|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0140 |
| от 26.07.1999 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 7 листах |
| редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 04 октября 2024 года

лаборатории неразрушающего контроля и технической диагностики

Белорусско-германского совместного предприятия "БЕЛТЮФ"

общество с ограниченной ответственностью

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Брестская, 34, к.52, 220099, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\*\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара  Оборудование, работающее под избыточным давлением:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара | 24.10/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 14806-80  ГОСТ 30242-97  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 21561-2017  ГОСТ ISO 5817-2019  ГОСТ ISO17635-2018  ГОСТ EN 12972-2020  ГОСТ EN 14025-2020  ГОСТ 34283-2017  ГОСТ 34233.1-2017  ГОСТ 34233.2-2017  ГОСТ Р ИСО 10042-2022  СТБ ISO 10042-2009  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ EN 13445-1-2009  СТБ EN 13445-2-2009  СТБ EN 13445-4-2009  СТБ EN 13445-5-2009  СТБ EN 13445-8-2009  СП 1.04.04-2023  ТКП 049-2007  ТКП 054-2007  СО 153-34.17.439-2003  EN ISO 23279-2017  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС РБ от 27.12.2022 №84  Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утв. Пост. МЧС РБ от 17.05.2021 №35  ГОСТ 34347-2017  п.6.2, 7.11, 7.12,  прил. М. | СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003  ГОСТ ISO 17637-2021  ГОСТ 23479-79  ГОСТ 3242-79 |
| 1.2\*\* | 24.10/  32.103 | Капиллярный (цветной) метод:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99  ГОСТ ISO 3452-1-2021  ГОСТ ISO 23277-2023 |
| 1.3\*\*  1.3\*\* | 24.10/  32.030  24.10/  32.030 | Ультразвуковой  метод отраженного излучения (эхо метод):  - сварные соединения  - основной металл  Ультразвуковой  метод отраженного излучения (эхо метод):  - сварные соединения  - основной металл | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 12503-75  ГОСТ ISO 11666-2024  EN ISO 11666-2018  ГОСТ Р ИСО 16811-2016  EN ISO 16 811-2014  ГОСТ Р ИСО 16810-2016  EN ISO 16810-2014  ГОСТ ISO 17640-2021  РN-EN ISO 17640: 2018  ГОСТ 22727-88 |
| 1.4\*\* | 24.10/  32.106 | Пузырьковый метод (течеискание):  - сварные соединения | СТБ ЕН 1779-2004  СТБ ЕН 1593-2006 |
| 1.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)  - сварные соединения  - основной металл | МВИ.МН 3312-2010  ГОСТ 6996-66 |
| 1.6\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия  -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015  ГОСТ ISO 16809-2022  МВИ.МН 3313-2010 |
| 1.7\*\* | 25.29/  35.062 | Гидравлические испытания | ГОСТ 34347-2017  п.7.11, 7.12, прил. М  Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС РБ от 27.12.2022 №84  п. 130, 133-144, 345, 346, 353 |
| 2.1\*\*  2.1\*\* | Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  -контейнера-цистерны  - резервуары  - тара  Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  -контейнера-цистерны  - резервуары  - тара | 27.90/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление цепи заземления и наличия устройства для отвода статического электричества с оборудования автомобильных транспортных средств  Сопротивление цепи заземления и наличия устройства для отвода статического электричества с оборудования автомобильных транспортных средств | Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утв. Пост. МЧС РБ от 17.05.2021 №35  ТКП 181-2009  ТКП 427-2022  ТКП 339-2022  ТКП 054-2007  Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожаро-опасных и пожароопасных производств. Утв. Пост. Совета Министров РБ от 20.11.2019 № 779  Правила технической эксплуатации складов хранения нефтепродуктов. Утв. Пост. Совета Министров РБ от 31.01.2023 №85  Правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперераба-тывающей промыш-ленности, 1973 | МВИ.МН 3821-2011  МВИ.МН 3821-2011 |
| 3.1\*\* | Резервуары  хранения нефти,  нефтепродуктов,  химических  веществ,  реактивов  и газов  Резервуары  хранения нефти,  нефтепродуктов,  химических  веществ,  реактивов  и газов | 24.10/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл | Правила по обеспечению промышленной  безопасности в области газоснабжения. Утв. Пост. МЧС РБ от 05.12.2022 № 66  ГОСТ 17032-2022  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 31385-2023  ГОСТ Р ИСО 10042-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 10042-2009  СТБ 2634-2023  ТКП 45-5.04-172-2010  ТКП 054-2007  СП 1.04.04-2023  Правила по обеспечению промышленной  безопасности в области газоснабжения. Утв. Пост. МЧС РБ от 05.12.2022 № 66  ГОСТ 17032-2022  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 31385-2023  ГОСТ Р ИСО 10042-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 10042-2009  СТБ 2634-2023  ТКП 45-5.04-172-2010  ТКП 054-2007  СП 1.04.04-2023 | СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003  ГОСТ ISO 17637-2021  ГОСТ 23479-79  ГОСТ 3242-79 |
| 3.2\*\* | 24.10/  32.103 | Капиллярный (цветной) метод:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99  ГОСТ ISO 3452-1-2021  ГОСТ ISO 23277-2023 |
| 3.3\*\*  3.3\*\* | 24.10/  32.030  24.10/  32.030 | Ультразвуковой  метод отраженного излучения (эхо метод):  - сварные соединения  - основной металл  Ультразвуковой  метод отраженного излучения (эхо метод):  - сварные соединения  - основной металл | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 22727-88  ГОСТ ISO 11666-2024  EN ISO 11666-2018  ГОСТ Р ИСО 16811-2016  EN ISO 16 811-2014  ГОСТ Р ИСО 16810-2016  EN ISO 16810-2014  ГОСТ ISO 17640-2021  РN-EN ISO 17640: 2018 |
| 3.4\*\* | 24.10/  32.106 | Пузырьковый метод (течеискание):  - сварные соединения | СТБ ЕН 1779-2004  СТБ ЕН 1593-2006  СТБ 2634-2023  прил. М22.5-М22.10 |
| 3.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости):  - сварные соединения  - основной металл | МВИ.МН 3312-2010  ГОСТ 6996-66 |
| 3.6\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия  - основной металл | ГОСТ EN 14127-2015  ГОСТ ISO 16809-2022  МВИ.МН 3313-2010 |
| 4.1\*\* | Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара  Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара  Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара | 24.10/  32.115 | Оптический метод  (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):  - сварные соединения  - основной металл | Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утв. Пост. МЧС РБ от 17.05.2021 №35  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 21561-2017  ГОСТ 34233.1-2017  ГОСТ 34233.2-2017  ГОСТ ISO 5817-2023  ГОСТ IS017635- 2018  ГОСТ EN 12972-2020  ГОСТ EN 14595-2020  ГОСТ EN 13082-2020  ГОСТ EN 13094-2020  ГОСТ Р ИСО 10042-2022  СТБ EN 13445-1-2009  СТБ EN 13445-2-2009  СТБ EN 13445-4-2009  СТБ EN 13445-5-2009  СТБ EN 13445-8-2009  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 10042-2009  ТКП 054-2007  EN ISO 23279-2017  Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ) от 30.09.1957 под эгидой Европейской экономической комиссии ООН. Республика Беларусь присоединилась постановлением Совета Министров №721 от 30.11.1992, вступило в силу с 05.05.1993 | СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003  ГОСТ ISO 17637-2021  ГОСТ 23479-79  ГОСТ 3242-79 |
| 4.2\*\* | 24.10/  32.103 | Капиллярный (цветной) метод:  - сварные соединения  - основной металл | СТБ 1172-99  ГОСТ ISO 3452-1-2021  ГОСТ ISO 23277-2023 |
| 4.3\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковой  метод отраженного излучения (эхо метод):  - сварные соединения  - основной металл | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 22727-88  ГОСТ ISO 11666-2024  EN ISO 11666-2018  ГОСТ Р ИСО 16811-2016  EN ISO 16 811-2014  ГОСТ Р ИСО 16810-2016  EN ISO 16810-2014  ГОСТ ISO 17640-2021  РN-EN ISO 17640: 2018 |
| 4.4\*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  толщинометрия  - основной металл | ГОСТ EN 14127-2015  ГОСТ ISO 16809-2022  МВИ.МН 3313-2010 |
| 4.5\*\* | 24.10/  29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)  - сварные соединения  - основной металл | МВИ.МН 3312-2010  ГОСТ 6996-66 |
| 4.6\*\* | 25.29/  35.062 | Испытания на герметичность | ГОСТ EN 12972-2020 п.5.8  «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ) от 30.09.1957 под эгидой Европейской экономической комиссии ООН. Республика Беларусь присоединилась постановлением Совета Министров №721 от 30.11.1992, вступило в силу с 05.05.1993  п. 6.1.5.4, 6.5.6.7, 6.8.2.4 |
| 4.7\*\*  4.7\*\* | 25.29/  35.062  25.29/  35.062 | Гидравлические испытания  Гидравлические испытания | ГОСТ EN 12972-2020 п.5.6  «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ) от 30.09.1957 под эгидой Европейской экономической комиссии ООН. Республика Беларусь присоединилась постановлением Совета Министров №721 от 30.11.1992, вступило в силу с 05.05.1993  п. 6.1.5.5, 6.5.6.8, 6.8.2.4 |
| 5.1\*\* | Дыхательные устройства объектов перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара | 25.29/  35.062 | Испытания на герметичность:  - измерение рабочего избыточного и вакуумметрического давления;  - определение объёма утечки | ГОСТ EN 12972-2020  п. 5.10.4.3  ГОСТ 25560-82  ГОСТ EN 14595-2020  ГОСТ EN 12266-1-2020  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 054-2007 | ГОСТ EN 12972-2020  п. 5.10.4.3  ГОСТ 25560-82  ГОСТ EN 14595-2020  ГОСТ EN 12266-1-2020 |
| 6.1\*\*  6.1\*\* | Рукава объектов перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара  Рукава объектов перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:  - сосуды,  - ёмкости  - аппараты  - цистерны  - автоцистерны  - контейнера-цистерны  - резервуары  - тара | 25.29/  35.062  25.29/  35.062 | Гидравлические испытания  Гидравлические испытания | ГОСТ 10362-2017  ГОСТ 25452-2017  ГОСТ 25174-82  ГОСТ 5398-76  ГОСТ 18698-79  [ГОСТ ISO 1436-2020](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/303747/458392)  ГОСТ ISO 8331-2022  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 054-2007  Постановление Совета Министров Республики Беларусь 31.01.2023 № 85 Правила технической эксплуатации складов хранения нефтепродуктов п.170  Пост. МЧС РБ Беларусь 17.05.2021 № 35  Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, п. 221. | ГОСТ 10362-2017  ГОСТ 25452-2017  ГОСТ 25174-82  ГОСТ 5398-76  ГОСТ 18698-79  [ГОСТ ISO 1436-2020](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/303747/458392)  ГОСТ 10362-2017  ГОСТ 25452-2017  ГОСТ 25174-82  ГОСТ 5398-76  ГОСТ 18698-79  [ГОСТ ISO 1436-2020](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/303747/458392) |

**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