

Номер ТЗ	204В
----------	------

Утверждаю:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Мариэнерго»


(подпись)

/Ю.Ю. Егошин/
(расшифровка)

« 10 » 04 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабеля контрольного. Лот № 204В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» (Покупатель) производит закупку контрольного кабеля для нужд ТООР на 2026 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Предметом закупочной процедуры является право заключения договора поставки кабеля контрольного, для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

№ SAP	Марка	Кол-во, метр	Точка поставки	Срок поставки	ОКПД 2	Мера применения национального режима по ГП РФ от 23.12.2024 г. N 1875 (запрет, ограничение, преимущество)
115123374	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7х4	160	Центральный склад Филиала «Мариэнерго» (Йошкар-Олинский участок): Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д.123	С даты заключения договора до 30.12.2026 г. Поставка осуществляется по заявке заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней, следующих за днем направления заявки, с момента направления заявки на эл. адрес поставщика.	27.32.13.143	ограничение
115123373	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10х2,5	160			27.32.13.143	ограничение
115035573	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7х2,5	160			27.32.13.143	ограничение
115086208	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4х1,5	150			27.32.13.143	ограничение
115148813	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10х1,5	600			27.32.13.143	ограничение
115005268	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4х2,5	20			27.32.13.143	ограничение
115000088	Кабель контрольный КВВГ 4х2,5	70			27.32.13.143	ограничение

3. Технические требования к продукции.

Технические данные кабеля должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7х4	<p>Марка КВВГЭнг-LS ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 7. Сечение жилы - 4 мм² Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой Напряжение, В 660 Материал жилы: Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -15С Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 150 м</p>
Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10х2,5	<p>Марка КВВГЭнг-LS ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 10. Сечение жилы – 2,5 мм² Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой Напряжение, В 660 Материал жилы: Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа до: -15С Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 150 м</p>
Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 7х2,5	<p>Марка КВВГЭнг-LS ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 7. Сечение жилы – 2,5 мм² Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой Напряжение, В 660 Материал жилы: Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -15С Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 150 м</p>
Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4х1,5	<p>Марка КВВГЭнг-LS ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 4. Сечение жилы – 1,5 мм²</p>

	<p>Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой Напряжение, В 660 Материал жилы: Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -15С Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 150 м</p>
Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 10х1,5	<p>Марка КВВГЭнг-LS ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 10. Сечение жилы – 1,5 мм² Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой Напряжение, В 660 Материал жилы Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -15С Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 150 м</p>
Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4х2,5	<p>Марка КВВГЭнг-LS ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 4. Сечение жилы – 2,5 мм² Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной горючести Экран из медных проволок, скреплённых медной лентой Напряжение, В 660 Материал жилы: Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -15С Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 20 м</p>
Кабель контрольный КВВГ 4х2,5	<p>Марка КВВГ ГОСТ 22483-2012 Количество жил – 4. Сечение жилы – 2,5 мм² Материал оболочки ПВХ Материал изоляции ПВХ Напряжение, В 660 Материал жилы: Медь Конструкция жилы: Однопроволочная Температура эксплуатации от -50 до +50 С Стойкость к ультрафиолету: Да Температура монтажа: до -15С</p>

	Сфера применения: для стационарной прокладки Гарантийный срок, не менее 36 месяцев Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров Минимальная строительная длина: 50 м
--	---

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается кабель, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих кабель для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- кабель, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр и Приволжье», должен иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки кабеля) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

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

- ГОСТ 1508-78 «Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия»;
- ГОСТ 26411-85 «Кабели контрольные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения кабеля должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя кабеля, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690-2012, ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Кабели должны быть намотаны на барабаны, небронированные кабели могут быть смотаны в бухты. Допускается обшивка барабанов матами или частичная обшивка. Длина нижнего конца кабеля, выведенного на щеку барабана для испытаний, должна быть не менее 0,1 м.

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

4.4. Каждая партия кабеля должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85.

4.5. Срок изготовления кабеля должен быть не более полугода до момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый кабель должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Кабель должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет (при прокладке в помещениях, туннелях, каналах – 25 лет).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки кабеля 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 кабель, на русском языке

Маркировка кабеля должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012, ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85.

Кабели должны иметь отличительную маркировку изолированных жил. Маркировка жил должна быть цифровой или цветовой, обеспечивающая возможность определения каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр должен отличаться от цвета изоляции жил. Расстояние между цифрами должно быть не более 35 мм.

Маркировка цифрами или полосой должна быть нестираемой и отчетливой.

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

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение кабеля;
- общая длина кабеля (число отрезков и их длина) в метрах;
- масса брутто, кг;
- дата выпуска (год, месяц);
- номер барабана;
- штамп ОТК.

По всем видам кабеля Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого кабеля.

Начальник службы ПС



Д.Н. Дудин