



“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -

«Смоленскэнерго»

/ В.В. Мордыкин

«15» октября 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

на поставку провода обмоточного ПЭЭА - Лот № 204I

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические данные провода должны соответствовать параметрам и быть не ниже следующих значений, приведенных в таблицах:

Провод обмоточный ПЭЭА-130 1,25

Элементы конструкции:

Алюминиевая проволока диаметром от 0,20 до 5,00 мм;

Изоляция на основе полиэфиров (тип 2).

Область применения:

Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов.

Ресурс работы проводов - 20000 часов.

Гарантийный срок хранения проводов - 12 месяцев.

Характеристики:

Температура окружающей среды, нижний предел, -60°C

Температурный индекс, 130°C (B)

Термопластичный поток, 175°C

Характеристики обмоточных проводов марки ПЭЭА-130

Размер				Сопротивление, ом/м			Отно ситель ное удли нение (мин) %	Упругость			Мин напря жение пробоя, 20°С	Целост ность изоляции (макс кол-во точных повре ждений на 30м)
Проводник		Мин увели чение Ø, мм	Макс наружн ый Ø, мм	Мин	Номин ал	Макс		Ø опра вки, мм	Натя жение, мм	Сте пень упру гости		
Номи нальны й Ø, мм	Допуск, мм											
1,250	+0,013	0,067	1,349	0,0135	0,0139	0,0143	31	50	15,00	37	5000	5

Провод обмоточный ПЭЭА-130 1,5

Элементы конструкции:

Алюминиевая проволока диаметром от 0,20 до 5,00 мм;

Изоляция на основе полиэфиров (тип 2).

Область применения:

Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов.

Ресурс работы проводов - 20000 часов.

Гарантийный срок хранения проводов - 12 месяцев.

Характеристики:

Температура окружающей среды, нижний предел, -60°C

Температурный индекс, 130°C (B)

Термопластичный поток, 175°C

Характеристики обмоточных проводов марки ПЭЭА-130

Размер				Сопротивление, ом/м			Отно ситель ное удли нение (мин) %	Упругость			Мин напря жение пробоя, 20°С	Целост ность изоляции (макс кол-во точечных повре ждений на 30м)
Проводник		Мин увели чение Ø, мм	Макс наружн ый Ø, мм	Мин	Номин ал	Макс		Ø опра вки, мм	Натя жение, мм	Сте пень упру гости		
Номи нальны й Ø, мм	Допуск, мм											
1,500	+0,015	0,071	1,606	0,0094	0,0097	0,0100	32	50	15,00	30	5000	5

Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
■ провода должны быть стойкими к монтажным изгибам	

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается провод, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

2.2. Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров»;

2.3. 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.

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.

3. 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.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Провод должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (20000 часов).

5. 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 нижнего 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.

6. 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