«УТВЕРЖДАЮ»
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

Поляков С.Л.

«_19___» ___10___ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку троса стального оцинкованного Лот № 203D

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические требования и характеристики троса грозозащитного, каната металлического (далее – тросы/канаты) 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 тросов/канатов:

- стальные тросы/канаты и металлические сердечники должны изготовляться из проволоки по ГОСТ 7372;
- в тросе/канате не должно быть западающих, перекрещивающихся и оборванных проволок, западающих прядей;
- трос/канат должен иметь по всей длине равномерный шаг свивки элементов каната;
- концы троса/каната у места отреза должны быть прочно обвязаны мягкой проволокой;
- диаметр троса/каната, ширина и толщина плоского каната должны соответствовать нормам, указанным в соответствующих стандартах на сортамент стальных канатов;
- при отсутствии указания длины троса/каната изготовляют длиной не менее 200 м. Трос/канат длиной менее 200 м поставляют по согласованию с потребителем;
- грозотросы (МЗ) помимо большей прочности и лучшей стойкости к коррозии должны обладать повышенной стойкостью к воздействию импульсов тока молнии от 85 Кл;
- поставляемый трос/канат должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются тросы/канаты, отвечающие 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, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

2.3 Тросы/канаты должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ 3241, ГОСТ 7668 (для канатов двойной свивки типа ЛК-РО), ГОСТ 2688 (для канатов двойной свивки типа ЛК-Р), ГОСТ 3069 (для канатов двойной свивки типа ЛК-О), СТО 56947007-29.060.50.015-2008, СТО 71915393-ТУ062-2008, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения тросов/канатов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя тросов/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.

Тросы/канаты должны быть намотаны на деревянные барабаны по ГОСТ 11127 или металлические барабаны или в бухты.

Концы троса/каната должны быть прочно закреплены. Наружный конец троса/каната 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.

Трос/канат, 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 тросов/канатов должны соответствовать требованиям ГОСТ 3241 и технических условий для тросов/канатов конкретных марок.

Способ укладки и транспортировки тросов/канатов 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 тросов/канатов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 3241.

2.6 Срок изготовления троса/каната должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый трос/канат должна распространяться не менее чем на 48 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 троса/каната 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.

Трос/канат должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка тросов/канатов должна соответствовать требованиям ГОСТ 3241.

Каждый трос/канат должен быть снабжен ярлыком из материала, обеспечивающего сохранность маркировки, на котором следует указать:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- номер троса/каната в системе нумерации предприятия-изготовителя;
- условное обозначение троса/каната;
- длину троса/каната или каждого отрезка, считая от шейки барабана, м;
- массу брутто, кг;
- дату изготовления троса/каната.

Ярлык прибивается гвоздями на видном месте щеки барабана, а к бухте крепится мягкой проволокой. При намотке троса/каната на металлический барабан ярлык может крепиться к концу каната.

По всем видам канатов 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 поставляемых тросов/канатов.

В комплект поставки тросов/канатов 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 канат, на русском языке.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» / ПАО «Россети Центр и Приволжье» 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.

Начальник СПС УВС  **Трушкин С.Н.**

Приложение к техническому заданию на поставку троса грозозащитного, каната металлического для нужд ПАО "Россети Центр" / ПАО "Россети Центр и Приволжье" Лот 203D

№	Номер материала	Наименование материала	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)	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)		
1	0002286900	Трос стальной оцинкованный 6х7+FC d4	25.93.11.120	преимущество	**Характеристики:** Диаметр, мм - 4 Рабочая нагрузка, кН - 1.88 Разрушающая нагрузка, кН - 9.41 Свивка 6х7+FC Сердечник - синтетический Материал троса - оцинкованная сталь, синтетические материалы ***Количество, м - 1200***	срок поставки: с момента заключения Договора по 31.12.2027 года по заявкам Заказчика. Поставка в течение 15 календарных дней с момента подачи заявки Заказчика. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.