|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |  |
| к аттестату аккредитации |  |  |
| № BY/112 2.4548 |  |  |
| от 14.11.2014 |  |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |  |
| на 10 листах |  |  |
| редакция 01 |  |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 14 ноября 2024 года

лаборатории электрометрической диагностики

Общества с ограниченной ответственностью "Антикоррозия"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| тракт Логойский, 22, офис 2314-а, 220090, г. Минск | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Трубопроводы стальные  магистральные, сооружения подземные  Трубопроводы стальные  магистральные, сооружения подземные | 24.20/  32.166 | Определение суммарного потенциала сооружения | СТБ ГОСТ  Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016  ТНПА и другая документация  СТБ ГОСТ  Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016  ТНПА и другая документация | ГОСТ 9.602-2016 Приложение Ц |
| 1.2\*\*\* | 24.20/  32.166 | Измерение поляризационных потенциалов | ГОСТ 9.602-2016  приложение Х |
| 1.3\*\*\* | 24.20/  32.166 | Определение  опасного влияния  блуждающего постоянного тока | ГОСТ 9.602-2016  п. 5.11  приложение Д |
| 1.4\*\*\* | 24.20/  32.166 | Определение  опасного влияния переменного тока | ГОСТ 9.602-2016  п. 4.8  приложение Е |
| 1.5\*\*\* | 24.20/  32.166 | Определение переходного сопротивления покрытий, законченных строительством  и действующих участков трубопроводов | СТБ ГОСТ Р 51164-2001 (приложение Д), "Инструкция по контролю состояния изоляции закончен-ных строительством участков трубопро-водов катодной поляризацией", ВНИИСТ, 1995 |
| 1.6\*\*\* | 24.20/  32.166 | Выполнение измерений при коррозионных обследованиях подземных трубопроводов методами интенсивных измерений | МВИ.МН 5023-2014 |
| 2.1\*\*\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением  Оборудование, работающее под избыточным давлением | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 28193-89  ГОСТ 28269-89  ГОСТ 30242-97  СТБ 1244-2000  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 13480-3-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ 1478-2004  СН 4.03.01-2019  СП 4.02.01-2020  СН 4.02.01-2019  ТКП 45-2.04-43-2006  СП 1.04.04-2023  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 45-5.04-172-2010  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 049-2007  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТБ 2634-2023  ТКП 181-2009 (02230)  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС РБ от 27.12.2022 №84  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 2.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 2.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 2.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 2.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 2.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 3.1\*\*\* | Резервуары, объекты  и про­изводства с хи­мическими,  фи­зико-химическими, физическими процессами,  на которых  воз­можно  образо­вание взрыво­опасных сред, имеющие  в сво­ем составе взрывоопасные технологиче­ские блоки  с относительным энергетическим потенциалом более 9  Резервуары, объекты  и про­изводства с хи­мическими,  фи­зико-химическими, физическими процессами,  на которых  воз­можно  образо­вание взрыво­опасных сред, имеющие  в сво­ем составе взрывоопасные технологиче­ские блоки с относительным энергетическим потенциалом более 9 | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  СТБ 1244-2000  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 13480-3-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ 1478-2004  СП 1.04.04-2023  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 45-5.04-172-2010  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 049-2007  ТКП 054-2007  СТБ 2634-2023  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь от 29.12.2017 № 54.  ТНПА и другая  Документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 3.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 3.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 3.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 3.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 3.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 4.1\*\*\* | Объекты газо­распредели­тель-ной системы и  газопотребления:  газопроводы городов и насе­ленных пунк­тов, газопроводы и газовое оборудова­ние промышленных, сельскохо­зяйст-венных и др. организаций,  включая объекты  жи­лищного фонда, районных теп­ловых станций, производ­ствен­ных, отопительно-производствен­ных и отопи­тельных ко­тельных, резер­вуарных и групповых бал­лонных уста­новках сжи­женных углево­дородных  га­зов  Объекты газо­распредели­тель-ной системы и  газопотребления:  газопроводы городов и насе­ленных пунк­тов, газопроводы и газовое оборудова­ние промышленных, сельскохо­зяйст-венных и др. организаций,  включая объекты  жи­лищного фонда, районных теп­ловых станций, производ­ствен­ных, отопительно-производствен­ных и отопи­тельных ко­тельных, резер­вуарных и групповых бал­лонных уста­новках сжи­женных углево­дородных  га­зов | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  СТБ 1244-2000  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 13480-3-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ 1478-2004  СН 4.03.01-2019  СП 1.04.04-2023  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 054-2007  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  Правила промышленной безопасности в области газоснабжения, пост. №66 от 5.12.2022г.  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 4.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 4.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 4.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 4.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 4.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 5.1\*\*\* | Технологические трубопроводы  Технологические трубопроводы | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 13480-3-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ 1478-2004  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 054-2007  СТБ 2634-2023  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Постановление МЧС от 23.04.2020 г. № 21  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 5.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 5.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 5.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 5.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 5.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 6.1\*\*\* | Подъемные сооружения  Подъемные сооружения | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 22827-2020  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 34589-2019  ГОСТ 30242-97  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 45-1.03-103-2009  СП 1.04.04-2023  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 054-2007  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов, утв. постановлением  МЧС Республики Беларусь от 22.12.2018 № 66  (в редакции постановлений МЧС Республики Беларусь от 24.05.2021 №40, от 04.02.2022 №14)  ТНПА и другая  Документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 6.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 6.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 6.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 6.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 6.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 7.1\*\*\* | Автомобильные цистерны для перевозки опасных грузов | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 30242-97  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  ТКП 049-2007  ТКП 054-2007  СТБ 2634-2023  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь от 17 мая 2021 г. № 35.  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 7.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 7.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 7.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 7.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 7.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 8.1\*\*\* | Металлические строительные конструкции  и изделия | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СН 1.03.01-2019  СП 1.04.04-2023  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 054-2007  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 8.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 8.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 8.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 8.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 8.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |
| 9.1\*\*\* | Грунты по трассе трубопроводов стальных, подземных  сооружений | 24.10/  32.166 | Определение удельного электрического сопротивления грунта | ГОСТ 9.602-2016 | ГОСТ 9.602-2016  приложение А |
| 10.1\*\*\* | Трасса трубопроводов стальных, подземных сооружений | 24.10/  32.166 | Определение  наличия блуждающих  токов в земле | СТБ ГОСТ Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016 | ГОСТ 9.602-2016  приложение Г |
| 11.1\*\*\* | Вставки электро-изолирующие трубопроводов стальных, подземных сооружений | 24.10/  32.166 | Определение исправности вставки электроизолирующей | СТБ ГОСТ Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016 | ВСН 39-1.22-007-2002, п. 5.8 |
| 12.1\*\*\* | Анодные заземления установок катодной защиты, токоотводы-протекторы | 24.10/  32.166 | Измерение сопротивлений растеканию тока анодных заземлений, токоотводов-протекторов | СТБ ГОСТ Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016 | ВСН 009-88  п. 4.11, в, п. 4.20, в |
| 13.1\*\*\* | Трубы с защитными покрытиями,  сооружения подземные | 24.20/  29.121 | Определение адгезии защитных покрытий | СТБ ГОСТ Р 51164-2001  ГОСТ 9.602-2016 | ГОСТ 9.602-2016  приложение К.1,  СТБ ГОСТ Р 51164-2001  приложение Б.1 |
| 14.1\*\*\* | Неферро-  магнитные покрытия на ферромагнитных основаниях | 24.20/  29.061  20.30/  29.061 | Измерение толщины покрытий | СТБ ГОСТ Р 51164-2001 | МВИ.МН 5024-2014 |
| 15.1\*\*\* | Переходы трубопроводов через автомобильные и железные дороги | 24.20/  22.000 | Измерение  сопротивления цепи  «труба-защитный  кожух» | Дополнение к ВСН 009-88 | Дополнение к  ВСН 009-88, п. 4 |
| 16.1\*\*\* | Ограждающие  конструкции  зданий и  сооружений | 100.13/34.065 | Тепловой контроль:  тепловизионный  метод;  - определение температуры внутренней поверхности при расчетных условиях | ТКП 45-2.04-43-2006  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 23483-79  ГОСТ 26629-85  СТБ 1478-2004  МВИ.МН 4420-2012  ТКП 45-1.04-304-2016  МВИ.МН 5656-2017 |
| 17.1\*\*\* | Электро-  и тепло -энергетическое оборудование | 27.90/  34.065  25.21/  34.065  25.30/  34.065 | Тепловой контроль:  тепловизионный метод | ТКП 181-2009  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 45-2.04-43-2006  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23483-79  МВИ.МН 3649-2016  МВИ.МН 5596-2016 |
| 17.2\*\*\* | 27.90/  34.064  25.21/  34.064  25.30/  34.064 | Плотность тепловых потоков, температура поверхности |  |
| 18.1\*\*\* | Оборудование объектов магистральных трубопроводов | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 5520-2017  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 9.602-2016  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 20072-74  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  СТБ 1244-2000  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ЕН 13480-3-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ 1478-2004  СН 4.03.01-2019  СП 1.04.04-2023  ТКП 45-5.04-121-2009  ТКП 45-5.04-172-2010  ТКП 038-2006  ТКП 039-2006  ТКП 054-2007  ТКП 181-2009 (02230)  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 3242-79  СТБ ISO 23277-2013  СТБ ISO 23278-2013  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 17410-2022  ГОСТ 22727-88  СТБ ЕН 10160-2009  СТБ ИСО 10124-2001 |
| Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  - сварные соединения | ГОСТ 14782-86  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002 |
| 18.2\*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод:  - основной металл | МВИ.МН 5494-2016 |
| 18.3\*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения;  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 18.4\*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | СТБ 1172-99 |
| 18.5\*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая дефектоскопия:  - основной металл;  - сварные соединения | ГОСТ 21105-87  СТБ ISO 17638-2013 |
| 18.6\*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  - основной металл;  - сварные соединения | МВИ.МН 5492-2016 |

**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