Приложение №1 к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.4893

от 06 января 2017 года

на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на 13 листах

Редакция 01

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**от 06 января 2022 года**

лаборатории неразрушающего контроля и технической диагностики

Общества с ограниченной ответственностью «Лотос»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | 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. Шоссейная, 19а, 247760, г. Мозырь, Гомельская область |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1\*\*\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением:-сосуды и аппараты, работающие под давлением-паровые и водогрейные котлы, трубопроводы в пределах котла-трубопроводы пара и горячей воды | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76СТБ ISO 6520-1-2009СТБ EN 12517-1-2008СТБ EN 13445-5-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ИСО 9692-1-2006ТКП 049-2007Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановление МЧС РБ от 28.01.2016 №7Правила по обеспечению промышленной безопасности при 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 (в ред. Постановления МЧС РБ от 10.03.2015 №4)Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. Постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 23.04.2020 №21ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 1.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 1.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 1.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 1.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 1.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1\*\*\* | Грузоподъемные краны и механизмы, аттракционы, грузозахватные приспособления, тара | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 22727-88ГОСТ 23118-2019СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ EN 12517-1-2008СТБ EN 13445-5-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ИСО 9692-1-2006СТБ 2174-2011СТБ EN 13445-5-2008СТБ 1565-2009ТКП 45-1.03-103-2009ТКП 45-5.04-49-2007Методические рекомендации по проведению технического диагностирования грузоподъемных кранов с истекшим сроком службы. Утв. Приказ Проматомнадзора от 30.12.2005 №145Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановление МЧС РБ от 28.06.2012г. №37Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6(в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)Правила по обеспечению промышленной безопасности аттракционов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 13.10.09 № 52ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 2.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 2.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 2.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 2.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 2.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1\*\*\* | Технологическое оборудование и технологические трубопроводы, оборудование химических и нефтеперерабатывающих производств | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ISO 15614-2-2009ТКП 45-3.05-166-2009ТКП 45-3.05-167-2009ТКП 054-2007Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 23.04.2020 №21Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 3.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 3.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 3.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 3.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 3.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.1\*\*\* | Объекты газораспределительной системы и газопотребления, газопроводы | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009ТКП 054-2007Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь. Утв. Постановление МЧС РБ от 02.02.2009 № 6 (с изменениями и дополнениями – Постановления МЧС РБ от 03.05.2014 № 14, от 10.03.2015 № 3 от 30.05.2017 № 22)ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 4.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 4.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 4.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 4.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 4.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |
| 5.1\*\*\* | Резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов, химических реагентов, сыпучих продуктов и других веществ | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 14806-80СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ISO 15614-2-2009Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6(в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 5.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 5.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 5.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 5.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 5.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1\*\*\* | Металлические и несущие конструкции | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 14806-80СТБ 2108-2010СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 12062-2004СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ISO 15614-2-2009СТБ 1317-2002СТБ 1396-2003СТБ 1565-2009Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6(в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 6.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 6.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 6.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 6.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 6.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |
| 7.1\*\*\* | Магистральные, промышленные и промысловые трубопроводы и продуктопроводы. Магистральные нефтепроводы | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009ТКП 054-2007ТКП 039-2007Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 7.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 7.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 7.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |
| 7.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 7.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.1\*\*\* | Железобетонные конструкции, арматура и закладные детали | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 10922-2012ГОСТ 14098-2014СТБ 2089-2010СТБ EN 12517-1-2008СТБ 2174-2011СТБ 2350-2013СТБ 2349-2013СТБ ISO 17660-1-2013СТБ ISO 17660-2-2013СТБ ISO 15614-1-2009ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 8.2\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 8.3\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 6267-2020 |
| 9.1\*\*\* | Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.Тепловые сети | 24.10/32.123 | Радиационный метод:- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ 2116-2010Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | СТБ 1428-2003ГОСТ 20426-82СТБ ЕН 1435-2004 |
| 9.2\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия, эхо-метод:- сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1713-2005СТБ ЕН 1714-2002 |
| 9.3\*\* | 24.10/32.115 | Визуальный метод. Метод контроля внешним осмотром и измерениями:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1133-98ГОСТ 3242-79СТБ ЕН 970-2003ГОСТ 23479-79 |
| 9.4\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный):- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9.5\*\* | Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.Тепловые сети | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твердости):- сварные соединения- основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ 2116-2010Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | МВИ.МН 6267-2020 |
| 9.6\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия, эхо-метод:- основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 6288-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| п.Михалки, д.61, Михалковский с/с, Мозырский район, Гомельская область |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением:-сосуды и аппараты, работающие под давлением-паровые и водогрейные котлы, трубопроводы в пределах котла-трубопроводы пара и горячей воды | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76СТБ ISO 6520-1-2009СТБ EN 12517-1-2008СТБ EN 13445-5-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ИСО 9692-1-2006ТКП 049-2007Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановление МЧС РБ от 28.01.2016 №7Правила по обеспечению промышленной безопасности при 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 (в ред. Постановления МЧС РБ от 10.03.2015 №4)Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. Постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 23.04.2020 №21ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11.1\* | Грузоподъемные краны и механизмы, аттракционы, грузозахватные приспособления, тара | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 22727-88ГОСТ 23118-2019СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ EN 12517-1-2008СТБ EN 13445-5-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ИСО 9692-1-2006СТБ 2174-2011СТБ EN 13445-5-2008СТБ 1565-2009ТКП 45-1.03-103-2009ТКП 45-5.04-49-2007Методические рекомендации по проведению технического диагностирования грузоподъемных кранов с истекшим сроком службы. Утв. Приказ Проматомнадзора от 30.12.2005 №145Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановление МЧС РБ от 28.06.2012г. №37Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6(в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)Правила по обеспечению промышленной безопасности аттракционов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 13.10.09 № 52ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.1\* | Технологическое оборудование и технологические трубопроводы, оборудование химических и нефтеперерабатывающих производств | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ISO 15614-2-2009ТКП 45-3.05-166-2009ТКП 45-3.05-167-2009ТКП 054-2007Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановление МЧС РБ от 23.04.2020 №21Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |
| 13.1\* | Объекты газораспределительной системы и газопотребления, газопроводы | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009ТКП 054-2007Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь. Утв. Постановление МЧС РБ от 02.02.2009 № 6 (с изменениями и дополнениями – Постановления МЧС РБ от 03.05.2014 № 14, от 10.03.2015 № 3 от 30.05.2017 № 22)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14.1\* | Резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов, химических реагентов, сыпучих продуктов и других веществ | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 14806-80СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ISO 15614-2-2009Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6(в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |
| 15.1\* | Металлические и несущие конструкции | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 14806-80СТБ 2108-2010СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 12062-2004СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ ISO 15614-2-2009СТБ 1317-2002СТБ 1396-2003СТБ 1565-2009Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6(в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16.1\* | Магистральные, промышленные и промысловые трубопроводы и продуктопроводы. Магистральные нефтепроводы | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009ТКП 054-2007ТКП 039-2007Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |
| 17.1\* | Железобетонные конструкции, арматура и закладные детали | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 10922-2012ГОСТ 14098-2014СТБ 2089-2010СТБ EN 12517-1-2008СТБ 2174-2011СТБ 2350-2013СТБ 2349-2013СТБ ISO 17660-1-2013СТБ ISO 17660-2-2013СТБ ISO 15614-1-2009ТНПА и другая документация | ГОСТ 10922-2012 р.7СТБ 2174-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18.1\* | Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.Тепловые сети | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 23055-78ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80СТБ 2089-2010СТБ ЕН 1712-2004СТБ EN 287-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ EN 12517-1-2008СТБ ISO 5817-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 15614-1-2009СТБ 2116-2010Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75 |
| 19.1\* | Образцы из сварных соединений | 24.10/ 29.061, 24.10/29.121 | Испытания по определению физических свойств (механические испытания):*- статическое растяжение**- статический изгиб**- сплющивание*- сварные соединения | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 23518-79ГОСТ 16037-80ГОСТ 10922-2012СТБ ISO 17660-1-2013СТБ ISO 17660-2-2013СТБ EN 287-1-2009СТБ 2350-2013Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзором РБ 27.06.1994 протокол № 6 (в ред. постановления МЧС РБ от 16.11.2007 №100)ТНПА и другая документация | ГОСТ 6996-66 р. 2, 8, 9СТБ ЕН 895-2002СТБ ЕН 910-2002ГОСТ 8695-75ГОСТ 10922-2012 р.7СТБ 2174-2011 |

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