|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 1.1777 |  |
| от 15.01.2016 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** «17» февраля 2023 года отдела технической диагностики  Могилевского областного управления Госпромнадзора  Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Челюскинцев 115, 212003, г. Могилев, Беларусь** | | | | | |
| 1.1  \*\* | Грузоподъёмные краны и механизмы | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая толщинометрия,  эхо-метод  (основной металл) | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 7890-93  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 30242-97  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 45-1.03-103-2009  ТКП 054-2007  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ от 22.12.2018  № 66  Методические рекомендации по проведению технического диагностирования грузоподъемных кранов с истекшим сроком службы – Минск.: «Инженерный центр» «БОИМ», 2006, Утв. Приказом Проматомнадзора от 30 декабря 2005 г. № 145 | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 1.2  \*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающий веществами – *капиллярная (цветная) дефектоскопия*;  (сварные соединения и основной металл) | СТБ 1172-99 |
| 1.3  \*\* | 24.10/  32.115 | Оптический контроль  *- визуально оптический метод;*  *- внешний осмотр и измерения*  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 2.1  \*\*\* | Оборудование,  работающее под  избыточным давлением | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 30242-97  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 049-2007  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. Постановлением МЧС РБ от 28 января 2016г. №7 | ГОСТ 14782-86 |
| 2.2  \*\*\* | 24.10/ 32.103 | Контроль проникающими веществами  *- капиллярная (цветная) дефектоскопия;*  (сварные соединения и основной металл) | СТБ 1172-99 |
| 2.3  \*\*\* | 24.10/ 32.115 | Оптический контроль  *- визуально оптический метод;*  *- внешний осмотр и измерения*  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003 СТБ 1133-98 |
| 2.4  \*\*\* | 24.10/ 29.143 | Измерение твёрдости  (сварные соединения и основной металл) | МВИ.МН 4884-2014 |
| 2.5  \*\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия,  эхо-метод  (основной металл) | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Паровые котлы с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар)  и водогрейные котлы с температурой  нагрева воды не выше 115 °C | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 30242-97  ГОСТ 30735-2001  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 050-2007  ТКП 051-2007  ТКП 052-2007  ТКП 053-2007  ТКП 054-2007  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 °C. Утв. Постановлением МЧС РБ от 01 февраля 2021г. №5. | ГОСТ 14782-86 |
| 3.2  \*\*\* | 24.10/ 32.103 | Контроль проникающими веществами  *- капиллярная (цветная) дефектоскопия;*  (сварные соединения и основной металл) | СТБ 1172-99 |
| 3.3  \*\*\* | 24.10/ 32.115 | Оптический контроль  *- визуально оптический метод;*  *- внешний осмотр и измерения*  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 3.4  \*\*\* | 24.10/ 29.143 | Измерение твёрдости  (сварные соединения и основной металл) | МВИ.МН 4884-2014 |
| 3.5  \*\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия,  эхо-метод  (основной металл) | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 4.1  \*\*\* | Резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов и химических реагентов | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия,  эхо-метод  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 31385-2016  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 30242-97  СТБ ЕН 1713-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  ТКП 054-2007  ТКП 45-5.04-49-2007 | ГОСТ 14782-86 |
| 4.2  \*\*\* | 24.10/ 32.103 | Контроль проникающими веществами  *- капиллярная (цветная) дефектоскопия;*  (сварные соединения и основной металл) | СТБ 1172-99 |
| 4.3  \*\*\* | 24.10/ 32.115 | Оптический контроль  - визуально оптический метод;  - внешний осмотр и измерения  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 23479-79  СТБ ЕН 970-2003  СТБ 1133-98 |
| 4.4  \*\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия,  эхо-метод  (основной металл) | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 5.1  \*\* | Цистерны, емкости и оборудование, предназначенное для перевозки опасных грузов автомобильным транспортом | 71.20/ 22.000 | Проверка наличия непрерывной электрической цепи с измерением переходного сопротивления контактных соединений на корпусе автомобильных цистерн для перевозки опасных грузов | Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом Республики Беларусь  Утв. Постановление МЧС РБ от 17.05.2021 № 35  ТКП 181-2009, Б.29.4  ТКП 339-2022 п.4.3.8.2; п.4.4.28.6  ГОСТ EN 12972-2020  Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 2023 | МВИ.МН.4210-2012 |
| 5.2  \*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая дефектоскопия,  эхо-метод  (сварные соединения  и основной металл) | ГОСТ 14782-86 |
| 5.3  \*\* | 24.10/ 32.115 | Оптический контроль  *- визуально оптический метод;*  *- внешний осмотр и измерения*  (сварные соединения и основной металл) | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 5.4  \*\* | 24.10/ 32.103 | Контроль проникающими веществами  *- капиллярная (цветная) дефектоскопия;*  (сварные соединения и основной металл) | СТБ 1172-99 |
| 5.5  \*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия,  эхо-метод  (основной металл) | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 6.1  \*\*\* | Лифты, строительные подъёмники | 24.10/ 32.115 | Оптический контроль  *- визуально оптический метод;*  *- внешний осмотр и измерения*  (сварные соединения и основной металл) | Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских Утв. Постановление МЧС РБ от 30.12.2020 № 56.  ГОСТ 8731-74  ГОСТ 8732-78  ГОСТ 8479-70  СТБ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ EN 12454-2011  ГОСТ 22011-95 | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 6.2  \*\*\* | 24.10/ 32.030 | Ультразвуковая толщинометрия,  эхо-метод  (основной металл) | ГОСТ EN 14127-2015 |
| 7.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 71.20/ 22.000 | Проверка соединений между заземлителями и заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009, Б.29.2  ТКП 339-2022 п.4.4.28.2; п.4.4.28.6  ГОСТ 30331.3-95,  п.п. 413.1.3.3-413.1.3.5  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66  Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских Утв. Постановление МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.ГМ. 1829-2019  МВИ.ГМ. 1830-2019 |
| 7.2  \*\*\* | 71.20/ 22.000 | Испытания цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением  нейтрали | ТКП 181-2009, Б.29.8  ТКП 339-2022 п.4.4.28.5  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66  Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских Утв. Постановление МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.ГМ. 1830-2019 |
| 8.1  \*\*\* | Электродвига-тели переменного тока | 71.20/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.7.2  Таблица Б.7.2  ТКП 339-2022 п.4.4.5.2 | МВИ.ГМ. 1829-2019  МВИ.ГМ. 1830-2019 |
| 9.1  \*\*\* | Электрические аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в т.ч.:  - электрические краны;  - лифты и строительные грузопассажир-ские подъёмники | 71.20/ 22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.27.1  п.6.7.1.10, п.6.7.1.16,  ТКП 339-2022 п.4.3.8.2; п.4.4.26.1  Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66  Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских  Утв. Постановление МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.ГМ. 1829-2019  МВИ.ГМ. 1830-2019 |

**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