

Номер ТЗ	204С_037
Номер материала SAP	2101069

“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»
_____/ В.В. Плещев /
«14» августа 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку провода неизолированного АС 400/18
Лот № 204С

1. Технические требования к продукции.

Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку провода на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» в объемах и в сроки установленные данным ТЗ:

филиал ПАО "Россети Центр"-«Ярэнерго»	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки
	авто/жд	150003, Ярославская область. г. Ярославль, ул.Северная подстанция, д.9	45 календарных дней

п.п	SAP	Наименование номенклатуры	Ед. изм	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
					ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	2101069	Провод АС 400/18	М	50	27.32.14.120	ограничение

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

Таблица:

№ п/п	Наименование провода	Технические требования и характеристики провода
1	АС 400/18	ГОСТ 839
		- Номинальное сечение, мм ² – 400/182
		- Сечение алюминий/сталь, мм ² – 394/51,1
		- Диаметр провода, мм – 26
		- Электрическое сопротивление 1 км провода постоянному току при 20 °С, Ом, не более – 0,0733
		- Допустимый длительный ток, А - 825
		- Разрывное усилие, Н, не менее - 85600
		- Число проволок алюминиевой части провода/стального сердечника, шт. – 54/7

	- Отношение сечения алюминиевой части провода к сечению стального сердечника – 7,71	
	- Временное сопротивление разрыву, МПа - 165	
	- Строительная длина провода, м, не менее - 1500	
	- Масса провода без смазки, кг/км - 1199	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+40
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-60
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		48
Срок службы, лет, не менее		45
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
▪ длительно-допустимая температура проводов в процессе эксплуатации не должна превышать 90 °С ▪ материалы, применяемые для изготовления проводов, должны соответствовать: стальная оцинкованная проволока – марке ОС или МС по ГОСТ 9850 1 и 2-й групп для проводов марки АС; алюминиевая проволока – ТУ 16-705.472-87 и приложению 4 ГОСТ 839 ▪ в проводе не должно быть перехлестывания, выпирания, разрывов и надломов отдельных проволок, в месте окончания стального сердечника провод должен быть разрезан с наложением бандажей ▪ скрутка повивов должна быть произведена в противоположные стороны, причем наружный повив должен иметь правое направление скрутки ▪ кратность шага скрутки провода - в соответствие с ГОСТ 839 ▪ плотность при 20 °С, кг/м3: алюминия – 2703; стали оцинкованной – 7800 ▪ температурный коэффициент электрического сопротивления алюминия при постоянной массе – 0,00403 на 1 °С ▪ 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 продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- продукция должна пройти аттестацию в ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети».

2.2 При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

2.3 Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ 3241, ГОСТ 7668, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения провода должна соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя канатов, ГОСТ 23216, ГОСТ 3241. 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.

Провод должен быть намотан на деревянный барабан по ГОСТ 11127 или металлический барабан или в бухту.

Концы провода должны быть прочно закреплены. Наружный конец провода обвязывается органическим сердечником по ГОСТ 5269 или другой нормативно-технической документации или проволокой по ГОСТ 3282 или другой нормативно-технической документации, или прядью, или канатом, или лентой по ГОСТ 3560 и крепится к внутренней стороне щеки.

Провод, смотанный в бухту, должен быть крепко перевязан мягкой проволокой по ГОСТ 3282 или другой нормативно-технической документации или прядью каната, или лентой по ГОСТ 3560 или другой нормативно-технической документации не менее, чем в четырех местах, равномерно расположенных по окружности.

Правила приемки провода должны соответствовать требованиям ГОСТ 3241 и технических условий для канатов конкретных марок.

Способ укладки и транспортировки провода должен предотвратить их 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 3241.

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

3. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации – 4 года с момента ввода провода 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 45 лет.

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 с дополнениями, изложенными в ГОСТ 839.

На щеке барабана с проводом или на ярлыке, прикрепленном к барабану или бухте провода, должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение марки провода;
- номинальное сечение в квадратных миллиметрах;
- длина провода, м;
- масса провода нетто и брутто, кг (для барабана с проводом);
- масса нетто, кг (для бухт);
- дата изготовления;
- обозначение ГОСТ 839.

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. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Заместитель главного инженера
по эксплуатации



Кочкин С.П.