|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4436 |
| от 11.10.2013  |
| на бланке № 0010451на 7 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от05 июля 2024 года |

|  |
| --- |
| лаборатории неразрушающего контроля и технической диагностики  Общества с ограниченной ответственностью "НефтеХимДиагностика" |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Ложинская, 16, 423, 220138, г. Минск(Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики)** |
| 1.1\*\* | Паровые, водогрейные котлы и сосуды с огневым обогревом категорий 1- 4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблица № 5; приложение № 2 п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 10617-83;ГОСТ 21563-2016;ГОСТ 25365-82;ГОСТ 28269-89;ГОСТ 30735-2001;ГОСТ Р 55171-2012 | ГОСТ 23479-79 |
| 1.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 1.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 1.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 2.1\*\* | Паровые, водогрейные котлы и сосуды с огневым обогревом категорий 1- 4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Основной металл) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблица № 5; приложение № 2 п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 10617-83;ГОСТ 21563-2016;ГОСТ 25365-82;ГОСТ 28269-89;ГОСТ 30735-2001;ГОСТ Р 55171-2012 | ГОСТ 23479-79 |
| 2.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 2.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 2.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 3.1\*\* | Сосуды, работающие под давлением, категорий 1- 4, предназначенные для газов и жидкостей и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 1-4, приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 34347-2017;ГОСТ Р 50599-93;ГОСТ Р 54803-2011 | ГОСТ 23479-79 |
| 3.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 3.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 3.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 4.1\*\* | Сосуды, работающие под давлением, категорий 1- 4, предназначенные для газов и жидкостей и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Основной металл) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 1-4, приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 34347-2017;ГОСТ Р 50599-93;ГОСТ Р 54803-2011 | ГОСТ 23479-79 |
| 4.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 4.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 4.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 5.1\*\* | Трубопроводы, предназначенные для газов, паров и жидкостей категорий 1-4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;СТБ ЕН 13480-5-2005 | ГОСТ 23479-79 |
| 5.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 5.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 5.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 6.1\*\* | Трубопроводы, предназначенные для газов, паров и жидкостей категорий 1-4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (основной металл) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;СТБ ЕН 13480-5-2005 | ГОСТ 23479-79 |
| 6.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 6.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 6.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 7.1\*\* | Элементы (сборочные единицы) оборудования, выдерживающие воздействие давления (сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 28759.5-90 | ГОСТ 23479-79 |
| 7.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 7.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 7.4\*\* | Элементы (сборочные единицы) оборудования, выдерживающие воздействие давления (основной металл) | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 28759.5-90 | СТБ 1428-2003 |
| 8.1\*\* | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ГОСТ 23479-79 |
| 8.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 8.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 8.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 9.1\*\* | Арматура, предназначенная для сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и паров и используемая для рабочих сред групп 1 и 2 | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 7, 9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 13547-2015;ГОСТ 21345-2005;ГОСТ 33258-2015;ГОСТ 33423-2015;ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 23479-79 |
| 9.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 9.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 9.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 10.1\*\* | Магистральные трубопроводы, включая ответвления от них, номинальным диаметром до DN 1 400, с избыточным давлением от 1,2 до 14 МПа для транспортирования жидких углеводородов и с избыточным давлением свыше 1,2 до 25 МПа для транспортирования газообразных углеводородов | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ЕАЭС 049/2020 | ГОСТ 23479-79;СТБ 1133-98 |
| 10.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99;СТБ ISO 23277-2013 |
| 10.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86;СТБ ЕН 1712-2004;СТБ ЕН 1714-2002;СТБ ЕН 583-1-2005 |
| 10.4\*\* | 24.10/32.106 | Течеискание (пузырьковый метод) | СТБ ЕН 1593-2006;СТБ ЕН 1779-2004 |
| 10.5\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный контроль (магнитопорошковая дефектоскопия) | ГОСТ 21105-87;СТБ ISO 23278-2013 |
| 10.6\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003;СТБ ЕН 1435-2004 |
| 11.1\*\* | Резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов и химических реагентoв | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ЕАЭС 049/2020;ГОСТ 17032-2010;ГОСТ 31385-2016 | ГОСТ 23479-79;СТБ 1133-98 |
| 11.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99;СТБ ISO 23277-2013 |
| 11.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86;СТБ ЕН 1712-2004;СТБ ЕН 1714-2002;СТБ ЕН 583-1-2005 |
| 11.4\*\* | 24.10/32.106 | Течеискание (пузырьковый метод) | СТБ ЕН 1593-2006;СТБ ЕН 1779-2004 |
| 11.5\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный контроль (магнитопорошковая дефектоскопия) | ГОСТ 21105-87;СТБ ISO 23278-2013 |
| 11.6\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003;СТБ ЕН 1435-2004 |
| **ул. Социалистическая, 123, оф. 66, 213809, г. Бобруйск, Бобруйский район, Могилевская область(Лаборатория неразрушающего контроля и технической диагностики)** |
| 1.1\*\* | Паровые, водогрейные котлы и сосуды с огневым обогревом категорий 1- 4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблица № 5; приложение № 2 п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 10617-83;ГОСТ 21563-2016;ГОСТ 25365-82;ГОСТ 28269-89;ГОСТ 30735-2001;ГОСТ Р 55171-2012 | ГОСТ 23479-79 |
| 1.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 1.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 1.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 2.1\*\* | Паровые, водогрейные котлы и сосуды с огневым обогревом категорий 1- 4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Основной металл) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблица № 5; приложение № 2 п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 10617-83;ГОСТ 21563-2016;ГОСТ 25365-82;ГОСТ 28269-89;ГОСТ 30735-2001;ГОСТ Р 55171-2012 | ГОСТ 23479-79 |
| 2.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 2.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 2.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 3.1\*\* | Сосуды, работающие под давлением, категорий 1- 4, предназначенные для газов и жидкостей и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 1-4, приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 34347-2017;ГОСТ Р 50599-93;ГОСТ Р 54803-2011 | ГОСТ 23479-79 |
| 3.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 3.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 3.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 4.1\*\* | Сосуды, работающие под давлением, категорий 1- 4, предназначенные для газов и жидкостей и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (Основной металл) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 1-4, приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 34347-2017;ГОСТ Р 50599-93;ГОСТ Р 54803-2011 | ГОСТ 23479-79 |
| 4.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 4.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 4.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 5.1\*\* | Трубопроводы, предназначенные для газов, паров и жидкостей категорий 1-4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;СТБ ЕН 13480-5-2005 | ГОСТ 23479-79 |
| 5.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 5.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 5.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 6.1\*\* | Трубопроводы, предназначенные для газов, паров и жидкостей категорий 1-4 и используемые для рабочих сред групп 1 и 2 (основной металл) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;СТБ ЕН 13480-5-2005 | ГОСТ 23479-79 |
| 6.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 6.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 6.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 7.1\*\* | Элементы (сборочные единицы) оборудования, выдерживающие воздействие давления (сварные соединения) | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 28759.5-90 | ГОСТ 23479-79 |
| 7.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 7.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 7.4\*\* | Элементы (сборочные единицы) оборудования, выдерживающие воздействие давления (основной металл) | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 6-9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 28759.5-90 | СТБ 1428-2003 |
| 8.1\*\* | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ГОСТ 23479-79 |
| 8.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 8.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 8.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 9.1\*\* | Арматура, предназначенная для сжатых, сжиженных, растворенных под давлением газов и паров и используемая для рабочих сред групп 1 и 2 | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ТС 032/2013 ТР ТС 032/2013 приложение № 1, таблицы № № 7, 9; приложение № 2, п.п. 27, 28, 34, 35, 36, 42, 43;ГОСТ 13547-2015;ГОСТ 21345-2005;ГОСТ 33258-2015;ГОСТ 33423-2015;ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 23479-79 |
| 9.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99 |
| 9.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86 |
| 9.4\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003 |
| 10.1\*\* | Магистральные трубопроводы, включая ответвления от них, номинальным диаметром до DN 1 400, с избыточным давлением от 1,2 до 14 МПа для транспортирования жидких углеводородов и с избыточным давлением свыше 1,2 до 25 МПа для транспортирования газообразных углеводородов | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ЕАЭС 049/2020 | ГОСТ 23479-79;СТБ 1133-98 |
| 10.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99;СТБ ISO 23277-2013 |
| 10.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86;СТБ ЕН 1712-2004;СТБ ЕН 1714-2002;СТБ ЕН 583-1-2005 |
| 10.4\*\* | 24.10/32.106 | Течеискание (пузырьковый метод) | СТБ ЕН 1593-2006;СТБ ЕН 1779-2004 |
| 10.5\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный контроль (магнитопорошковая дефектоскопия) | ГОСТ 21105-87;СТБ ISO 23278-2013 |
| 10.6\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003;СТБ ЕН 1435-2004 |
| 11.1\*\* | Резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов и химических реагентoв | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод) | ТР ЕАЭС 049/2020;ГОСТ 17032-2010;ГОСТ 31385-2016 | ГОСТ 23479-79;СТБ 1133-98 |
| 11.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод | СТБ 1172-99;СТБ ISO 23277-2013 |
| 11.3\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо-метод) | ГОСТ 14782-86;СТБ ЕН 1712-2004;СТБ ЕН 1714-2002;СТБ ЕН 583-1-2005 |
| 11.4\*\* | 24.10/32.106 | Течеискание (пузырьковый метод) | СТБ ЕН 1593-2006;СТБ ЕН 1779-2004 |
| 11.5\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный контроль (магнитопорошковая дефектоскопия) | ГОСТ 21105-87;СТБ ISO 23278-2013 |
| 11.6\*\* | 24.10/32.123 | Радиографическая дефектоскопия | СТБ 1428-2003;СТБ ЕН 1435-2004 |

**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