|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.4972 |
| от 20.10.2017 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от19 сентября 2025 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сварочной лаборатории  Совместного общества с ограниченной ответственностью  «Новополоцкий завод технологических металлоконструкций» | | | | | |
| № 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. Заводская, 4, 211654, д. Фариново, Фариновский с/с,**  **Полоцкий район, Витебская область** | | | | | |
| 1.1  \*\* | Несущие и  ограждающие металлоконструкции  Конструкции стальные  мостовые | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения  - сварные соединения;  - основной металл | ГОСТ 103-2006  ГОСТ 380-2005  ГОСТ 535-2005  ГОСТ 1050-2013  ГОСТ 4543-2016  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 6713-2021  ГОСТ 7564-97  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14637-89  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 16523-97  ГОСТ 17066-94  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 22727-88  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 27772-2021  ГОСТ 30021-93  ГОСТ 30242-97  ГОСТ 30432-96  ГОСТ 35087-2024  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ЕН 12062-2004  СТБ 2056-2010  СТБ ИСО 13920-2005  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 9606-1-2022  ТКП 45-5.04-121-2009  СН 1.03.01-2019  СП 5.04.01-2021  Проектная, техническая документация на объекты испытаний и другие ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 1.2  \*\* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  -основной металл  -сварные соединения | ГОСТ 14782-86  ГОСТ 22727-88 |
| 1.4  \*\* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная) дефектоскопия  - сварные соединения;  - основной металл | СТБ 1172-99 |
| 1.5  \*\* | Несущие и  ограждающие металлоконструкции  Конструкции стальные  мостовые | 24.10/  08.130 | Рентгенофлюоресцентный метод определения элементов в стали:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 28033-89 |
| 1.6  \*\* | 24.10/  29.061 | Измерение геометрических параметров | ГОСТ 26433.1-89 |
| 1.7  \*\* | 24.10/  32.089 | Магнитный метод  контроля толщины  защитных покрытий | ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4 |
| 1.8  \* | 24.10/  29.121 | Механические  испытания:  -статическое  растяжение;  -статический изгиб;  -ударный изгиб при комнатной и  отрицательных  температурах;  -испытание на излом;  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 1497-84  ГОСТ 6996-66  р. 1,3-9  ГОСТ 9454-78  ГОСТ 10006-80  ГОСТ 12004-81  ГОСТ 14019-2003 ГОСТ 28870-90  СТБ ЕН 875-2002 СТБ ЕН 895-2002 СТБ ЕН 910-2002 СТБ ЕН 1320-2003  СТБ ЕН 10045-1-2003  СТБ ISO 9018-2011 |
| 1.9  \* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости по Роквеллу:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 9013-59  СТБ ISO 6508-1-  2018 |
| 1.10  \*\* | 24.10/  18.115 | Металлографические испытания  макроскопические и микроскопические  -определение  глубины обезуглероженного слоя;  -определение  неметаллических включений;  -определение  величины зерна;  -определение  макроструктуры и микроструктуры;  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 1763-68  ГОСТ 1778-70  ГОСТ 5639-82  ГОСТ 5640-2020  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 10243-75  СТБ ЕН 1321-2004 |
| 2.1  \* | Образцы  сварных  соединений | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  - внешний осмотр и  измерения  - сварные соединения;  - основной металл | Правила аттестации сварщиков Республики Беларусь по ручной, механизированной и автоматизированной сварке плавлением (в ред. [постановления](consultantplus://offline/belorus?base=RLAW425;n=78438;fld=134;dst=100027) МЧС от 16.11.2007 №100)  ГОСТ 535-2005  ГОСТ 1050-2013  ГОСТ 4543-2016  ГОСТ 5264-80  ГОСТ 6713-2021  ГОСТ 6996-66  р. 4, 5, 7, 8, 9  ГОСТ 8713-79  ГОСТ 9466-75  ГОСТ 9467-75  ГОСТ 9940-81  ГОСТ 9941-2022  ГОСТ 10052-75  ГОСТ10922-2012  ГОСТ 11533-75  ГОСТ 11534-75  ГОСТ 14637-89  ГОСТ 14771-76  ГОСТ 16037-80  ГОСТ 16523-97  ГОСТ 17066-94  ГОСТ 19281-2014  ГОСТ 23055-78  ГОСТ 23118-2019  ГОСТ 23518-79  ГОСТ 24297-2013  ГОСТ 30432-96  СТБ EN 1708-1-2012  СТБ EN 1708-2-2013  СТБ ЕН 12062-2004  СТБ 2056-2010  СТБ 2350-2013  СТБ ИСО 13920-2005  ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  СТБ ISO 9606-1-2022  СТБ ISO 15614-1-2009  СТБ ИСО 9692-1-2006  СН 1.03.01-2019  СП 5.04.01-2021  ТКП 45-5.04-121-2009  Проектная, техническая документация на объекты испытаний и другие ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 2.2  \* | 24.10/  32.030 | Ультразвуковая  дефектоскопия,  эхо-метод:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 14782-86 |
| 2.3  \* | 24.10/  32.103 | Контроль проникающими веществами:  - капиллярная (цветная)  дефектоскопия  - сварные соединения;  - основной металл | СТБ 1172-99 |
| 2.4  \* | 24.10/  08.130 | Рентгенофлюоресцентный метод определения элементов в стали  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 28033-89 |
| 2.5  \* | 24.10/  29.121 | Механические  испытания:  -статическое  растяжение;  -статический изгиб;  -ударный изгиб при комнатной и  отрицательных  температурах;  -испытание на  излом;  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 6996-66  р. 1, 3-9  СТБ ЕН 875-2002 СТБ ЕН 895-2002 СТБ ЕН 910-2002 СТБ ЕН 1320-2003  СТБ ЕН 10045-1-2003  СТБ ISO 9018-2011  ГОСТ 9454-78 |
| 2.6  \* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости по Роквеллу:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 9013-59  СТБ ISO 6508-1-  2018 |
| 2.7  \* | Образцы  сварных  соединений | 24.10/  18.115 | Металлографические испытания:  -испытания  макроскопические;  -испытания  микроскопические;  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 1763-68  ГОСТ 1778-70  ГОСТ 5639-82  ГОСТ 5640-2020  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 10243-75  СТБ ЕН 1321-2004 |
| 3.1  \* | Сварочные  материалы | 24.10/  08.130 | Рентгенофлюоресцентный метод определения элементов в стали | ГОСТ 2246-70  ГОСТ 9466-75  ГОСТ 9467-75  ГОСТ 10051-75  ГОСТ 10052-75  ГОСТ ISO 5817-2019  ГОСТ ISO 14171-2020  [СТБ ISO 2560-2009](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=330070" \t "_blank" \o "Перейти к карточке СТБ ISO 2560-2009)  [СТБ ISO 9606-1-2022](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=330070)  СТБ ЕН 440-2002  Проектная, техническая документация на объекты испытаний и другие ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 28033-89 |
| 3.2  \* | Сварочные  материалы | 24.10/  32.115 | Оптический контроль:  - визуальный метод;  -визуально-оптический;  - внешний осмотр и  измерения;  - сварочные электроды;  -сварочная проволока;  -сварочный флюс;  - сварные соединения;  -наплавленный  металл | ГОСТ 2246-70  ГОСТ 9466-75  ГОСТ 9467-75  ГОСТ 10051-75  ГОСТ 10052-75  ГОСТ ISO 5817-2019  ГОСТ ISO 14171-2020  [СТБ ISO 2560-2009](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=330070" \t "_blank" \o "Перейти к карточке СТБ ISO 2560-2009)  [СТБ ISO 9606-1-2022](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=330070)  СТБ ЕН 440-2002  Проектная, техническая документация на объекты испытаний и другие ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 23479-79  СТБ 1133-98  СТБ ЕН 970-2003 |
| 3.3  \* | 24.10/  29.121 | Механические  испытания:  -статическое  растяжение;  -статический изгиб;  -ударный изгиб при комнатной и  отрицательных  температурах;  -испытание на излом;  -сварные соединения;  -основной металл;  -наплавленный  металл | ГОСТ 6996-66  р. 1, 3-9  СТБ ЕН 875-2002 СТБ ЕН 895-2002 СТБ ЕН 910-2002 СТБ ЕН 1320-2003  СТБ ЕН 1597-1-2002  СТБ ЕН 10045-1-2003  СТБ ISO 9018-2011  ГОСТ 9454-78 |
| 3.4  \* | 24.10/  29.143 | Измерение твердости по Роквеллу:  -сварные соединения;  -основной металл | ГОСТ 9013-59  СТБ ISO 6508-1-  2018 |
| 3.5  \* | 24.10/  18.115 | Металлографические испытания:  -испытания  макроскопические;  - испытания  микроскопические;  -сварные соединения;  -основной металл;  -наплавленный  металл | ГОСТ 1763-68  ГОСТ 1778-70  ГОСТ 5639-82  ГОСТ 5640-2020  ГОСТ 8233-56  ГОСТ 10243-75  СТБ ЕН 1321-2004 |

**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» Т.А. Николаева