|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.0132 |
| от 21.04.1997 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 14 листах |
| редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от26 апреля 2024 года

лаборатории неразрушающего контроля и технической диагностики

Экспертного коммунального унитарного предприятия «ДИЭКОС»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта  | 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 |
| 220007, г. Минск, ул. Левкова, 24 (**Испытательная лаборатория)**;224032, г. Брест, ул. Советской Конституции, 30, ком. 310 **(Испытательная лаборатория)**;210002, г. Витебск, ул. Горького, 62, ком. 2а **(Испытательная лаборатория)**;246028, г. Гомель, ул. Советская, 126, ком. 206 **(Испытательная лаборатория)**; 230029, г. Гродно, ул. Горького, 49, ком. 318 **(Испытательная лаборатория)**;212030, г. Могилев, ул. Ленинская, 13Б, ком. 7 **(Испытательная лаборатория)**. |
| 1.1\*\*\* | Объекты и производства с химическими, физико-химическими, физическими процессами, на которых возможно образование взрывоопасных сред, имеющие в своем составе взрывоопасные технологические блоки с относительным энергетическим потенциалом более 9Объекты и производства с химическими, физико-химическими, физическими процессами, на которых возможно образование взрывоопасных сред, имеющие в своем составе взрывоопасные технологические блоки с относительным энергетическим потенциалом более 9 | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 8713-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005СТБ EN 13445-5-2009ТКП 049-2007ТКП 054-2007ТКП 45-3.05-166-2009ТКП 45-3.05-167-2009СП 1.04.04-2023ТКП 45-5.04-172-2010Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов.Утв. Постановлением МЧС РБ от 29.12.2017 № 54.Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановлением МЧС РБ от 27.12.2022 № 84.Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 1.2\*\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 1.3\*\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 1.4\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 1.5\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 1.6\*\*\* | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 1.7\*\*\* | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 1.8\*\*\* | 24.10/32.166 | Электрический метод(электроискровой):- изоляционные покрытия | ГОСТ 9.602-2016СТБ ГОСТ Р 51164-2001 |
| 2.1\*\*\* | Аммиачно-холодильные установки с содержанием аммиака от 1000килограмм | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 8713-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 30242-97ГОСТ 16037-80ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005СТБ EN 13445-5-2009ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023ТКП 45-3.05-167-2009 Правила по обеспечению промышленной безопасности аммиачных холодильных установок и складов жидкого аммиака.Утв. Постановлением МЧС РБ от 28.12.2017 № 46.Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 2.2\*\*\* |  | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 2.3\*\*\* |  | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 2.4\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 2.5\*\*\* | Аммиачно-холодильные установки с содержанием аммиака от 1000 килограмм | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 2.6\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 2.7\*\*\* |  | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 2.8 \*\*\* |  | 24.10/32.166 | Электрический метод(электроискровой):- изоляционные покрытия | ГОСТ 9.602-2016СТБ ГОСТ Р 51164-2001 |
| 3.1\*\*\* | Технологические трубопроводы | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 8713-79ГОСТ 16037-80ГОСТ 30242-97ГОСТ 14771-76ГОСТ 380-2005СТБ EN 12732-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007ТКП 45-3.05-166-2009 ТКП 45-3.05-167-2009 Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 3.2\*\*\* |  | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 3.3\*\*\* |  | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 3.4\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 3.5\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 3.6\*\*\* | Технологические трубопроводы | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 16037-80ГОСТ 30242-97ГОСТ 14771-76ГОСТ 380-2005СТБ EN 12732-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ГОСТ Р 51164-2001ТКП 054-2007ТКП 45-3.05-166-2009ТКП 45-3.05-167-2009Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.ТНПА и другая документация | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 3.7\*\*\* |  | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 3.8\*\*\* | Технологические трубопроводы | 24.10/32.166 | Электрический метод(электроискровой):- изоляционные покрытия | ГОСТ 9.602-2016СТБ ГОСТ Р 51164-2001 |
| 4.1\*\*\* | Оборудование, работающее под избыточным давлением, включая:- паровые и водогрейные котлы, котлы утилизаторы, экономайзеры;- паровые котлы и котлы-утилизаторы с рабочим давлением не более 0,07 МПа, водогрейные котлы и котлы-утилизаторы с температурой воды не выше 115 °C;-сосуды, работающие под избыточным давлением;- трубопроводы пара и горячей воды; -котлы,работающие свысокотемпературными органическими(неорганическими)теплоносителямиОборудование, работающее под избыточным давлением, включая:- паровые и водогрейные котлы, котлы утилизаторы, экономайзеры;- паровые котлы и котлы-утилизаторы с рабочим давлением не более 0,07 МПа, водогрейные котлы и котлы-утилизаторы с температурой воды не выше 115 °C;-сосуды, работающие под избыточным давлением;- трубопроводы пара и горячей воды;- котлы, работающие с высокотемпературным и органическими (неорганическими) теплоносителями. | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 8713-79ГОСТ 16037-80ГОСТ 30242-97ГОСТ 14771-76ГОСТ 380-2005ГОСТ 20548-93ГОСТ 24005-80ГОСТ 28193-89ТКП 049-2007ТКП 050-2007ТКП 051-2007ТКП 052-2007ТКП 053-2007ТКП 054-2007СТБ ЕН 13480-1-2005СТБ ЕН 13480-2-2005СТБ ЕН 13480-3-2005СТБ ЕН 13480-4-2005СТБ ЕН 13480-5-2005ГОСТ 34347-2017СТБ 1913-2008СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009СТБ 2039-2010СП 4.03.01-2020ТКП 45-3.05-166-2009ТКП 45-3.05-167-2009СП 1.04.04.-2023Правила 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. Постановлением МЧС от 01.02.2021 № 5.Правила по обеспечению промышленной безопасности в отношении котельных, включая передвижные транспортабельные, мощностью более 200 кВт независимо от мощности установленных в них котлов, использующих газообразное, жидкое и твердое виды топлива, и (или) единичной мощностью 100 кВт и более, имеющих специфику военного применения. Утв. Постановлением Минобороны РБ от 13.05.2021 № 10.Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановлением МЧС РБ от 27.12.2022 № 84.Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 4.2\*\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 4.3\*\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 4.4\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 4.5\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металлУльтразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 4.6\*\*\* | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 4.7\*\*\* | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 4.8\*\*\* | 24.10/32.166 | Электрический метод(электроискровой):- изоляционные покрытия | ГОСТ 9.602-2016СТБ ГОСТ Р 51164-2001 |
| 5.1\*\*\* | Цистерны, емкости, предназначенные для перевозки опасных грузов автомобильным транспортомЦистерны, емкости, предназначенные для перевозки опасных грузов автомобильным транспортом | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 8713-79ГОСТ 30242-97ГОСТ 14771-76ГОСТ 27352-87ГОСТ 21561-2017ГОСТ 9218-2015СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утв. Постановлением МЧС РБ от 17.05.2021 № 35.Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Утв. Постановлением МЧС РБ от 27.12.2022 № 84.Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ДОПОГ (ECE/TRANS/300) Приложение А п.18.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 5.2\*\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 5.3\*\*\* | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 5.4\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 5.5\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 5.6\*\*\* | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 5.7\*\*\* | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 6.1\*\*\* | Подъемные сооружения, включая:- лифты, электрические, гидравлические;- подъемники строительные грузопассажирские;- мобильные подъемные рабочие платформы;- подъемники, вышки строительные- эскалаторы, конвейеры пассажирскиеПодъемные сооружения, включая:- лифты, электрические, гидравлические;- подъемники строительные грузопассажирские;- мобильные подъемные рабочие платформы;- подъемники, вышки строительные- эскалаторы, конвейеры пассажирские | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 14771-76ГОСТ 30242-97ГОСТ 33984.1-2016ГОСТ 34443-2018ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 601-2016 ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.Лифты пассажирские, больничные, грузовые. Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов. Утв. Постановлением коллегии Проматомнадзора от 27.02.1998 № 3.Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации строительных подъемников. Утв. Пост. Мин. Труда и соц. защиты от 30.01.2006 № 12/2.Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации мобильных подъемных рабочих платформ (в редакции Пост. Мин.труда и соц. защиты РБ от 31.05.2011 № 38). Утв. Постановлением Мин. Труда и соц. защиты РБ от 25.06.2004 № 78. ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 6.2\*\*\* | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 6.3\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 6.3\*\*\* | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
|  |  |  |
|  |  |
| 7.1\*\*\* | Грузоподъемные краны и механизмы | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 7890-93ГОСТ 8713-79ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 14771-76ГОСТ 380-2005ГОСТ 34687-2020ГОСТ 22045-89ГОСТ 25032-81ГОСТ 27584-88ГОСТ 34589-2019ГОСТ 13556-2016ГОСТ 22827-2020ГОСТ 30242-97ГОСТ 28434-90СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023ТКП 45-1.03-103-2009Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъёмных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66.Методические рекомендации по проведению технического диагностирования грузоподъемных кранов с истекшим сроком службы. Утв. Приказом Проматомнадзора от 30.12.2005 № 145.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 7.2\*\*\* |  | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 7.3\*\*\* |  | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 7.4\*\*\* | Грузоподъемные краны и механизмы | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 7.5\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 7.6\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 7.7\*\*\* |  | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 8.1\*\*\* | Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 30242-97ГОСТ 8713-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 380-2005ГОСТ 17032-2010ГОСТ ISO 17635-2018ГОСТ 31385-2016СТБ ISO 23277-2013СТБ ISO 23278-2013ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023ТКП 45-5.04-172-2010Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов.Утв. Постановлением МЧС РБ от 29.12.2017 № 54.ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 8.2\*\*\* |  | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 8.3\*\*\* |  | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 8.4\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 8.5\*\*\* | Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 8.6\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 8.7\*\*\* |  | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 9.1\*\*\* | Объекты газораспределительной системы и газопотребления, газопроводы | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 30242-97ГОСТ 8713-79ГОСТ 14771-76ГОСТ 380-2005СТБ ЕН 12062-2004СТБ 2039-2010СП 4.03.01-2020ГОСТ 16037-80СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023ТКП 45-3.05-167-2009СН 4.03.01-2019Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь. Утв. Постановлением МЧС РБ от 05.12.2022 № 66.Правила пользования газом в быту. Утв. Постановлением Совмина РБ от 19.11.2007 № 1539.Правила по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 23.04.2020 № 21.ТНПА и другая документация | ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 9.2\*\*\* |  | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 9.3\*\*\* |  | 24.10/32.089 | Магнитный метод (магнитопорошковая дефектоскопия):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 21105-87СТБ ISO 17638-2013 |
| 9.4\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86СТБ ЕН 583-1-2005СТБ ЕН 583-2-2005СТБ ЕН 1712-2004СТБ ЕН 1714-2002 |
| 9.5\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 9.6\*\*\* | Объекты газораспределительной системы и газопотребления, газопроводы | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 9.7\*\*\* |  | 24.10/29.143 | Измерение твердости: -сварные соединения;-основной металл | МВИ.МН 3667-2010МВИ.МН 5809-2017 |
| 9.8\*\*\* |  | 24.10/32.166 | Электрический метод(электроискровой):- изоляционные покрытия | ГОСТ 9.602-2016СТБ ГОСТ Р 51164-2001 |
| 10.1\*\*\* | Дымовые трубы | 24.10/32.115 | Оптический метод (внешний осмотр и измерения, визуально-оптический метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1547-2005ГОСТ 5264-80ГОСТ 11533-75ГОСТ 11534-75ГОСТ 30242-97СТБ EN 1856-1-2013ТКП 1993-3-2-2009СТБ ЕН 12062-2004СТБ ЕН 1713-2005ГОСТ ISO 5817-2019СТБ ISO 6520-1-2009ТКП 054-2007СП 1.04.04-2023ТНПА и другая документация | ГОСТ 3242-79ГОСТ 23479-79СТБ 1133-98СТБ ЕН 970-2003 |
| 10.2\*\*\* |  | 24.10/32.103 | Контроль проникающими веществами (капиллярный(цветной) метод):-сварные соединения;-основной металл | СТБ 1172-99СТБ ISO 23277-2013 |
| 10.3\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия (эхо-метод):-основной металл;-сварные соединения | ГОСТ 14782-86 |
| 10.4\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Ультразвуковаятолщинометрия(эхо-метод):-основной металл | ГОСТ EN 14127-2015МВИ.МН 5890-2017 |
| 10.5\*\*\* |  | 24.10/32.030 | Акустико-эмиссионный метод:-сварные соединения;-основной металл | ГОСТ Р 52727-2007 |
| 11.1\*\*\* | Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в том числе электропроводки грузоподъемных кранов и лифтов, ручной электромеханический инструмент и переносные светильники со вспомогательным оборудованием | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.00028.22/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Прил. Б., п.Б.27.1п.6.7.1.10,п.6.7.2.16ТКП 339-2022п.4.4.26.1 Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъёмных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66. Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.ТНПА и другая документация | МВИ.МН 3356-2010МВИ.МН 584-2010 |
| 12.1\*\*\* | Электродвигатели переменного тока на напряжение до 1000 В | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Прил. Б, п.Б.7.2ТКП 339-2022п.4.4.5.2ТНПА и другая документация | МВИ.МН 3356-2010МВИ.МН 584-2010 |
| 13.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющего устройстваУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009Прил. Б, п.Б.29.4ТКП 339-2022п. 4.4.28.6Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъёмных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66.ТНПА и другая документация | МВИ.МН 587-2010 |
| 13.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009Прил. Б, п.Б.29.2ТКП 339-2022п.4.4.28.2Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъёмных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Утв. Постановлением МЧС РБ от 17.05.2021 № 35.ТНПА и другая документация | МВИ.МН 585-2010 |
| 13.3\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали:-измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль»;-определение времени отключения аппарата защиты (по время-токовой характеристике);-измерение полного сопротивления защитного проводника между распределительным щитом и точкой присоединения защитного проводника к основной системе уравнивания потенциалов | ГОСТ 30331.3-95п.п.413.1.3.3-413.1.3.6ТКП 181-2009Прил.Б, п.Б.29.8ТКП 339-2022п.п.4.4.26.3, 4.4.28.5Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъёмных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.ТНПА и другая документация | МВИ.МН 2548-2010МВИ.МН 586-2010 |
| 14.1\*\*\* | Лифты сэлектрическимуправлением, прочиелифтыперед вводом вэксплуатацию, а такжепосле ихмодернизации(реконструкции) | 28.22/32.115 | Проверка соответствия установки оборудования лифта документации по монтажу и проектной документации по установке лифта в здание (сооружение) | Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.Лифты пассажирские, больничные, грузовые. Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов.Утв. Постановлением коллегии Проматомнадзора от 27.02.1998 № 3.ГОСТ Р 53782-2010 ТНПА и другая документация. | ГОСТ Р 53782 -2010Приложение В, п.В.1,п.В.2, пп.В.2.1-В.2.3, Приложение Ж,Приложение И. |
| 14.2\*\*\* |  | 28.22/39.000 | Проверка функционирования лифта и устройств безопасности лифта | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В,п.В.2, пп.В.2.4,п.В.3, пп.В.3.1-В.3.6,Приложение Г;ГОСТ 33984.3-2017Приложение А, пп.А.1-А.4. |
| 14.3\*\*\* |  | 28.22/22.000 | Испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуальный и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта | ГОСТ Р 53782 -2010 Раздел 5, п.5.4Раздел 11,Приложение В,п.В.4 пп.В.4.5;МВИ.МН 3356-2010МВИ.МН 584-2010МВИ.МН 587-2010. |
| 14.4\*\*\* |  | 28.22/39.000 | Испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В,п.В.4, пп.В 4.1,пп.В 4.3. |
| 14.5\*\*\* | Лифты сэлектрическимуправлением, прочиелифтыперед вводом вэксплуатацию, а такжепосле ихмодернизации(реконструкции) | 28.22/26.141 | Испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте с гидравлическим приводом |  | ГОСТ Р 53782-2010Приложение В,пп.В.4.4. |
| 14.6\*\*\* | 28.22/26.095 | Испытание прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их крепления |  | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В, п. В.4, пп.В.4.6. |
| 15.1\*\*\* | Устройства безопасности лифта: буфер:-энергонакопительного типа (за исключением буферов энергонакопительного типа с линейными характеристиками);-с нелинейными характеристиками;-с амортизированным обратным ходом;-энергорассеивающего типа | 28.22/39.000 | Проверка функционирования буфера | Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.Лифты пассажирские, больничные, грузовые. Методические указания по проведению технического диагностирования лифтов.Утв. Постановлением коллегии Проматомнадзора от 27.02.1998 № 3.ГОСТ Р 53782-2010 ТНПА и другая документация. | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В,п.В.3, пп.В.3.3.  |
| 15.2\*\*\* | Устройства безопасности лифта: -гидроаппарат безопасности (разрывной клапан) | 28.22/39.000 | Проверка функционирования разрывного клапана лифта с гидравлическим приводом | ГОСТ Р 53782-2010Приложение В, п.В.3, пп.В.3.4. |
| 15.3\*\*\* | Устройства безопасности лифта: -замок двери шахты | 28.22/39.000 | Проверка функционирования замков двери шахты | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В, п.В.3, пп.В 3.5. |
| 15.4\*\*\* | Устройства безопасности лифта: -ловители | 28.22/39.000 | Проверка функционирования ловителей |  | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В, п.В.3, пп.В.3.24.  |
| 15.5\*\*\* | Устройства безопасности лифта:-ограничитель скорости | 28.22/39.000 | Проверка функционирования ограничителя скорости |  | ГОСТ Р 53782 -2010 Приложение В, п.В.3, пп.В.3.1. |

**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