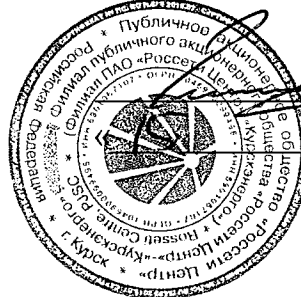


**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр»-«Курскэнерго»



В.И. Истомин

2021 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение работ по замена участка ВЛ-10 кВ в зоне строительства железнодорожного полотна на КЛ-10 кВ. ВЛ-10 кВ 1.6.10 ПС Элеватор пролеты опор №7-№12. в целях исполнения обязательств по соглашению о компенсации №4600/02959/21/42105624 от 09.07.2021 г.

И.о. начальника департамента  
развития услуг и сервисов,  
взаимодействия с клиентами филиала

А.В. Поздняков

Курск 2021 г.

## 1. Общие сведения

1.1 Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» проводит торгово-закупочную процедуру на право заключения договора по замене участка ВЛ-10 кВ в зоне строительства железнодорожного полотна на КЛ-10 кВ. ВЛ-10 кВ 1.6.10 ПС Элеватор пролеты опор №7-№12 в целях исполнения обязательств по соглашению о компенсации №4600/02959/21/42105624 от 09.07.2021 г.

1.2 Предметом торгово-закупочной процедуры являются следующие работы:

### Спецификация выполняемых работ

№	Наименование работ	Единица измерения	Срок выполнения работ, дата	Периодичность выполнения работ
1	2	3	4	5
1	ПИР	1 проект	30 календарных дней с момента заключения договора	Разовая
2	Демонтаж участка ВЛ 10 кВ	4 опоры		Разовая
3	Строительство участка ВЛ 10 кВ	2 подкоса		Разовая
4	Строительство участка КЛ 10 кВ	148 м.		Разовая
5	ПНР КЛ 10 кВ			Разовая

Транспортные расходы, связанные с выполнением работ включены в предельную стоимость работ.

1.3 По итогам проведения торгово-закупочной процедуры с победителем будет заключён договор сроком действия до полного исполнения обязательств по настоящему договору.

2. Зона обслуживания: Курская область, Дмитриевский район ВЛ 10 кВ 1.6.10 ПС Элеватор пролеты опор №7-№12 Инв. №100337-00

### 3. Обоснование для выполнения работ

Заявка филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» на выполнение работ в рамках исполнения договора по результатам проведения закупочной процедуры.

### 4. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполнению работ

- Правила устройства электроустановок (7 издание);
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 №903н).

Работы по установке блока измерения и защит, используемые в процессе выполнения работ материалы и оборудование должны выполняться в соответствии с СНДЛ.411711.080.ПЗ ИИК.

### 4. Требования к Участнику

4.1 Участвовать в торгах может любое юридическое лицо.

4.2 Участник торгов должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией выполнения работ (п.1.2 настоящего Технического задания).

4.3 Участник торгов должен иметь положительный опыт аналогичных работ не менее 2-х лет.

4.4 Участник торгов не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в стадии ликвидации, на имущество Участника торгов не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника торгов не должна быть приостановлена.

4.5 Участнику необходимо представить коммерческое предложение, содержащее единичные расценки и сроки выполнения работ, в соответствии со спецификацией (п.1.2 настоящего Технического задания).

4.6 Участник должен включить в состав предложения документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.

4.7 Участник вправе привлекать к выполнению работ соисполнителя/субподрядчика в объеме не более 50 % от выполняемых работ.

## **5. Материалы**

5.1 При выполнении работ используется материал Участника.

5.2 Все материалы и оборудование, требующиеся для выполнения работ, Участник приобретает и доставляет за счёт собственных средств.

5.3 Требования к материалам Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Заказчика;
- номенклатура и цены материалов должны быть согласованы с Заказчиком;
- для российских производителей требуется положительное заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, необходимы сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «Россети Центр» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее для нужд ПАО «Россети Центр» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 «О Правилах проведения сертификации электрооборудования»;
- оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ;
- предоставляемая в процессе реализации заказа техническая и эксплуатационная документация должна включать инструкцию по монтажу,

наладке, пуску и сдаче оборудования в эксплуатацию; руководство по эксплуатации; паспорт; ведомость ЗИП;

– Участник должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

– Участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а так же ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.

#### Приложение №1 к техническому заданию Перечень работ и материалов

№п.п.	Наименование	Единица измерения	Количество
ПИР			
1	Проектирование кабельные линии напряжением до 35 кВ, длиной: свыше 100 до 500м, (м)	Шт.	1
Демонтаж ВЛ 10 кВ			
2	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	Шт.	4
3	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры (АС-35)	Шт.	4
4	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	4,4
5	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	4,4
Строительство ВЛ 10 кВ			
6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (подкос)	Шт.	2
7	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	Шт.	2
8	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	Шт.	2
9	Стойка ж/б вибрированная СВ 110-5	Шт.	2
10	Траверса М8 с хомутом Х10	Шт.	2
11	Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42	Шт.	2
Строительство КЛ 10 кВ			
12	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,0783

13	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0522
14	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,9
15	Песок природный модуль крупности 1,5-3,5	М3	17,4
16	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,05
17	Труба гофрированная двуст. d200 с зондом	м	50
18	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м	2,4
19	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,5
20	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,2
21	Кабель силовой АСБ 3х95-10	м	316,2
22	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	2,4
23	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размер 250х120х88 мм, марка 100	1000 шт	2,0016
24	Установка разрядников: с помощью механизмов (ОПН-10)	компл	2
25	ОПН-10/12/10/550 УХЛ1	шт	6
26	Муфта трехфазная для кабеля концевая	компл	2
27	Муфта кабельная ЗКНТп-10-70/120М	шт	2
28	Защита кабеля металлическими желобами на стене: бетонной	м	12
29	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 140-140 мм	т	0,0552
ПНР КЛ 10 кВ			
30	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	1
31	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3