**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –

главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.В. Мордыкин

## «15» октября 2020г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1

**на поставку провода обмоточного АПБ - Лот № 204I**

1. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические данные провода должны соответствовать параметрам и быть не ниже следующих значений, приведенных в таблицах:

Токопроводящая жила **Провод АПБ 2,12/0,3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм | Значение максимального диаметра, мм |
| 1 | 0,3 | 2,12 | 2,49 |

Токопроводящая жила **Провод АПБ 2,65/0,3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм | Значение максимального диаметра, мм |
| 1 | 0,3 | 2,65 | 3,03 |

Токопроводящая жила **Провод АПБ 3,55/0,3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм | Значение максимального диаметра, мм |
| 1 | 0,3 | 3,55 | 3,94 |

Токопроводящая жила **Провод АПБ 1,9/0,3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм | Значение максимального диаметра, мм |
| 1 | 0,3 | 1,9 | 2,27 |

Токопроводящая жила **Провод АПБ 3,55х11,8/0,55**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Номинальный размер токопроводящей жилы, мм | Значение максимального размера, мм |
| 1 | 0,55 | 3,55/11,8 | 3,65/12,2 |

Токопроводящая жила **Провод АПБ 4х6/0,45**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кол-во жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм | Значение максимального диаметра, мм |
| 1 | 0,45 | 4,/6 | 4,5/6,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | + |
| * + - провода должны быть стойкими к монтажным изгибам | |

1. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускается провод, отвечающий следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
  1. . Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ТУ 16.К71-108-2007 «Провода обмоточные с бумажной изоляцией ПБ, АПБ, ПБУ, АПБУ»;
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Провода должны быть намотаны в бухты или на деревянные барабаны по ГОСТ 5151. Допускаются в бухте не более трех отрезков провода и намотка на барабаны более трех отрезков провода с соблюдением следующих требований: строительная длина проводов должна быть не менее 100 м; допускается в партии не более 10 % отрезков проводов длиной не менее 20 м для проводов всех марок и не менее 5 м – для провода марки ПВ4.

Допускается частичная обшивка барабанов по ГОСТ 5151.

Бухты проводов должны быть обернуты упаковочным материалом или уложены в мешки или ящики, или в специализированные контейнеры для прямых поставок потребителю.

Способ укладки и транспортировки провода должен предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

2.4. Срок изготовления провода должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемый провод должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода провода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Провод должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 20000 часов.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки провода должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый провод, на русском языке

Маркировка провода должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690, ГОСТ 26445, ГОСТ 6323-79, ГОСТ 7399-97.

Провода должны иметь обозначение предприятия-изготовителя, которое должно быть выполнено в виде непрерывной маркировки условного кода изготовителя и марки провода. Маркировка может быть напечатана, нанесена рельефно или выштампована на поверхности провода.

На щеке барабана с проводом, или на ярлыке, прикрепленном к барабану, должны быть указаны число отрезков и их длина через знак плюс от верхнего до нижних слоев в метрах.

На ярлыке, прикрепленном к бухте, или барабане должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;

- условное обозначение провода;

- длина провода, м;

- масса брутто, кг (для барабана с проводом);

- дата изготовления (год, месяц);

- обозначение стандарта или технических условий на провода конкретных марок;

- штамп технического контроля.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия провода должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго».

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Заместитель начальника УРС В.В. Никитин