|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.4052 |  |
| от 30.12.2009 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 04 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 20 декабря 2024 года  Отдела контроля качества и испытаний  Общества с ограниченной ответственностью «Кохановский трубный завод «Белтрубпласт» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1Б, 211060, с/с Кохановский, Толочинский район,**  **Витебская обл.** | | | | | |
| 1.1  \*\*\*\* | Полиэтилен низкого давления | 20.16/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 16338-85  ТНПА и другая документация | ГОСТ 16338-85 |
| 1.2  \*\* | 20.16/  29.144 | Показатель текучести расплава | ГОСТ 11645-2021 |
| 1.3  \*\* | 20.16/  29.040 | Массовая доля летучих веществ | ГОСТ 16338- 85 п. 5.13  ГОСТ 26359-84 |
| 2.1  \*\*\* | Трубы из полиэтилена для газопроводов | 22.21/  41.000 | Внешний вид поверхности | СТБ ГОСТ Р  50838-97  ГОСТ Р 50838-2009\*  ТНПА и другая документация  СТБ ГОСТ Р  50838-97  ГОСТ Р 50838-2009\*  ТНПА и другая документация | СТБ ГОСТ Р 50838-97 п.8.3 |
| 2.2  \*\* | 22.21/  26.095 | Относительное удлинение при разрыве | СТБ ГОСТ Р 50838-97 п.8.5  ГОСТ 11262-2017  ГОСТ Р 53652.1-2009\*  ГОСТ Р 53652.3-2009\* |
| 2.3  \*\* | 22.21/  29.061 | Изменение длины труб после прогрева | СТБ ГОСТ Р 50838-97 п.8.6  ГОСТ 27078-2014 |
| 2.4  \*\* | 22.21/  26.141 | Стойкость при постоянном внутреннем давлении | СТБ ГОСТ Р 50838 п 8.7  ГОСТ ISO 1167-1-2013 |
| 2.5  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры | СТБ ГОСТ Р 50838-97 п.8.4  ГОСТ Р ИСО 3126-2007\* |
| 3.1  \*\*\* | Трубы напорные из полиэтилена | 22.21/  41.000 | Внешний вид поверхности | ГОСТ 18599-2001  ТНПА и другая документация | ГОСТ 18599-2001 п 8.2 |
| 3.2  \*\* | 22.21/  26.095 | Относительное удлинение при разрыве | ГОСТ 11262-2017  ГОСТ 18599-2001 п 8.4 |
| 3.3  \*\* | 22.21/  29.061 | Изменение длины труб после прогрева | ГОСТ 27078-2014  ГОСТ 18599-2001 п 8.5 |
| 3.4  \*\* | 22.21/  26.141 | Стойкость при постоянном внутреннем давлении | ГОСТ ISO 1167-1-2013  ГОСТ 18599-2001 п 8.6 |
| 3.5  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры | ГОСТ 18599-2001 п 8.3  ГОСТ 29325-92 |
| 3.6  \*\* | 22.21/  26.095 | Свариваемость - стойкость к осевому растяжению сварного стыкового соединения | ГОСТ 26277-2021  ГОСТ 11262-2017  ГОСТ 18599-2001  (изм.2 Приложение К) |
| 4.1  \*\* | Соединения неразъемные полиэтиленовых труб со стальными для газопроводов | 24.20/  26.141 | Стойкость при постоянном внутреннем давлении | ТУ ВY 390353931.003-2009  ТУ 22.21.29-062-73011750-2021\*  ТНПА и другая документация | ГОСТ ISO 1167-1-2013 |
| 4.3  \*\*\* | 24.20/  29.061 | Размеры | ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 29325-92  ГОСТ Р ИСО 3126-2007\* ГОСТ ISO 3126-2023\* (c 01.12.2024) |
| 5.1  \*\*\* | Фитинги КАСАФЛЕКС под сварку | 24.20/  29.061 | Основные размеры | ТУ ВY 390353931.013-2011  ТНПА и другая документация | ГОСТ 26433.1-89 |
| 5.2  \*\* | 24.20/  26.141 | Герметичность | ГОСТ 25136-82  ГОСТ 24054-80 |
| 6.1  \*\* | Трубы из полиэтилена технические | 22.21/  26.095 | Относительное удлинение при разрыве | ТУ ВY 390353931.007-2010  ТНПА и другая документация | ГОСТ 11262-2017,  ГОСТ 18599-2001 |
| 6.2  \*\* | 22.21/  29.061 | Изменение длины труб после прогрева | ГОСТ 27078-2014 |
| 6.3  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры | ГОСТ 29325-92 |
| 7.1  \*\* | Части фасонные из полиэтилена сварные для напорных трубопроводов | 22.23/  26.141 | Стойкость шва при постоянном внутреннем давлении | ТУ ВY 390353931.011-2011  ТНПА и другая документация | ГОСТ ISO 1167-1-2013 |
| 7.2  \*\* | 22.23/  26.095 | Стойкость к осевому растяжению сварного шва деталей | ГОСТ 26277-2021  ГОСТ 11262-2017  ГОСТ 18599-2001  (изм.2 Приложение К) |
| 7.3  \*\* | 22.23/  41.000 | Изменение внешнего вида после прогрева | ГОСТ 27077-86 п.2.2 |
| 8.1  \*\* | Трубы из полиэтилена с двухслойной профилирован-ной стенкой для безнапорных трубопроводов КОРСИС | 22.21/  26.095 | Кольцевая жесткость | ТУ ВY 390353931.008-2011  ТНПА и другая документация | СТБ 2119-2010  ГОСТ 18599-2001 изм.2 прил. В п.В.2.4.2 |
| 8.2  \*\* | 22.21/  26.095 | Кольцевая гибкость при 30%-ной деформации | ГОСТ 18599-2001 изм.2 прил. В п.В.2.4.3 |
| 8.3  \*\* | 22.21/  26.141 | Герметичность соединения с уплотнительным кольцом | СТБ ЕН 1277-2005  ГОСТ Р 54475-2011 п.8.15\* |
| 8.4  \*\* | 22.21/  26.080 | Стойкость к прогреву при 110оС | ГОСТ Р 54475-2011 п.8.9\* |
| 8.5  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры | ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ Р ИСО 3126-2007\*  ГОСТ ISO 3126-2023\*  (c 01.12.2024) |
| 9.1  \*\*\* | Пресс-фитинги, пресс-фитинги с полимерной втулкой и детали соединительные | 24.20/  29.061 | Размеры | ТУ ВY 390353931.006-2010  ТУ ВY 390353931.017-2014  ТНПА и другая документация | ГОСТ 26433.1-89 |
| 9.2  \*\* | 24.20/  26.141 | Герметичность | ГОСТ 25136-82  ГОСТ 24054-80 |
| 10.1  \*\*\* | Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные | 22.21/  29.061 | Внешний вид трубы и  качество поверхности, расположение водоприемных отверстий | СТБ 2119-2010  ТНПА и другая документация | СТБ 2119-2010 п.5.3;5.10 |
| 10.2  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Наружный диаметр  трубы | СТБ 2119-2010 п.5.4 |
| 10.3  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры водоприемных  отверстий (щелеобразных) | СТБ 2119-2010 п.5.5.1 |
| 10.4  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Площадь водоприемных  отверстий | СТБ 2119-2010 п.5.5.2 |
| 10.5  \*\*\* | 22.21/  26.095 | Кольцевая жесткость | СТБ 2119-2010 п.5.6 |
| 10.6  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размер нахлеста покрытия трубы, расстояние между нитями | СТБ 2119-2010 п.5.7; п.5.8 |
| 10.8  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Длина трубы и отклонение длины от номинальной | СТБ 2119-2010 п.5.1;  ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.1  \*\*\* | Фитинги обжимные под сварку и детали соединительные | 24.20/  29.061 | Размеры | ТУ ВY 390353931.012-2011  ТНПА и другая документация | ГОСТ 26433.1-89 |
| 11.2  \*\* | 24.20/  26.141 | Герметичность | ГОСТ 25136-82  ГОСТ 24054-80 |
| 12.1 | Фитинги компрессионные | 22.21/  41.000 | Внешний вид | ТУ BY 390353931.016-2013  ТНПА и другая документация | ГОСТ 18599-2001 п.8.2 |
| 12.4  \*\* | 22.21/  26.080 | Стойкость фитингов к прогреву | ГОСТ 27077-86 п.2.2, 2.4 |
| 12.5  \*\* | 22.21/  26.141 | Стойкость сборного соединения труба-фитинг при постоянном внутреннем давлении | ГОСТ ISO 1167-1-2013 |
| 12.6  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры фитингов | ГОСТ 18599-2001 п.8.3 |
| 13.1 | Трубы-оболочки из полиэтилена для ПИ-труб и изделий к ним | 22.21/  41.000 | Внешний вид, маркировка | СТБ 2251-2012  ТНПА и другая  документация | СТБ 2251-2012 п. 7.3 |
| 13.2  \*\*\* | 22.21/  29.061 | Размеры | СТБ 2251-2012 п. 7.2  ГОСТ 29325-92  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.3  \*\* | 22.21/  26.095 | Относительное удлинение при разрыве | СТБ 2251-2012 п. 7.6  ГОСТ 11262-2017 |
| 13.4 \*\* | 22.21/  26.141 | Стойкость при постоянном внутреннем давлении | СТБ 2251-2012 п. 7.5  ГОСТ ISO 1167-1-2013 - ГОСТ ISO 1167-4-2013 |
| 13.5  \*\*\*\* | 22.21/  29.061 | Отклонение от перпендикулярности плоскости торца трубы оболочки к ее оси | СТБ 2251-2012 п. 7.7 ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.6  \*\* | 22.21/  26.080 | Изменение длины труб-оболочек в продольном направлении после прогрева | СТБ 2251-2012 п. 7.4  ГОСТ 27078-2014 |
| 14.1  \*\*\* | Муфты и полумуфты для труб с двухслойной профилирован-ной стенкой | 22.21/  41.000 | Внешний вид | ТУ ВY 390353931.018-2013  ТНПА и другая документация | ГОСТ 18599-2001 п.8.2 |
| 14.2  \*\* | 22.21/  26.141 | Герметичность соединения с уплотнительным кольцом | СТБ ЕН 1277-2005  ГОСТ Р 54475-2011 п.8.15\* |
| 14.3  \*\* | 22.21/  26.080 | Стойкость к прогреву при температуре 110ºС | ГОСТ 27077-86 п.2.2; п.2.4  ГОСТ Р 54475-2011 п.8.9\* |
| 15.1  \*\*\* | Трубы полимерные со структурирован-  ной стенкой «ЭЛЕКТРОКОР» для защиты кабелей | 22.21/  29.061 | Размеры | ТУ ВY 390353931.029-2017  ТНПА и другая документация | СТБ EN ISO 3126-2011 |
| 15.2  \*\* | 22.21/  29.137 | Сопротивление сжатию | ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 п.10.2 |
| 15.3  \*\* | 22.21/  29.165 | Сопротивление изгибу | ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 п.10.4 |
| 16.1  \*\* | Трубы и  соединительные детали к трубам | 22.21/  29.144 | Показатель текучести  расплава.  Изменение показателя  текучести расплава. | ГОСТ 18599-2001  СТБ ГОСТ Р 50838-97  ТУ ВY 390353931.007-2010  ТУ ВY 390353931.011-2011  ТУ ВY 390353931.008-2011  ТУ ВY 390353931.029-2017  СТБ 2119-2010  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 11654-2021 |

**Примечание:**

\* Применение НПА и ТНПА других стран, применяются только при испытаниях в рамках контрактов с этими странами

\*\* – 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 –

Заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова