


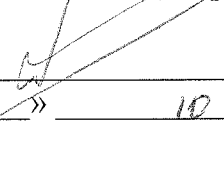
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по капитальному строительству филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

 К.А. Свирин
« 09 » 10 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

 И.В. Поляков
« 09 » 10 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по строительству КЛ-6 кВ и реконструкции ячеек 6 кВ на ТП 6/0,4 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств комплекса многоквартирных жилых домов с помещениями общественного назначения и торгового центра с кафе, расположенного по адресу: Тамбовская область, г. Тамбов в границах улиц Запрудная, Рылеева, Агапкина, 1-й Школьный проезд (КН: 68:29:0211027:7139, 68:29:0211027:7142, 68:29:0211027:7141, 68:29:0211027:7140, 68:29:0211027:7130, 68:29:0211027:7129, 68:29:0211027:7131, 68:29:0211027:7132, 68:29:0211027:7138, 68:29:0211027:7134, 68:29:0211027:7135, 68:29:0211027:7136, 68:29:0211027:7137, 68:29:0211027:7133, 68:29:0211027:1800)

(Заявитель – ООО «Строительная компания БРУ - Элитстрой»)

1. Общие положения.

1.1. Строительство КЛ-6 кВ от ТП 6/0,4 кВ №767 до РП 6 кВ проектируемой по ТУ №418031108 и реконструкция ячеек 6 кВ на ТП 6/0,4 №767 кВ должна производиться в полном соответствии с проектом № 045-68-19, выполненным ООО «СЭМ».

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочных процедур.

1.3. Провода, силовые кабели, линейная арматура, строительные конструкции и материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем закупочных процедур.

1.5. Участвующие в закупочных процедурах должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

1.7. Строительство КЛ-6 кВ, реконструкция ячеек 6 кВ на ТП 6/0,4 кВ производится на территории расположенной в:

Область	Город	РЭС	Адрес
Тамбовская	Тамбов	Тамбовский	в границах улиц Запрудная, Рылеева, Агапкина, 1-й Школьный проезд (КН: 68:29:0211027:7139, 68:29:0211027:7142, 68:29:0211027:7141, 68:29:0211027:7140, 68:29:0211027:7130, 68:29:0211027:7129,

			68:29:0211027:7131, 68:29:0211027:7132, 68:29:0211027:7138, 68:29:0211027:7134, 68:29:0211027:7135, 68:29:0211027:7136, 68:29:0211027:7137, 68:29:0211027:7133, 68:29:0211027:1800)
--	--	--	---

2. Обоснование мероприятий:

- инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» (коды инвестиционного проекта: ТБ-1951, ТБ-1952, ТБ-1953);
- ТУ для присоединения к электрическим сетям № 20560547 от 12.12.2018г;
- договор на технологическое присоединение №41753874 от 11.02.2019 г.

Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работам:

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;
- Положение об управлении фирменным стилем ПАО «МРСК Центра» ПС БС 8/01-01/2019, утв. Советом Директоров ПАО «МРСК Центра» (Протокол от 28.06.2019 № 24/19).

3. Стадийность проведения работ.

Работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 4 этапа:

- подготовительные работы, закупка оборудования и материалов;
- демонтажные работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по благоустройству территории.

4. Технические показатели реконструкции ВЛ-10 кВ.

№№ п/п	Наименование работ	Значение
1	Напряжение	6 кВ
2	Категория электроснабжения	II
3	Строительная длина КЛ 6 кВ	0,448 км

6. Описание основных объемов работ по строительству ВЛ-10 кВ, КЛ-10 кВ.

№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Объем
Строительство КЛ-6 кВ от ячейки 1 с.ш.			
1	Строительная длина:	км	0,224
	в т.ч. в траншее Т-13	км	0,119
	в т.ч. методом ГНБ	км	0,105
2	Прокладка КЛ-6 кВ по конструкциям:	км	0,020

	в т.ч. ввод в ТП	км	0,02
3	Прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 в траншее Т-13:	м	119
	- разработка грунта мех. способом для траншеи Т-13	м ²	59.500
	- устройство постели	м ²	14.280
	- прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 в траншее Т-13	м	95
	- покрытие кабеля кирпичом в траншее Т-13	шт	2377
	- прокладка а/ц трубы Д=100мм в траншее Т-13	м	24
	- прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 в а/ц трубе Д=100мм	м	24
	- засыпка грунта	м ²	45.220
	- вывоз грунта	м ²	14.280
4	Прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 методом ГНБ:	м	105
	- разработка грунта мех. способом (рабочий котлован)	м ²	2.000
	- разработка грунта мех. способом (приемный котлован)	м ²	1.000
	- бурение пилотной скважины методом ГНБ, расширение скважины до 150 мм с затяжкой 1-й трубы ПЭ80SDR11-110х10	м	35
	- бурение пилотной скважины методом ГНБ, расширение скважины до 150 мм с затяжкой 1-й трубы ПЭ80SDR11-110х10	м	70
	- затяжка кабеля ЦААБл 3х185-6 в трубу ПЭ80SDR11-110х10	м	105
	-засыпка грунта	м ²	3
6	Ввод кабеля ЦААБл 3х185-6 в ТП	м	20
7	Монтаж соединительной муфты	шт	1
8	Монтаж концевой муфты внутренней установки	шт	2
9	Монтаж указательного столбика	шт	3
	Состав электротехнических измерений		
1	Испытание изоляции кабеля ЦААБл 3х185-6 (3 жилы) повышенным выпрямленным напряжением	изм.	1
Строительство КЛ-6 кВ от ячейки 2 с.ш.			
1	Строительная длина:	км	0.224
	в т.ч. в траншее Т-13	км	0,119
	в т.ч. методом ГНБ	км	0,105
2	Прокладка КЛ-6 кВ по конструкциям:	км	0.020
	в т.ч. ввод в ТП	км	0,02
3	Прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 в траншее Т-13:	м	119
	- разработка грунта мех. способом для траншеи Т-13	м ²	59.500
	- устройство постели	м ²	14.280
	- прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 в траншее Т-13	м	95
	- покрытие кабеля кирпичом в траншее Т-13	шт	2377
	- прокладка а/ц трубы Д=100мм в траншее Т-13	м	24
	- прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 в а/ц трубе Д=100мм	м	24
	- засыпка грунта	м ²	45.220
	- вывоз грунта	м ²	14.280
4	Прокладка кабеля ЦААБл 3х185-6 методом ГНБ:	м	105
	- разработка грунта мех. способом (рабочий котлован)	м ²	2.000
	- разработка грунта мех. способом (приемный котлован)	м ²	1.000
	- бурение пилотной скважины методом ГНБ, расширение скважины до 150 мм с затяжкой 1-й трубы ПЭ80SDR11-110х10	м	35
	- бурение пилотной скважины методом ГНБ, расширение скважины до 150 мм с затяжкой 1-й трубы ПЭ80SDR11-110х10	м	70
	- затяжка кабеля ЦААБл 3х185-6 в трубу ПЭ80SDR11-110х10	м ²	105
	- засыпка грунта	м ²	3
6	Ввод кабеля ЦААБл 3х185-6 в ТП	м	20
7	Монтаж соединительной муфты	шт	1
8	Монтаж концевой муфты внутренней установки	шт	2

	Состав электротехнических измерений		
1	Испытание изоляции кабеля ЦААБл 3х185-6 (3 жилы) повышенным выпрямленным напряжением	изм.	1
Реконструкция КТП №767			
1	Монтаж ячейки 6 кВ КСО-393АТ-М	шт	2
	Состав электротехнических измерений		
1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (11-011-1РД34-28.02)	изм.	2
2	Испытание сборных и соединительных шин	изм.	2

7. Основные требования к выполнению работ по строительству КЛ-6 кВ и реконструкции ТП 6/0,4 кВ

7.1. Подрядчик должен обладать:

- необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных строительно-монтажных работ;
- свидетельством о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО.

7.2. Привлечение субподрядчика, а также выбор материалов и заводов изготовителей производится по согласованию с Заказчиком;

7.3. Подготовительные работы в соответствии с проектом.

7.4. Строительство КЛ-6 кВ, реконструкция ТП 6/0,4 кВ выполняются в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

7.5. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами и оборудованием, необходимыми для проведения работ в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

7.6. Номенклатура закупаемых материалов и оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

7.7. Изменение номенклатуры поставляемых материалов и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.

7.8. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты.

7.9. Технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства, закупаемые для проведения работ по строительству кабельных линий, должны пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети».

7.10. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства работ в соответствии СНИП и передает ее заказчику в полном объеме по завершению очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.

7.11. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНИП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

7.12. Работы по строительству КЛ-6 кВ, реконструкция ТП 6/0,4 кВ должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом

производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

7.13. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

7.14. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе работ Подрядчик выполняет самостоятельно.

7.15. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго».

7.16. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

7.17. Прочие работы предусмотренные проектом.

8. Правила контроля и приемки работ.

8.1. Руководители работ, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе работ.

8.2. Приемку работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

8.3. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении работ возлагается на подрядную организацию.

9. Требуемые сроки выполнения мероприятий.

9.1. Срок выполнения работ не более 90 календарных дней с даты заключения договора.

10. Подрядная организация в праве:

- запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта, присоединяемых потребителей и конфигурации питающей сети в районе строительства;

- вести авторский надзор за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации.

11. Оплата и финансирование строительства.

11.1. Безналичный расчет, оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней после подписания актов выполненных работ.

12. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

13. Гарантии исполнителя мероприятий.

13.1. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

13.2. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь выполненных работ требованиям НТД не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

13.3. Профессиональная ответственность организации за проектные и строительномонтажные работы должна быть застрахована.

Начальник УТР
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

В.Н. Мечёв

Уваров С.А.
57-81-65

