ 16338-85 п. 5.9 |
| 12.3\* |  | 20.16/29.040 | Массовая доля летучих веществ  |  | ГОСТ 16338-85 п. 5.13;ГОСТ 26359-84  |
| 13.1\*\*\* | Решетка геотехническая полиэтиленовая «Белгеосот-Пинема» | 22.29/42.000 | Отбор образцов  | ТУ РБ 200187659.028-2003 (п. 1.1.3, 1.1.7, 1.2.2, 3.5, ) | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) п. 6;ТУ РБ 200187659.028-2003 п. 3.5 |
| 13.2\* |  | 22.29/29.061 | Толщина граней ячеек  |  | ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.3\* |  | 22.29/29.061 | Высота решетки  |  | ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.4\* |  | 22.29/29.061 | Длина решетки |  | ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.5\* |  | 22.29/29.061 | Ширина решетки |  | ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.6\* |  | 22.29/29.121 | Прочность, максимальная нагрузка при испытании на растяжение |  | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) ТУ РБ 200187659.028-2003 п. 4.5 |
| 13.7\* |  | 22.29/29.121 | Относительное удлинение при разрыве при максимальной нагрузке решетки |  | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) ТУ РБ 200187659.028-2003 п. 4.5 |
| 13.8\* |  | 22.29/29.121 | Прочность сварного шва на отрыв |  | ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) ТУ РБ 200187659.028-2003 п. 4.6 |
| 14.1\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор образцов и определение концентрации пыли  | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН от 11.10.2017 № 92  | МВИ. БР 333-2017  |
| 14.2\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор образцов и определение концентрации этановой кислоты ( уксусная кислота)  |  | МВИ.БР 356-2019  |
| 14.3\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида | ГОСТ 12.1.005-88  | МВИ.БР 322-2017  |
| 14.4\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации марганца в сварочном аэрозоле  | ГОСТ 12.1.005-88СанПиН от 11.10.2017 № 92  | МВИ. БР 319-2017  |
| 14.5\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации ди-железо-триоксида (оксид железа) в сварочном аэрозоле |  | МВИ. БР 318-2017  |
| 14.6\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксидов азота в сварочном аэрозоле  | Фактическое значение  | МУ № 4945-88Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)Утв. МЗ СССР 22.12.1988г. |
| 14.7\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетальдегида  |  | МУ № 2563-82 Методические указания по фотометрическому измерению концентрации ацетальдегида в воздухе рабочей зоны, утв. МЗ СССР 12.07.1982 г. |
| 14.8\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации эпоксиэтана ( окиси этилена)  |  | МУ № 1682-77 Методические указания на фотометрическое определение окиси этилена в воздухе, утв. МЗ СССР 18.04.1977 г. |
| 15.1\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Температура воздуха  | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН от 30.04.2013 № 33 | ГОСТ 12.1.005-88СанПиН от 30.04.2013 № 33 |
| 15.2\*\* |  | 100.12/35.060 | Относительная влажность воздуха  |  | ГОСТ 12.1.005-88СанПиН от 30.04.2013 № 33 |
| 15.3\*\* |  | 100.12/35.070 | Скорость движения воздуха  |  | ГОСТ 12.1.005-88СанПиН от 30.04.2013 № 33 |
| 15.4\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещенность  | СанПиН от 28.06.2012 № 82;ТКП 45-2.04-153-2009  | ГОСТ 24940-2016- |
| 15.5\*\* |  | 100.12/35.067 | Шум-:уровни звукового давления в октавных полосах или треть-октавных полос частоты; -уровни звука; эквивалентные по энергии -уровни звука; максимальные уровни звука  | ГОСТ 12.1.003-83 СанПиН от 16.11.2011 № 115 | ГОСТ 12.1.050-86  |
| 15.7\*\* |  | 100.12/35.059 | Общая вибрация:-логарифмические уровни среднеквадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных и треть-октавных полосах частот;-логарифмические уровни корректирован-ных по частоте значений виброускорений;- эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректирован-ных по частоте значений виброускорений | СанПиН от 26.12.2013 № 132 | ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006  |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных