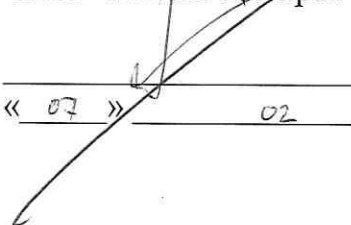


СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по капитальному строительству филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»


_____ К.А. Свирин
« 07 » _____ 02 _____ 2020 г.

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


_____ И.В. Поляков
« 07 » _____ 02 _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции ВЛ 10 кВ №08 ПС Каменская, ВЛ 10 кВ №7 ПС Бахаревская в связи с обращением Заявителя о снятии ограничений по использованию земельного участка по объектам «Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов – Волгоград – Астрахань км 524+000 – км 532+000, Тамбовская область», «Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов – Волгоград – Астрахань км 505+000 – км 515+000, Тамбовская область»

Заявитель ООО «Тамбовский асфальт»

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция ВЛ 10 кВ №08 ПС Каменская (инв. № 2082-А/30), ВЛ 10 кВ №7 ПС Бахаревская (инв. № 13801/10), с изменением границ полосы отвода и охранной зоны (Снятие ограничений в пользовании земельными участками ООО Тамбовский асфальт, договор №6800/04603/19 от 15.07.19) должна производиться в полном соответствии с проектом №ДС 273-19, выполненным филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго».

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочных процедур.

1.3. Провода, 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 также опыт строительно - монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

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

1.7. Реконструкция ВЛ 10 кВ №08 ПС Каменская (инв. № 2082-А/30), ВЛ 10 кВ №7 ПС Бахаревская (инв. № 13801/10), с изменением границ полосы отвода и охранной зоны (Снятие ограничений в пользовании земельными участками ООО Тамбовский асфальт, договор №6800/04603/19 от 15.07.19) производится на территории расположенной в:

Область	Район	РЭС	Адрес
Тамбовская	Токаревский	Токаревский	вблизи автомобильной дороги Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов – Волгоград – Астрахань км 524+000 – км 532+000, Тамбовская область, автомобильной дороги Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов – Волгоград – Астрахань км 505+000 – км 515+000, Тамбовская область

2. Обоснование мероприятий:

- Договор №6800/04603/19 О снятии ограничений по использованию земельного участка от 15.07.19 г.
- инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» (код инвестиционного проекта ТБ-1992, ТБ-2059).

3. 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»;
- альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра», утвержденный приказом ОАО «МРСК Центра» от 07.04.2014 № 108-ЦА.

4. Стадийность проведения работ.

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

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

5. Описание основных объемов работ.

№№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Объем
	<u>Ведомость объемов работ по демонтажу ВЛ-10 кВ ф.08 ПС</u> <u>Каменская</u>		

1	Демонтаж ответвительной анкерной железобетонной двухстоечной опоры ОА10-2	шт.	2
2	Демонтаж промежуточной железобетонной одностоечной опоры П10-4	шт.	3
3	Демонтаж повышенной промежуточной одностоечной железобетонной опоры ПП10-2	шт.	1
4	Демонтаж провода ЗАС50	км	0,372
5	Демонтаж провода с последующим монтажом ЗАС50	км	0,182
6	Демонтаж провода с последующим монтажом 2АС50	км	0,029
7	Доставка демонтированного материала на склад Ржаксинского РЭС на расстояние	км	39
<u>Строительство участка ВЛ-10 кВ ф.08 ПС Каменская</u>			
1	Строительная длина	км	0,652
2	Установка железобетонных опор:		
2.1.	Монтаж подкоса (СВ110-5) к сущ. опоре П10-4 с РЛНД	шт.	1
2.2.	Монтаж угловой ответвительной анкерной опоры УОА10-2	шт.	1
2.3.	Монтаж ответвительной анкерной опоры ОА10-2	шт.	1
2.4.	Монтаж переходной промежуточной опоры ПП10-5	шт.	2
2.5.	Монтаж промежуточной опоры П10-4	шт.	4
2.6.	Монтаж угловой анкерной опоры УА10-2	шт.	3
3	Валка деревьев с диаметром ствола до 400 мм	шт.	12
4	Монтаж провода ЗАС70 в населенной местности	км	0,441
5	Монтаж ранее демонтированного провода ЗАС50 в населенной местности	км	0,182
6	Монтаж ранее демонтированного провода 2АС50 в населенной местности	км	0,029
7	Устройство заземления опор в населенной местности:	шт.	12
	1 в.э. х 5 м		
8	Нормирование сопротивления заземляющих устройств	Ом	10
<u>Состав электротехнических измерений</u>			
1	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м (11-010-2 РД34-28.2)	изм.	12
2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (11-011-1 РД34-28.2)	изм.	12
<u>Ведомость объемов работ по демонтажу ВЛ-10 кВ ф.7 ПС Бахаревская</u>			
1	Демонтаж повышенной промежуточной одностоечной железобетонной опоры ПП10-2	шт.	2
2	Демонтаж промежуточной одностоечной железобетонной опоры П10-4	шт.	1
3	Демонтаж промежуточной одностоечной железобетонной опоры П10-3	шт.	1
4	Демонтаж провода ЗАС35	км	0,1498
5	Демонтаж провода с последующим монтажом ЗАС35	км	0,083
6	Доставка демонтированного материала на склад Сампурского РЭС на расстояние	км	15
<u>Строительство участка ВЛ-10 кВ ф.7 ПС Бахаревская</u>			
1	Строительная длина	км	0,2486

2	Установка железобетонных опор:		
2.1.	Монтаж угловой анкерной опоры УА10-2	шт.	4
2.2.	Монтаж переходной промежуточной опоры ПП10-5	шт.	2
3	Монтаж провода ЗАС70 в населенной местности	км	0,1656
4	Монтаж ранее демонтированного провода ЗАС35 в населенной местности	км	0,083
5	Устройство заземления опор в населенной местности:	шт.	6
	1 в.э. х 5 м		
6	Нормирование сопротивления заземляющих устройств	Ом	10
	<u>Состав электротехнических измерений</u>		
1	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20 м (11-010-2 РД34-28.2)	изм.	6
2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (11-011-1 РД34-28.2)	изм.	6

5.1. После завершения строительных работ необходимо произвести пуско-наладочные работы всего смонтированного оборудования.

6. Основные требования к выполнению работ по реконструкции ВЛ-10 кВ.

6.1. 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.

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

6.3. Подготовительные работы в соответствии с проектом.

6.4. Реконструкция ВЛ-10 кВ выполняются в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

6.5. 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.

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

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

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

6.9. 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».

6.10. 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.

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

- СНИП;
- ПУЭ;

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

6.12. Работы по реконструкции ВЛ 10 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.

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

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

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

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

6.17. Прочие работы предусмотренные проектом.

7. Правила контроля и приемки работ.

7.1. 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.

7.2. 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.

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

8. Требуемые сроки выполнения мероприятий.

8.1. Срок выполнения работ: не позднее 30.07.2020.

9. 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.

10. Оплата и финансирование работ.

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

11. Экология и природоохранные мероприятия.

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

12. Гарантии исполнителя мероприятий.

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

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

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

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

Старостин Д.В.
57-82-28



В.Н. Мечёв