|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации  № BY/112 2.5213  от 26 июня 2020 года  на бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах  Редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 26 июня 2020 года

лаборатории неразрушающего контроля

Открытого акционерного общества «Интеркарто»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пункта | Наименование объекта  испытаний | Код | Характеристика  объекта испытаний | Обозначение нормативных правовых актов  (далее – НПА), в том числе технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА),  устанавливающих требования к: | |
| объектам испытаний | методам испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Объекты и  производства с химическими,  физико-химическими, физическими процессами, на которых возможно образование взрывоопасных сред, резервуары стальные для хранения взрывопожароопасных продуктов | 24.10/  32.115 | Оптический контроль  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 34347-2017  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ISO 5817-2009  СТБ ISO 23278-2013  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 12062-2004  ТКП 169-2018  ТКП 45-1.03-314-2018  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 45-3.04-169-2009  ТКП 45-5.04-49-2007  ТКП 45-5.04-172-2010  Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов.  Утв. Постановление МЧС РБ от 29.12.2017 №54  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.  Утв. Постановление МЧС РБ от 28.01.2016 №7  Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубоп роводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 21.03.2007 №20.  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 1.2 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой  контроль, эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 22727-88  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 1.3 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 1.4 | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковый контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 1.5 | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 6212-2019 |
| 1.6 | 24.10/  32.103 | Капиллярный  (цветной) контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1 | Оборудование, работающее под избыточным давлением  давлением:  -сосуды, работающие под давлением (баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов; цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения);  -паровые и водогрейные котлы,  трубопроводы в пределах котла;  -трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети | 24.10/  32.115 | Оптический контроль  -визуальный метод;  внешний осмотр и  измерения:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 17375-2001  ГОСТ 17376-2001  ГОСТ 17378-2001  ГОСТ 17380-2001  ГОСТ 34347-2017  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ISO 5817-2009  СТБ ISO 23278-2013  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 12062-2004  СТБ ЕN 13445-5-2009  СНиП 3.05.03-85  ТКП 049-2007  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-5.04-49-2007  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 45-1.03-314-2018  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.  Утв. Постановление МЧС РБ от 28.01.2016 №7  Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) и водогрейных котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С.  Утв. Постановление МЧС РБ от 31.12.2013 №79  ТНПА и другая техническая документация на объекты испытаний | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 2.2 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой  контроль, эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл; | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 22727-88  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 2.3 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 2.4 | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковый  контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 2.5 | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 6212-2019 |
| 2.6 | 24.10/  32.103 | Капиллярный  (цветной) контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1 | Магистральные трубопроводы | 24.10/  32.115 | Оптический контроль  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения):  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 13846-2003  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 17375-2001  ГОСТ 17376-2001  ГОСТ 17378-2001  ГОСТ 17380-2001  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ISO 5817-2009  СТБ ISO 23278-2013  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 12062-2004  ТКП 038-2006  ТКП 039-2006  ТКП 054-2007  ТНПА и другая техничес-  кая документация на объекты испытаний | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 3.2 | 24.10/32.030 | Ультразвуковой  контроль, эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл. | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 22727-88  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 3.3 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 3.4 | 24.10/  32.030 | Магнитопорошковый  контроль:  -сварные соединения;  - основной металл. | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 3.5 | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 6212-2019 |
| 3.6 | 24.10/  32.103 | Капиллярный  (цветной) контроль:  -сварные соединения;  основной металл | СТБ 1172-99 |
| 4.1 | Объекты газораспределительной системы и  газопотребления | 24.10/  32.115 | Оптический контроль  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 17375-2001  ГОСТ 17376-2001  ГОСТ 17378-2001  ГОСТ 17380-2001  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ISO 5817-2009  СТБ ISO 23278-2013  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 12062-2004  СНиП 3.05.02-88  ТКП 054-2007  ТКП 45-3.05-167-2009  Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 21.03.2007 №20  Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь.Утв. Постановление МЧС РБ от 02.02.2009 №6  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 4.2 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой контроль, эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 22727-88  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 4.3 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 4.4 | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковый  контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 4.5 | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 6212-2019 |
| 4.6 | 24.10/  32.103 | Капиллярный  (цветной) контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.1 | Технологические трубопроводы | 24.10/  32.115 | Оптический контроль  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 13846-2003  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 17375-2001  ГОСТ 17376-2001  ГОСТ 17378-2001  ГОСТ 17380-2001  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ISO 5817-2009  СТБ ISO 23278-2013  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 12062-2004  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 45-4.01-272-2012  Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубоп роводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 21.03.2007 №20.  Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов. Утв. Постановление МЧС РБ от 29.12.2017 №54  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 5.2 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой контроль, эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл; | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 22727-88  СТБ ИСО 10124-2001  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 5.3 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 5.4 | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковый  контроль:  -сварные соединения;  основной металл | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 5.5 | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 6212-2019 |
| 5.6 | 24.10/  32.103 | Капиллярный  (цветной) контроль:  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |
| 6.1 | Трубопроводы стальные  магистральные, сооружения подземные | 24.20/  22.000 | Определение суммарного потенциала сооружения, находящегося под электрохимической защитой | ТКП 054-2007  СТБ ГОСТ Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016  ВСН 009-88  Дополнение к ВСН 009-88  ТНПА и другая техничес-кая документация на объ-екты испытаний | ГОСТ 9.602-2016  приложение Ц |
| 6.2 | 24.20/  22.000 | Измерение поляризационных потенциалов при электрохимической защите | ГОСТ 9.602-2016  приложение Х |
| 6.3 | 24.20/  22.000 | Определение опасного влияния блуждающего постоянного тока | ГОСТ 9.602-2016  приложение Д |
| 6.4 | 24.20/  22.000 | Определение опасного влияния переменного тока | ГОСТ 9.602-2016  приложение Е |
| 6.5 | 24.20/  22.000 | Контроль состояния изоляционного покрытия на законченных строительством участках трубопроводов и при их эксплуатации | СТБ ГОСТ Р 51164-2001 приложение Д |
| 6.6 | 24.20/  22.000 | Выполнение электрометрических обследований подземных трубопроводов методами интенсивных измерений | МВИ.МН 6212-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.7 | Трубопроводы стальные  магистральные, сооружения подземные | 24.20/  22.000 | Определение наличия  блуждающих токов в земле | ТКП 054-2007  СТБ ГОСТ Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016  ВСН 009-88  Дополнение к ВСН 009-88  ТНПА и другая техничес-  кая документация на объекты испытаний | ГОСТ 9.602-2016  приложение Г |
| 6.8 | 24.20/  22.000 | Определение удельного электрического сопротивления грунта | ГОСТ 9.602-2016  приложение А.1 |
| 6.9 | 24.20/  22.000 | Определение исправности вставки электроизолирующей (ВЭИ) | ВСН 39-1.22-007-2002, п.5.8 |
| 6.10 | 24.20/  22.000 | Измерение сопротивлений растеканию тока анодных заземлений, токоотводов-протекторов | ВСН 009-88  п.4.11, в), п.4.20, в) |
| 6.11 | 24.20/  22.000 | Определение наличия контакта между защитным кожухом и подземным сооружением | Дополнение к ВСН 009-88, п.4 |
| 6.12 | 24.20/ 32.089 | Определение толщины  защитного покрытия  металлических сооружений | МВИ.МН 6275-2020 |
| 6.13 | 24.20/ 36.057  24.20/ 41.000 | Определение адгезии  защитных покрытий | СТБ ГОСТ Р 51164-2001 п.6.2.6,  Приложение Б  ГОСТ 9.602-2016 п.7.11, п.7.12  Приложение К |
| 6.14 | 24.20/  32.166  24.20/ 36.057 | Контроль диэлектрической сплошности антикоррозионных покрытий | СТБ ГОСТ Р 51164-  2001 п.4.8, п.6.2.8, п.6.2.9  ГОСТ 9.602-2016 п.7.14 |

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева