|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0605 |
| от 15.09.1997 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 15 листах |
| редакция 05 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 02 августа 2024 года

лаборатории металлов и сварки филиала «Гомельская ТЭЦ-2»

Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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** |
| проезд Энергостроителей, 2, 247010, г. Гомель, Гомельская область | | | | | |
| 1.1\*\* | Сосуды, работающие под давлением (сварные соединения)  Сосуды, работающие под давлением (сварные соединения)  Сосуды, работающие под давлением (сварные соединения) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 30242-97  ТКП 054-2007  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 3242-79  СТБ 1133-98 |
| 1.2\*\*  1.2\*\* | 24.10/  32.030  24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод)  Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод) | ТКП 054-2007  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 14782-86 |
| 1.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | ТКП 054-2007  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | СТБ 1172-99 |
| 1.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | СТБ ISO 23278-2013  ТКП 054-2007  СТП 34.17.102  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 21105-87 |
| 1.5\*\*  1.5\*\* | 24.10/  29.143  24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)  Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ТКП 054-2007  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 6996-66  разд. 7  ГОСТ 9012-59  АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 6996-66  разд. 7  ГОСТ 9012-59 |
| 2.1\*\* | Сосуды, работающие под давлением  (основной металл)  Сосуды, работающие под давлением  (основной металл) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ТКП 054-2007  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 23479-79 |
| 2.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод)  ультразвуковая толщинометрия | ГОСТ 12503-75  ГОСТ EN 14127-2015 |
| 2.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | СТБ 1172-99 |
| 2.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | ТКП 054-2007  СТП 34.17.102  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 21105-87 |
| 2.5\*\*  2.5\*\* | 24.10/  29.143  24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)  Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ТКП 054-2007  СТП 33240.17.418  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.429  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59  АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59 |
| 3.1\*\* | Паровые  и водо­грейные котлы  (сварные  соеди­нения)  Паровые  и водо­грейные котлы  (сварные  соеди­нения) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ГОСТ 30242-97  ГОСТ 16037-80  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 3242-79  СТБ 1133-98 |
| 3.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.307  СТП 34.17.308  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.309  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510 | ГОСТ 14782-86 |
| 3.3\*\*  3.3\*\* | 24.10/  32.103  24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод)  Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | СТБ 1172-99  СТБ 1172-99 |
| 3.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | СТБ ISO 23278-2013  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.102  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 21105-87 |
| 3.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.401  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 6996-66  разд. 7  ГОСТ 9012-59 |
| 4.1\*\* | Паровые  и водо­грейные котлы  (основной  ме­талл)  Паровые  и водо­грейные котлы  (основной  ме­талл)  Паровые  и водо­грейные котлы  (основной  ме­талл) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 23479-79 |
| 4.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод)  ультразвуковая толщинометрия | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 12503-75  ГОСТ EN 14127-2015 |
| 4.3\*\*  4.3\*\* | 24.10/  32.103  24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод)  Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | СТБ 1172-99  СТБ 1172-99 |
| 4.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.102  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 21105-87 |
| 4.5\*\*  4.5\*\* | 24.10/  29.143  24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)  Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 33240.26.510  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением,  утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59  АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59 |
| 5.1\*\* | Трубопроводы в пределах котла,  трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети  (сварные  соеди­нения)  Трубопроводы в пределах котла,  трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети  (сварные  соеди­нения) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ГОСТ 30242-97  ГОСТ 16037-80  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 34.39.501  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 3242-79  СТБ 1133-98 |
| 5.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод | ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.308  СТП 34.17.427  СТП 34.39.501  СТП 09110.17.309  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 14782-86 |
| 5.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | СТБ 1172-99 |
| 5.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | СТБ ISO 23278-2013  ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 34.17.102  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 21105-87 |
| 5.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ТКП 054-2007  СТП 34.17.101  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 6996-66  разд. 7  ГОСТ 9012-59 |
| 6.1\*\* | Трубопроводы в пределах котла, трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети  (основной металл)  Трубопроводы в пределах котла, трубопроводы пара и горячей воды, тепловые сети  (основной металл) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 23479-79 |
| 6.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод)  ультразвуковая толщинометрия | ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 12503-75  ГОСТ EN 14127-2015 |
| 6.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | ТКП 054-2007  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | СТБ 1172-99 |
| 6.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | ТКП 054-2007  СТП 34.17.102  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | ГОСТ 21105-87 |
| 6.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ТКП 054-2007  СТП 09110.17.400  СТП 34.17.417  СТП 33240.17.418  СТП 33240.17.401  СТП 09110.17.432  Правила по обеспечению промыш­ленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 27.12.2022, № 84 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59 |
| 7.1\*\* | Технологическое оборудование ТЭС  (сварные  со­единения корпу­сов цилиндров турбины, клапана)  Технологическое оборудование ТЭС  (сварные  со­единения корпу­сов цилиндров турбины, клапана) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ГОСТ 30242-97  ГОСТ 16037-80  СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400 | ГОСТ 3242-79  СТБ 1133-98 |
| 7.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод) | СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 09110.17.309 | ГОСТ 14782-86 |
| 7.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400 | СТБ 1172-99 |
| 7.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | СТБ ISO 23278-2013  СТП 34.17.101  СТП 34.17.102  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400 | ГОСТ 21105-87 |
| 7.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | СТП 34.17.101  СТП 09110.17.400 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 6996-66  разд. 7  ГОСТ 9012-59 |
| 8.1\*\* | Технологическое оборудование ТЭС (фасонные детали, шпильки, корпуса задвижек и клапа­нов, ротора турби­ны и генератора, диски и лопатки турбин, бандажные кольца ротора генератора, корпуса цилиндров турбины, лопатки вентилятора ротора генератора)  (основной  металл) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ГОСТ 1759.0-87  ГОСТ 1759.2-82  ГОСТ 1759.3-83  ГОСТ 20700-75  ГОСТ 34497-2018  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400 | ГОСТ 23479-79 |
| 8.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод)  ультразвуковая толщинометрия | ГОСТ 34497-2018  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400  СТП 33240.17.409 | ГОСТ 12503-75  ГОСТ EN 14127-2015 |
| 8.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | ГОСТ 34497-2018  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400 | СТБ 1172-99 |
| 8.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | ГОСТ 1759.2-82  ГОСТ 1759.3-83  ГОСТ 34497-2018  СТП 34.17.102  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.400 | ГОСТ 21105-87 |
| 8.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | ГОСТ 20700-75  ГОСТ 34497-2018  СТП 09110.17.400 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59 |
| 9.1\*\* | Технологические трубопроводы (мазутопроводы, маслопроводы)  (сварные  соеди­нения)  Технологические трубопроводы (мазутопроводы, маслопроводы)  (сварные  соеди­нения) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | ГОСТ 30242-97  ГОСТ 16037-80  СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | ГОСТ 3242-79  СТБ 1133-98 |
| 9.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод) | СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  СТП 09110.17.309  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | ГОСТ 14782-86 |
| 9.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | СТП 34.17.101  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | СТБ 1172-99 |
| 9.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | СТБ ISO 23278-2013  СТП 34.17.101  СТП 34.17.102  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | ГОСТ 21105-87 |
| 9.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | СТП 34.17.101  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 6996-66  разд. 7  ГОСТ 9012-59 |
| 10.1\*\* | Технологиче­ские трубопроводы (мазутопроводы, маслопроводы)  (основной  ме­талл)  Технологиче­ские трубопроводы (мазутопроводы, маслопроводы)  (основной  ме­талл) | 24.10/  32.115 | Оптический метод:  (визуальный метод,  внешний осмотр и измерения, визуально-оптиче­ский метод) | СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | ГОСТ 23479-79 |
| 10.2\*\* | 24.10/  32.030 | Акустический метод (ультразвуковой метод отраженного излучения, эхо-метод)  ультразвуковая толщинометрия | СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | ГОСТ 12503-75  ГОСТ EN 14127-2015 |
| 10.3\*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  (капиллярный цветной метод) | СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | СТБ 1172-99 |
| 10.4\*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный  (магнитопорошковый) метод | СТП 34.17.102  СТП 33240.17.418  СТП 34.17.427  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | ГОСТ 21105-87 |
| 10.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости) | СТП 33240.17.418  Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов.  Утв. Пост. МЧС Республики Беларусь от 23.04.2020 №21 | АМИ.МН 0096-2023  ГОСТ 9012-59 |

**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