|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.5450  от «16» декабря 2022 года  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 4 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**от 16 декабря 2022 года**

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория «ТестЭксперт»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| проспект Партизанский 178, ком.403, 220075, г. Минск | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1\* | Кабели, провода и шнуры | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения | ГОСТ 7399-97  ТНПА и другая документация | ГОСТ 7399-97 п.6.1.2  ГОСТ 12177-79 |
| 1.2\* | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Маркировка | ГОСТ 7399-97 п.6.6.1 |
| 1.3\* | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току | ГОСТ 7229-76 |
| 2.1\* | Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения, защитных покровов | ГОСТ 1508-78  ТНПА и другая документация | ГОСТ 26411-85 п.5.2.1  ГОСТ 1508-78 п.4.2  ГОСТ 12177-79  ГОСТ 7006-72 |
| 2.2\* | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Маркировка | ГОСТ 26411-85 п.5.5.1 |
| 2.3\* | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току | ГОСТ 7229-76 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1\* | Кабели контрольные | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения, защитных покровов | ГОСТ 26411-85  ТНПА и другая документация | ГОСТ 26411-85 п.5.2.1  ГОСТ 12177-79  ГОСТ 7006-72 |
| 3.2\* | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Маркировка | ГОСТ 26411-85 п.5.5.1 |
| 3.3\* | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току | ГОСТ 26411-85 п.5.3.1  ГОСТ 7229-76 |
| 4.1\* | Кабели силовые  с пластмассовой изоляцией | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения, защитных покровов | ГОСТ 16442-80  ТНПА и другая документация | ГОСТ 12177-79  ГОСТ 16442-80  п.5.2.1  ГОСТ 7006-72 |
| 4.2\* | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Маркировка | ГОСТ 16442-80  п.5.2.1 |
| 4.3\* | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току | ГОСТ 7229-76 |
| 5.1\* | Кабели силовые  с пропитанной бумажной изоляцией | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения, защитных покровов | ГОСТ 18410-73  ТНПА и другая документация | ГОСТ 12177-79  ГОСТ 18410-73  п.4.2.1  ГОСТ 7006-72 |
| 5.2\* | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Маркировка | ГОСТ 18410-73  п.4.2.1 |
| 5.3\* | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току | ГОСТ 7229-76 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1\* | Кабели силовые  с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения, защитных покровов | ГОСТ 31996-2012  ТНПА и другая документация | ГОСТ 12177-79  ГОСТ 31996-2012  п.8.2.1  ГОСТ 7006-72 |
| 6.2\* | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Маркировка | ГОСТ 31996-2012  п.8.8.1 |
| 6.3\* | 27.32/  29.137 | Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току | ГОСТ 7229-76 |
| 7.1\* | Провода  неизолированные для воздушных линий  электропередачи | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры провода | ГОСТ 839-2019  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 839-2019  п.8.2  ГОСТ 12177-79 |
| 7.2\* | 27.32/  29.137 | Электрическое  сопротивление  токопроводящей  жилы постоянному току | ГОСТ 7229-76  ГОСТ 839-2019 п.8.4, Приложение В.2 |
| 8.1\* | Провода  самонесущие  изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции | ГОСТ 31946-2012 ТНПА и другая документация | ГОСТ 31946-2012  п.8.2.1  ГОСТ 12177-79 |
| 8.2\* | 27.32/  29.137 | Электрическое  сопротивление  токопроводящих жил и нулевой несущей жилы постоянному току | ГОСТ 7229-76 |
| 9.1\* | Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ (Um = 1,2 кВ) до  30 кВ (Um = 36 кВ). Кабели на номинальное напряжение 1 кВ (Um = 1,2 кВ) и 3 кВ (Um = 3,6 кВ). Кабели на номинальное напряжение от 6 кВ (Um = 7,2 кВ) до  30 кВ (Um = 36 кВ). | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения | СТБ IEC 60502-1-2012  СТБ IEC 60502-2-2018  ТНПА и другая документация | СТБ IEC 60502-1-2012  пп.13.3, 16.5-16.8  СТБ IEC 60502-2-2018  пп.14.3, 17.5-17.8 |
| 9.2\* | 27.32/  29.137 | Электрическое  сопротивление  токопроводящих жил постоянному току | СТБ IEC 60502-1-2012  п.15.2  СТБ IEC 60502-2-2018  п.16.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10.1\* | Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 30 кВ (Um = 36 кВ) и до 150 кВ (Um = 170 кВ) | 27.32/  11.116  27.32/  29.061 | Конструктивные элементы и основные размеры изоляции, оболочки, заполнения | СТБ IEC 60840- 2018  ТНПА и другая документация | СТБ IEC 60840- 2018  пп.10.6-10.8 |
| 10.2\* | 27.32/  29.137 | Электрическое  сопротивление  токопроводящих жил постоянному току | СТБ IEC 60840-2018  п.10.5 |

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