|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 | Наименованиехарактеристики(показатель,параметры) | Обозначениедокумента,устанавливающего требованияк объекту | Обозначениедокумента,устанавливающего метод исследований (испытаний)и измерений, в том числе правилаотбора 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- тараОборудование, 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 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 14771-76ГОСТ 14806-80ГОСТ 30242-97ГОСТ 23118-2019ГОСТ 16037-80ГОСТ 21561-2017ГОСТ ISO 5817-2019ГОСТ ISO17635-2018 ГОСТ EN 12972-2020ГОСТ EN 14025-2020ГОСТ 34283-2017ГОСТ 34233.1-2017ГОСТ 34233.2-2017ГОСТ Р ИСО 10042-2022СТБ ISO 10042-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ EN 13445-1-2009СТБ EN 13445-2-2009 СТБ EN 13445-4-2009 СТБ EN 13445-5-2009 СТБ EN 13445-8-2009СП 1.04.04-2023ТКП 049-2007 ТКП 054-2007 СО 153-34.17.439-2003EN ISO 23279-2017 Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС РБ от 27.12.2022 №84Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утв. Пост. МЧС РБ от 17.05.2021 №35ГОСТ 34347-2017п.6.2, 7.11, 7.12, прил. М. | СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003ГОСТ ISO 17637-2021ГОСТ 23479-79ГОСТ 3242-79 |
| 1.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99ГОСТ ISO 3452-1-2021ГОСТ ISO 23277-2023 |
| 1.3\*\*1.3\*\* | 24.10/32.03024.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод):- сварные соединения- основной металлУльтразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод):- сварные соединения- основной металл | ГОСТ 14782-86 ГОСТ 12503-75 ГОСТ ISO 11666-2024 EN ISO 11666-2018ГОСТ Р ИСО 16811-2016EN ISO 16 811-2014ГОСТ Р ИСО 16810-2016EN ISO 16810-2014ГОСТ ISO 17640-2021РN-EN ISO 17640: 2018 ГОСТ 22727-88 |
| 1.4\*\* | 24.10/32.106 | Пузырьковый метод (течеискание):- сварные соединения | СТБ ЕН 1779-2004СТБ ЕН 1593-2006 |
| 1.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 3312-2010ГОСТ 6996-66 |
| 1.6\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая толщинометрия -основной металл | ГОСТ EN 14127-2015ГОСТ ISO 16809-2022МВИ.МН 3313-2010 |
| 1.7\*\* | 25.29/35.062 | Гидравлические испытания  | ГОСТ 34347-2017п.7.11, 7.12, прил. МПравила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Пост. МЧС РБ от 27.12.2022 №84п. 130, 133-144, 345, 346, 353 |
| 2.1\*\*2.1\*\* | Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:- сосуды, - ёмкости- аппараты- цистерны- автоцистерны-контейнера-цистерны- резервуары- тараОбъекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:- сосуды, - ёмкости- аппараты- цистерны- автоцистерны-контейнера-цистерны- резервуары- тара | 27.90/22.00027.90/22.000 | Сопротивление цепи заземления и наличия устройства для отвода статического электричества с оборудования автомобильных транспортных средствСопротивление 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 №35ТКП 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 № 779Правила технической эксплуатации складов хранения нефтепродуктов. Утв. Пост. Совета Министров РБ от 31.01.2023 №85Правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперераба-тывающей промыш-ленности, 1973 | МВИ.МН 3821-2011МВИ.МН 3821-2011 |
| 3.1\*\* | Резервуарыхранения нефти,нефтепродуктов,химическихвеществ, реактивови газовРезервуарыхранения нефти,нефтепродуктов,химическихвеществ, реактивови газов | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуальный метод):- сварные соединения- основной металл | Правила по обеспечению промышленнойбезопасности в области газоснабжения. Утв. Пост. МЧС РБ от 05.12.2022 № 66ГОСТ 17032-2022ГОСТ 5264-80ГОСТ 31385-2023ГОСТ Р ИСО 10042-2022СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 10042-2009СТБ 2634-2023ТКП 45-5.04-172-2010ТКП 054-2007 СП 1.04.04-2023Правила по обеспечению промышленнойбезопасности в области газоснабжения. Утв. Пост. МЧС РБ от 05.12.2022 № 66ГОСТ 17032-2022ГОСТ 5264-80ГОСТ 31385-2023ГОСТ Р ИСО 10042-2022СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 10042-2009СТБ 2634-2023ТКП 45-5.04-172-2010ТКП 054-2007 СП 1.04.04-2023 | СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003ГОСТ ISO 17637-2021ГОСТ 23479-79ГОСТ 3242-79 |
| 3.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99ГОСТ ISO 3452-1-2021ГОСТ ISO 23277-2023 |
| 3.3\*\*3.3\*\* | 24.10/32.03024.10/32.030 | Ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод):- сварные соединения- основной металлУльтразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод):- сварные соединения- основной металл | ГОСТ 14782-86 ГОСТ 12503-75 ГОСТ 22727-88ГОСТ ISO 11666-2024 EN ISO 11666-2018ГОСТ Р ИСО 16811-2016EN ISO 16 811-2014ГОСТ Р ИСО 16810-2016EN ISO 16810-2014ГОСТ ISO 17640-2021РN-EN ISO 17640: 2018  |
| 3.4\*\* | 24.10/32.106 | Пузырьковый метод (течеискание):- сварные соединения | СТБ ЕН 1779-2004СТБ ЕН 1593-2006СТБ 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 3312-2010ГОСТ 6996-66 |
| 3.6\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая толщинометрия - основной металл | ГОСТ EN 14127-2015ГОСТ ISO 16809-2022МВИ.МН 3313-2010 |
| 4.1\*\* | Объекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:- сосуды, - ёмкости- аппараты- цистерны- автоцистерны- контейнера-цистерны- резервуары- тараОбъекты перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:- сосуды, - ёмкости- аппараты- цистерны- автоцистерны- контейнера-цистерны- резервуары- тараОбъекты 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 №35ГОСТ 5264-80 ГОСТ 21561-2017 ГОСТ 34233.1-2017ГОСТ 34233.2-2017ГОСТ ISO 5817-2023ГОСТ IS017635- 2018ГОСТ EN 12972-2020ГОСТ EN 14595-2020ГОСТ EN 13082-2020 ГОСТ EN 13094-2020ГОСТ Р ИСО 10042-2022СТБ EN 13445-1-2009СТБ EN 13445-2-2009СТБ EN 13445-4-2009СТБ EN 13445-5-2009СТБ EN 13445-8-2009СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ISO 10042-2009ТКП 054-2007 EN ISO 23279-2017Европейское 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 1133-98СТБ ЕН 970-2003ГОСТ ISO 17637-2021ГОСТ 23479-79ГОСТ 3242-79 |
| 4.2\*\* | 24.10/32.103 | Капиллярный (цветной) метод:- сварные соединения- основной металл | СТБ 1172-99ГОСТ ISO 3452-1-2021ГОСТ 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 22727-88ГОСТ ISO 11666-2024 EN ISO 11666-2018ГОСТ Р ИСО 16811-2016EN ISO 16 811-2014ГОСТ Р ИСО 16810-2016EN ISO 16810-2014ГОСТ ISO 17640-2021РN-EN ISO 17640: 2018  |
| 4.4\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая толщинометрия - основной металл | ГОСТ EN 14127-2015ГОСТ ISO 16809-2022МВИ.МН 3313-2010 |
| 4.5\*\* | 24.10/29.143 | Испытания по определению физических свойств (измерение твёрдости)- сварные соединения- основной металл | МВИ.МН 3312-2010ГОСТ 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 05.05.1993п. 6.1.5.4, 6.5.6.7, 6.8.2.4 |
| 4.7\*\*4.7\*\* | 25.29/35.06225.29/35.062 | Гидравлические испытанияГидравлические 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 05.05.1993п. 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 12972-2020п. 5.10.4.3ГОСТ 25560-82ГОСТ EN 14595-2020ГОСТ EN 12266-1-2020СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007  | ГОСТ EN 12972-2020п. 5.10.4.3ГОСТ 25560-82ГОСТ EN 14595-2020ГОСТ EN 12266-1-2020 |
| 6.1\*\*6.1\*\* | Рукава объектов перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:- сосуды, - ёмкости- аппараты- цистерны- автоцистерны- контейнера-цистерны- резервуары- тараРукава объектов перевозки опасных грузов автомобильным транспортом:- сосуды, - ёмкости- аппараты- цистерны- автоцистерны- контейнера-цистерны- резервуары- тара | 25.29/35.06225.29/35.062 | Гидравлические испытанияГидравлические испытания | ГОСТ 10362-2017ГОСТ 25452-2017ГОСТ 25174-82ГОСТ 5398-76ГОСТ 18698-79[ГОСТ ISO 1436-2020](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/303747/458392)ГОСТ ISO 8331-2022СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007 Постановление Совета Министров Республики Беларусь 31.01.2023 № 85 Правила технической эксплуатации складов хранения нефтепродуктов п.170Пост. МЧС РБ Беларусь 17.05.2021 № 35Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, п. 221. | ГОСТ 10362-2017ГОСТ 25452-2017ГОСТ 25174-82ГОСТ 5398-76ГОСТ 18698-79[ГОСТ ISO 1436-2020](https://tnpa.by/#!/DocumentCard/303747/458392)ГОСТ 10362-2017ГОСТ 25452-2017ГОСТ 25174-82ГОСТ 5398-76ГОСТ 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