|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1793 |
| от 13.09.2002  на бланке № 0011142 |
| на 4 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 18 августа 2023 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лаборатория контроля металла и сварки филиала  « Молодечненские электрические сети »  РУП “Минскэнерго” | | | | | |
| № п/п | Наименование объекта  испытаний | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и  измерений, в том числе правила |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **г. Молодечно, ул. Язепа Дроздовича 27** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Оборудование,  работающее под  избыточным  давлением:  -трубопроводы пара и горячей воды,  тепловые сети;  -паровые и  водогрейные котлы,  трубопроводы в пределах котла, гибы трубопроводов;  -сосуды, работающие под давлением | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 28269-89  ГОСТ 30242-97  СТБ ISO 6520-1-2009  СП 4.02.01-2020  СТП 09110.17.309-10  СТП 33240.17.429-18  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.  Утв. Постановление МЧС РБ от 27.12.2022  №84 | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 1.2  \*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная (цветная) дефектоскопия  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |
| 1.3  \*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 14782-86 |
| 1.4  \*\*\* | Оборудование,  работающее под  избыточным  давлением:  -трубопроводы пара и горячей воды,  тепловые сети;  -паровые и  водогрейные котлы,  трубопроводы в пределах котла, гибы трубопроводов;  -сосуды, работающие под давлением | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая  дефектоскопия:  -сварные соединения;  -основной металл | Правила по обеспечению промышленной безопасности котельных с установленными в них паровыми котлами с давлением пара не более 0,07 МПа и водогрейными котлами с температурой нагрева воды не выше 115°С. Утв.  Постановление МЧС РБ от 01.02.2021 № 5  ТНПА и другая документация | ГОСТ 21105-87 |
| 1.5  \*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 4066-2011  АМИ.МН 0005-2021 |
| 1.6  \*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015  МВИ.МН 4178-2011 |
| 2.1  \*\*\* | Резервуары, емкости, цистерны для хранения нефти, нефтепродуктов и химических  реагентов | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 30242-97  СТБ ISO 6520-1-2009  СТП 09.110.23.511-08  СТП 09110.17.309-10  ТКП 054-2007  ТКП 169-2018  ТКП 45-3.05-167-2009  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.  Утв. Постановление МЧС РБ от 27.12.2022  №84.  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 2.2  \*\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная (цветная) дефектоскопия  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |
| 2.3  \*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86 |
| 2.4  \*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая  дефектоскопия:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 21105-87 |
| 2.5  \*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 4066-2011  АМИ.МН 0005-2021 |
| 2.6  \*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015  МВИ.МН 4178-2011 |
| 3.1  \*\*\* | Технологическое оборудование и  технологические трубопроводы | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  -визуальный метод;  -внешний осмотр и  измерения  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 30242-97  СТП 09110.17.309-10  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  ТКП 45-3.05-167-2009  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.  Утв. Постановление МЧС РБ от 27.12.2022  №84  ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 3.2  \*\*\* |  | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  -капиллярная (цветная) дефектоскопия  -сварные соединения;  -основной металл | СТБ 1172-99 |
| 3.3  \*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86 |
| 3.4  \*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости:  -сварные соединения;  -основной металл | МВИ.МН 4066-2011  АМИ.МН 0005-2021 |
| 3.5  \*\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015  МВИ.МН 4178-2011 |
| 4.1  \*\*\* | Грузоподъёмные краны и механизмы | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия:  *эхо-метод*  - сварные соединения;  - основной металл | ГОСТ 5264-80  СТП 09110.17.309-10  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 054-2007  ТКП 45-1.03-103-2009  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов.  Утв. Постановление МЧС РБ от 22.12.2018г. № 66  ТНПА и другая документация | ГОСТ 14782-86 |
| 4.2  \*\*\* | 24.10/  32.103  24.10/  32.102 | Контроль  проникающими веществами:  *капиллярная (цветная)*  *дефектоскопия*  - сварные соединения;  - основной металл | СТБ 1172-99 |
| 4.3  \*\*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  *визуальный метод;*  *внешний осмотр*  *и измерения*  - сварные соединения;  - основной металл | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003  ГОСТ 23479-79 |
| 4.4  \*\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитопорошковая  дефектоскопия  - сварные соединения;  - основной металл | ГОСТ 21105-87 |
| 4.5  \*\*\* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости  - сварные соединения;  - основной металл | МВИ.МН 4066-2011  АМИ.МН 0005-2021 |
| 4.6  \*\*\* | Грузоподъёмные краны и механизмы | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия,  эхо-метод  -основной металл | ГОСТ 5264-80  СТП 09110.17.309-10  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 054-2007  ТКП 45-1.03-103-2009  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов.  Утв. Постановление МЧС РБ от 22.12.2018г. № 66  ТНПА и другая документация | ГОСТ EN 14127-2015  МВИ.МН 4178-2011 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**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