|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4906 |
| от 24.02.2017 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 7 листах |
| редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 30 мая 2025 года

лаборатории дефектоскопии и сварки

филиала «Белэнерготеплосетьстрой» РУП «Белэнергострой» -

управляющая компания холдинга

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Монтажников, 51, 220019, г. Минск | | | | | | |
| 1.1\*\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением:  - трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети;  - сосуды, работающие под давлением;  - паровые и водогрейные котлы, трубопроводы в пределах котла  Оборудование, работающее под избыточным давлением:  - трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети;  - сосуды, работающие под давлением;  - паровые и водогрейные котлы, трубопроводы в пределах котла | 24.10/  32.115  24.42/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23055-78  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ 2116-2010  СТБ 2349-2013  СТБ 2350-2013  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  СП 4.02.01-2020  СП 4.01.07-2024  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  Утв. Пост. МЧС РБ  от 27.12.2022 №84.  Правила по обеспечению промышленной безопасности котельных с установленными на них паровыми котлами с давлением пара не более 0,07МПа и водогрейными котлами с температурой нагрева воды не выше 115°С. Утв. Пост. МЧС РБ  от 01.02.2021 №5, Пост. МЧС РБ от 04.02.2022 №11,  Пост. МЧС РБ от 05.01.2023 №5.  Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзор РБ от 27.06.1994 №6 (с изменениями Пост. МЧС РБ от 16.11.2007 №100)  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 1.2\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения  (эхо метод):  - сварные соединения  - образцы сварных соединений | СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  ГОСТ 14782-86 | |
| 1.3\*\* | 24.10/  32.123  24.42/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  - сварные соединения  - образцы сварных соединений | СТБ 1428-2003  ГОСТ 20426-82 | |
| 1.4\*\* | 24.10/  32.103  24.42/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |
| 2.1\*\* | Подъемные сооружения:  - грузоподъемные краны (включая грузозахватные приспособления  и тару) | 24.10/  32.115  24.42/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23055-78  ГОСТ 27584-88  ГОСТ 30242-97  ГОСТ 34589-2019  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 15614-1-2009  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъёмных кранов, утв. Пост. МЧС РБ от 22.12.2018 №66,  Пост. МЧС РБ  от 21.05.2021 №40.  Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзор РБ от 27.06.1994 №6 (с изменениями Пост. МЧС РБ от 16.11.2007 №100)  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 2.2\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения  (эхо метод):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  ГОСТ 14782-86 | |
| 2.3\*\* | 24.10/  32.123  24.42/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | СТБ 1428-2003  ГОСТ 20426-82 | |
| 2.4\*\* | 24.10/  32.103  24.42/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |
| 3.1\*\* | Технологические трубопроводы и технологическое оборудование | 24.10/  32.115  24.42/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23055-78  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  ТКП 45-3.05-166-2009  ТКП 45-3.05-167-2009  Правила по обеспечению  промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов,  Утв. Пост. МЧС РБ  от 23.04.2020 №21, Пост. МЧС от 04.02.2022 №12,  Пост. МЧС от 05.01.2023 №4.  Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзор РБ от 27.06.1994 №6 (с изменениями Пост. МЧС РБ от 16.11.2007 №100)  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 3.2\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения  (эхо метод):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  ГОСТ 14782-86 | |
| 3.3\*\* | 24.10/  32.123  24.42/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | СТБ 1428-2003  ГОСТ 20426-82 | |
| 3.4\*\* | 24.10/  32.103  24.42/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |
| 4.1\*\* | Объекты газо-распределитель-ной системы и газопотребления, газопроводы | 24.10/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 23055-78  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ 2039-2010  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  СН 4.03.01-2019  СП 4.03.01-2020  СП 1.03.02-2020  Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь Утв. Пост. МЧС РБ  от 05.12.2022 №66  Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзор РБ от 27.06.1994 №6 (с изменениями Пост. МЧС РБ от 16.11.2007 №100)  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 4.2\*\* | 24.10/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | ГОСТ 20426-82  СТБ 1428-2003 | |
| 4.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |
| 5.1\*\* | Металлические конструкции  Металлические конструкции | 24.10/  32.115  24.42/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 23055-78  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 30242-97  ГОСТ ISO 15614-1-2022  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ 2350-2013  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 15614-1-2009  СН 1.03.01-2019  ТКП 45-5.04-121-2009  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 5.2\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения  (эхо метод):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  ГОСТ 14782-86 | |
| 5.3\*\* | 24.10/  32.123  24.42/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  - сварные соединения  - образцы сварных соединений | ГОСТ 20426-82  СТБ 1428-2003 | |
| 5.4\*\* | 24.10/  32.103  24.42/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |
| 6.1\*\* | Арматуры и закладные изделия железобетонных конструкций | 24.10/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 10922-2012  ГОСТ 14098-2014  ГОСТ 23055-78  СТБ 2174-2011  СТБ 2349-2013  СТБ 2350-2013  СТБ ISO 17660-1-2013  СП 5.03.02-2021  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 6.2\*\* | 24.10/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  -сварные соединения  -образцы сварных соединений | ГОСТ 20426-82  СТБ 1428-2003 | |
| 6.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |
| 7.1\*\* | Резервуары, емкости, цистерны для хранения нефти, нефтепродуктов, химических реагентов | 24.10/  32.115  24.42/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл  - образцы сварных соединений | ГОСТ 34347-2017  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 30242-97  ГОСТ 23055-78  ТКП 45-5.04-172-2010  СТБ 2634-2023  Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением. Утв. Госпроматомнадзор РБ от 27.06.1994 №6 (с изменениями Пост. МЧС РБ от 16.11.2007 №100)  ТНПА и другая проектно-  техническая документация | СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98  ГОСТ 23479-79 | |
| 7.2\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения  (эхо метод):  - сварные соединения  - образцы сварных соединений | СТБ ЕН 1712-2004  СТБ ЕН 1714-2002  СТБ ЕН 583-1-2005  СТБ ЕН 583-2-2005  ГОСТ 14782-86 | |
| 7.3\*\* | 24.10/  32.123 | Радиационный метод  (радиографический):  - сварные соединения  - образцы сварных соединений | ГОСТ 20426-82  СТБ 1428-2003 | |
| 7.4\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами,  капиллярная (цветная) дефектоскопия:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99 | |

**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» Т.А. Николаева