|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5149 |
| от 06.09.2019 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от11 октября 2024 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории службы кабельных линий  филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Академическая, 24, 220012, г. Минск, Республика Беларусь** | | | | | |
| 1.1\* | Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией напряжением  до 35 кВ  Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией напряжением  до 35 кВ | 27.32/  11.116 | Конструкция кабеля и материалы конструктивных элементов (защитные покровы, металлические оболочки, изоляция, токопроводящие жилы и прочие элементы кабеля) | ГОСТ 18410-73  ТНПА на продукцию и другая документация  ГОСТ 18410-73  ТНПА на продукцию и другая документация | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.1, 3.2  ГОСТ 24183-80 п.5.2.1  ГОСТ 18410-73  п.4.2.1 (кроме проверки радиуса закругления жилы и строительной длины)  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.2\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры защитных покровов | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.2, 3.4, 3.7  ГОСТ 7006-72  п.п. 4.2, 4.3, 4.5  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.3\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры оболочки | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.2, 3.4, 3.7  ГОСТ 24641-81 п. 4.2  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.4\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры изоляции и экранов | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.4  ГОСТ 18410-73 п.4.2.1 (в части геометрических параметров изоляции и экранов)  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.5\* | 27.32/  29.061 | Геометрические  параметры токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.4, 3.5  ГОСТ 18410-73  п.4.2.1 (в части геометрических параметров токопроводящей жилы)  ГОСТ 22483-2021  п.7 (первый абзац)  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.6\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры заполнителей | ГОСТ 12177-79 п.3.4  ГОСТ 18410-73  п. 4.2.1 (в части геометрических параметров заполнителя)  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.7\* | 27.32/  11.116 | Маркировка | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.1, 3.2  ГОСТ 18410-73  п. 4.2.1 (в части маркировки), п.4.9  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 1.8\* |  | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току |  | ГОСТ 7229-76  ГОСТ 22483-2021  п.7 (второй абзац)  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.1\* | Кабели силовые  с пластмассовой  изоляцией  Кабели силовые  с пластмассовой изоляцией  Кабели силовые  с пластмассовой изоляцией | 27.32/  11.116 | Конструкция кабеля и материалы конструктивных элементов (защитные покровы, оболочки, изоляция, токо-проводящие жилы и прочие элементы кабеля) | ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 16442-80  ТНПА на продукцию и другая документация  ГОСТ 31996-2012  ГОСТ 16442-80  ТНПА на продукцию и другая документация | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.1, 3.2  ГОСТ 31996-2012  п. 8.2.1  ГОСТ 16442-80  п.п. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 (первый абзац)  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.2\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры защитных покровов | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.2, 3.4, 3.7  ГОСТ 31996-2012 п. 8.2.1  ГОСТ 16442-80 п. 5.2.3  ГОСТ 7006-72  п.п. 4.2, 4.3, 4.5  ГОСТ IEC 60811-202-2015 п.4  ГОСТ IEC 60811-203-2015 п.4  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.3\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры оболочки | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.2, 3.4  ГОСТ 31996-2012  п. 8.2.1  ГОСТ 16442-80  п. 5.2.1  ГОСТ IEC 60811-202-2015 п.4  ГОСТ IEC 60811-203-2015 п.4  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.4\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры изоляции и экранов | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.2, 3.4  ГОСТ 31996-2012  п. 8.2.1  ГОСТ 16442-80  п. 5.2.1  ГОСТ IEC 60811-201-2015 п.4  ГОСТ IEC 60811-202-2015 п.4  ГОСТ IEC 60811-203-2015 п.4  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.5\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.4, 3.5  ГОСТ 31996-2012  п.п. 8.2.1  ГОСТ 16442-80  п. 5.2.1  ГОСТ 22483-2021  п.7 (первый абзац)  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.6\* | 27.32/  11.116 | Маркировка | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.1, 3.2  ГОСТ 31996-2012  п.п. 8.2.1, 8.8  ГОСТ 16442-80  п.п. 5.2.1, 5.9  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 2.7\* |  | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току |  | ГОСТ 7229-76  ГОСТ 22483-2021  п.7 (второй абзац)  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.1\* | Кабели силовые с экструдированной изоляцией | 27.32/  11.116 | Конструкция кабеля и материалы конструктивных элементов (защитные покровы, оболочки, изоляция, токопроводящие жилы и прочие элементы кабеля) | СТБ IEC 60502-1-2012  СТБ IEC 60502-2-2018  ГОСТ 34834-2022  ТНПА на продукцию и другая документация | СТБ IEC 60502-1-2012 п.п. 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8  СТБ IEC 60502-2-2018 п.п. 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8  ГОСТ 34834-2022 п.8.2.1  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.2\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры защитных покровов, оболочек, изоляции, неметаллических экранов | СТБ IEC 60811-1-1-2009 разд.8  ГОСТ IEC 60811-201-2015 п.4  ГОСТ IEC 60811-202-2015 п.4  ГОСТ IEC 60811-203-2015 п.4  ГОСТ 34834-2022 п.8.2.1  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.3\* | 27.32/  29.061 | Геометрические параметры металлических экранов | ГОСТ 12177-79 п. 3.4  ГОСТ 34834-2022 п.8.2.1  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.4\* | 27.32/  29.061 | Геометрические  параметры токопроводящих жил | ГОСТ 12177-79  п.п. 3.1, 3.4  СТБ IEC 60502-1-2012 п. 16.4  СТБ IEC 60502-2-2018 п. 17.4  ГОСТ 34834-2022 п.8.2.1  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.5\* | 27.32/  11.116 | Маркировка | ГОСТ 12177-79 п. 3.1  ГОСТ 34834-2022 п.8.8  МВИ.МН 6118-2019  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.6\* | Кабели силовые с экструдированной изоляцией | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току | ГОСТ 7229-76  ГОСТ 22483-2021 п.7 (второй абзац)  ГОСТ 34834-2022 п.8.3.1  АМИ.КЛ 0007-2023 |
| 3.7\* |  | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих металлических экранов постоянному току | ГОСТ 7229-76  ГОСТ 22483-2021 п.7 (второй абзац)  ГОСТ 34834-2022 п.8.3.1  АМИ.КЛ 0007-2023 |

**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