

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»



А.А. Колдунов
«13» февраля 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку провода изолированного
Лот №204Н

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические требования и характеристики провода изолированного (далее – провод) должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (в приложении ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию).

1.2 Требования к конструкции провода:

- на изоляции провода не должно быть проминов, выводящих толщину изоляции за нижние предельные отклонения, и местных утолщений – за максимальные размеры;
- изоляция должна плотно прилегать к токопроводящей жиле и удаляться без повреждения;
- номинальная толщина резиновой, поливинилхлоридной и полиэтиленовой изоляции и оболочки жил должна соответствовать ГОСТ 23286;
- длительно-допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С;
- рекомендуемая температура окружающей среды при монтаже проводов не должна быть ниже минус 15 °С;
- материалы, применяемые для изготовления проводов, должны соответствовать: проволока медная электротехническая марки ММ – ТУ 16-705.492-2005; проволока алюминиевая АМ и АПТ – ТУ 16.К71-88-90; пластикат поливинилхлоридный марок И40-13А, И40-14 – ГОСТ 5960; пластикат поливинилхлоридный марки ИТ-90, пластикат поливинилхлоридный наполненный марок ИМ-20-7 и ИМ-30-9 – нормативно-технической документации;
- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать: при приемке и поставке – значениям, указанным в ГОСТ 22483; на период эксплуатации и хранения – не более 120 % значений, указанных в ГОСТ 22483;
- радиус изгиба при монтаже должен быть не менее пяти диаметров провода для ПВЗ и десяти диаметров – для проводов остальных марок;

– провода должны удовлетворять требованиям по стойкости к внешним воздействующим факторам и к механическим параметрам в соответствии с ГОСТ 7399, ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 31947;

– поставляемый провод должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускается провод, отвечающий следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей провода условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– продукция должна пройти аттестацию в ПАО «Россети», (Порядок проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем ПАО «Россети», размещен на официальном сайте ПАО «Россети» <http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/>;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети». <https://www.rosseti.ru/suppliers/technical-policy/>;

2.2 Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ 7399, ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 22483, ГОСТ 23286, ГОСТ 31947, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения провода должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя провода, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192, ГОСТ 18690, ГОСТ 7399, ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 31947. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

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 50 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.

Правила приемки проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 7399, ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 31947.

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.

2.5 Каждая партия провода должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 7399, ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 31947.

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

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый провод должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее, 10 лет (для ПВС, ПВСнг-LS), 15 лет (для АПВ, ПАВ, ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПуВ, ПуГВ, МГШВ).

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 7399, ГОСТ 6323, ГОСТ 26445, ГОСТ 31947.

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.

По всем видам провода Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 2.601 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого провода.

6. Сроки и условия поставки.

Срок поставки: в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия провода должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

Начальник Управления
распределительных сетей

В.В. Никитин

Начальник отдела контроллинга ИТиТК

А.В. Худшев

№	Номер материала	Наименование материала (Ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию)	Кол-во, м	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024		Технические требования и характеристики (Ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию)
				ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)	
1	2064847	Провод МГШВ 1,5	25	27.32.13.192	ограничение	ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - изготавливается из медной проволоки, луженой оловянно-свинцовым припоем с номинальным содержанием олова не менее 40 %, ИЗОЛЯЦИЯ - токопроводящие жилы изолированы двумя слоями нити во взаимно-противоположных направлениях и ПВХ пластиком. Допускается параллельная укладка жил в двухжильных проводах. Мин. температура: -50°C Макс. температура: +70°C <input type="checkbox"/> Количество жил: 1 <input type="checkbox"/> Сечение: 1,5 мм2 <input type="checkbox"/> Электрическое сопротивление изоляции: не менее 20000 МОм
2	2103638	Провод АПВ35	756	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил - 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм2 – 35 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,2 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 11,0 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 4,0 Строительная длина провода, м, не менее - 100 Масса провода, кг/км не менее – 146
3	2103640	Провод АПВ50	230	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил - 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм2 – 50 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,4 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 13,0 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 9,15 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 4,5 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 202
4	2103642	Провод АПВ70	60	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм2 – 70 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,4 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 15,0 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 4,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 266
5	2103643	Провод АПВ95	24	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм2 – 95 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,6 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 17,0 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 4,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 366

6	2103694	Провод ПВ1 1	1000	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил - 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,6 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 2,8 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 1,15 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 11,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 13,5
7	2103695	Провод ПВ1 1,5	1200	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,7 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3,3 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 1,4 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 11,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 20
8	2103698	Провод ПВ1 2,5	1200	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 2,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3,9 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 1,8 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 10,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 30
9	2103723	Провод ПВ3 1,5	160	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,7 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3,4 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 1,62 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 10,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 20,0
10	2103726	Провод ПВ3 2,5	150	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 2,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 4,2 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 2,26 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 9,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 31
11	2103779	Провод ПВС 3х0,75	120	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 7399-97, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 3 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 0,75 Номинальная толщина, мм: изоляции – 0,6 оболочки – 0,8 Наружные размеры провода, мм: минимальный – 6,0 максимальный – 7,6 Номинальное растягивающее усилие, Н – 9,8 Электрическое сопротивление изоляции провода при температуре 70 °С, на 1 км, МОм, не менее – 0,011 Строительная длина провода, м, не менее – 120

12	2103781	Провод ПВС 3х1,5	50	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 7399-97, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 3 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 2,5 Номинальная толщина, мм: изоляции – 0,7 оболочки – 0,9 Наружные размеры провода, мм: минимальный – 7.40 максимальный – 9.4 Номинальное растягивающее усилие, Н – 14,7 Электрическое сопротивление изоляции провода при температуре 70 °С, на 1 км, МОм, не менее – 0,01 Строительная длина провода, м, не менее – 50 Масса провода, кг/км не менее – 110.9
13	2103782	Провод ПВС 3х2,5	110	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 7399-97, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 3 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 2,5 Номинальная толщина, мм: изоляции – 0,8 оболочки – 1,1 Наружные размеры провода, мм: минимальный – 9.20 максимальный – 11.4 Номинальное растягивающее усилие, Н – 14,7 Электрическое сопротивление изоляции провода при температуре 70 °С, на 1 км, МОм, не менее – 0,009 Строительная длина провода, м, не менее – 50 Масса провода, кг/км не менее – 167
14	2272021	Провод ПВСнг-LS 2х1,5	100	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 7399-97, ГОСТ 22483-2021 Число жил - 2 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,7 Номинальная толщина оболочки, мм – 0,8 Наружный диаметр, мм: 7,4 Номинальное растягивающее усилие, Н – 14,7 Электрическое сопротивление изоляции провода при температуре 70 °С, на 1 км, МОм, не менее – 0,010 С низким дымовыделением - LS (согл. ГОСТ IEC 61034-2-2011) Строительная длина провода, м, не менее - 50 Масса провода, кг/км не менее – 114.0
15	2272505	Провод ПВСнг-LS 3х2,5	100	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 7399-97, ГОСТ 22483-2021 Число жил - 3 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 2,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Номинальная толщина оболочки, мм – 1,1 Наружные размеры провода, мм: минимальный – 9.20 максимальный – 11.4 Номинальное растягивающее усилие, Н – 14,7 Электрическое сопротивление изоляции провода при температуре 70 °С, на 1 км, МОм, не менее – 0,009 С низким дымовыделением - LS (согл. ГОСТ IEC 61034-2-2011) Строительная длина провода, м, не менее - 50 Масса провода, кг/км не менее – 167.0
16	2275600	Провод ПуГВ 1,5	358	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,5 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3 Радиус изгиба при монтаже для проводов марки ПуГВ – не менее 5D Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 22.0
17	2291744	Провод ПАВ 35	150	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил - 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 35 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,2 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 11,0 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 4,0 Строительная длина провода, м, не менее - 100 Масса провода, кг/км не менее – 146

18	2325681	Провод ПуГВ 6 желто-зеленый	20	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 6 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 4,9 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 3,11 Строительная длина провода, м, не менее – 60 Цвет – желто-зеленый (Ж-З) Масса провода, кг/км не менее – 70
19	2337784	Провод ПуВ 1,5 синий	660	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 Сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3,1 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 12,1 Допустимый ток нагрузки, А – 23 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Цвет – синий Масса провода, кг/км не менее – 20
20	2345256	Провод ПАВ 50	50	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 50 Номинальная толщина изоляции, мм – 1,4 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 13,0 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 9,15 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 4,5 Строительная длина провода, м, не менее – 30 Масса провода, кг/км не менее – 202
21	2351299	Провод ПуГВ 4 красный	30	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 4 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 4,4 Допустимый ток нагрузки, А – 41 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины, Ом, не менее – 4,61 Строительная длина провода, м, не менее – 15 Масса провода, кг/км не менее – 48 Цвет – красный
22	2382424	Провод ПуВ 2,5 желто-зеленый	180	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 2,5 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3,9 Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 1,8 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 10,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Масса провода, кг/км не менее – 30
23	2384129	Провод силовой ПуГВ 1х6 желто-зеленый	200	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 6 Номинальная толщина изоляции, мм – 0,8 Максимальный наружный диаметр провода, мм – 4,9 Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 3,11 Строительная длина провода, м, не менее – 60 Цвет – желто-зеленый (Ж-З) Масса провода, кг/км не менее – 70

24	2386593	Провод ПуГВ 10 желто-зеленый	100	27.32.13.131	ограничение	ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-2021 Провод установочный гибкий с медной жилой Число жил – 1 Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм2 – 10 изоляция – ПВХ Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 7,0 Строительная длина провода, м, не менее – 100 Цвет изоляции – желто-зеленый (Ж-З) Масса провода, кг/км не менее – 108
----	---------	------------------------------	-----	--------------	-------------	--