

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
- главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»
И.В. Поляков
« 02 » 02 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение работ по переустройству участков ВЛ-10 кВ № 7 и № 8 ПС 35/10 кВ
Знаменская в связи с реконструкцией автомобильной дороги «Тамбов-Котовск»-Старчики-
Кариан-Строганово-Сампур**

1. Общие положения.

1.1. Произвести переустройство участков ВЛ-10 кВ № 8 ПС 35/10 кВ Знаменская между опорами №№ 245, 246, 144, 145; ВЛ-10 кВ № 7 ПС 35/10 кВ Знаменская между опорами №№ 112, 113, 135 в связи с реконструкцией автомобильной дороги «Тамбов-Котовск»-Старчики-Кариан-Строганово-Сампур.

Работы по переустройству участков ВЛ-10 кВ должны производиться в соответствии с данным техническим заданием.

1.2. Работы по переустройству участков ВЛ-10 кВ производятся на территории расположенной в:

Область	Район	Адрес
Тамбовская	Знаменский, Сампурский	в местах пересечения ВЛ с автодорогой

1.3. Подрядчик определяется на основании проведения закупочных процедур.

1.4. Вся линейная арматура, провода, строительные конструкции и материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

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

1.6. 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 проектирования и строительно - монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.7. Строительно-монтажные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

2. Обоснование мероприятий.

- договор № 41002628 о снятии ограничений по использованию земельного участка заключенный с ООО «Дубнадорстрой» от 20.11.2014 г.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительству:

- положение ОАО «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;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- 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».

4. Стадийность проведения работ.

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

- подготовительные работы, рекультивация земли, закупка строительных конструкций и материалов;
- строительно-монтажные работы;
- работы по благоустройству территории;
- пуско-наладочные работы.

5. Описание основных объемов работ по переустройству участков ВЛ-10 кВ.

Наименование работ	Единица измер.	Объем
ПК96+15,1 ВЛ №8 ПС Знаменская, оп. 245-246		
<u>I. Демонтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Демонтаж проводов с существующих ж.б. опор (дл. строительная 170 м, 3 провода, 4 опоры)	км/т	0,51/0,136
Демонтаж существующих ж.б. опор	шт/т	2/2,25
Погрузка демонтированных опор в автотранспорт с вывозом на расстояние 20 км	т	2,25
Погрузка демонтированного провода в автотранспорт с вывозом на расстояние 20 км	т	0,136
<u>II. Монтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Монтаж ж/б опоры переходной промежуточной опоры ПП 10-5 (на базе стоек СВ164-12)	шт.	1
Переустройство сущ. опоры УА10-2 в угловую анкерную опору типа УАС10/0,38 без 0,38	шт.	1
Монтаж провода АС70/11 на ж/б опорах (дл. строительн. 170 м, 3 провода)	км/т	0,51/0,136
Монтаж ОПН-10/12-10(1)УХЛ1 на ж/б опорах	к-т	2
Монтаж заземлителя из круглой стали d=18 мм на ж/б опоре (ввинчивание в землю на глубину 6 м и присоединение его к выпуску ж/б опоры сваркой, L=6м; 2 шт.)	м/кг	12/24
ПК122+70,3 ВЛ №8 ПС Знаменская, оп. 144-145		
<u>I. Демонтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Демонтаж проводов с существующих ж.б. опор (дл. строительная 210 м, 3 провода, 5 опор)	км/т	0,63/0,168
Демонтаж существующих ж.б. опор	шт/т	2/2,25
Погрузка демонтированных опор в автотранспорт с вывозом на	т	2,25

расстояние 20 км		
Погрузка демонтированного провода в автотранспорт с вывозом на расстояние 20 км	т	0,168
<u>II. Монтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Монтаж ж/б опоры переходной промежуточной опоры ПП 10-5 (на базе стоек СВ164-12)	шт.	1
Монтаж ж/б опоры переходной угловой анкерной опоры ПУА 10-2 (на базе стоек СВ164-12)	шт.	1
Монтаж провода АС70/11 на ж/б опорах (дл. строительн. 210 м, 3 провода)	км/т	0,63/0,168
Монтаж ОПН-10/12-10(1)УХЛ1 на ж/б опорах	к-т	2
Монтаж заземлителя из круглой стали d=18 мм на ж/б опоре (ввинчивание в землю на глубину 6 м и присоединение его к выпуску ж/б опоры сваркой, L=6м; 2 шт.)	м/кг	12/24
ПК152+36,6 ВЛ №7 ПС Знаменская, оп. 112-113		
<u>I. Демонтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Демонтаж проводов с существующих ж.б. опор (дл. строительная 350 м, 3 провода, 8 опор)	км/т	1,05/0,279
Демонтаж существующих ж.б. опор	шт./т	4/3,375
Погрузка демонтированных опор в автотранспорт с вывозом на расстояние 20 км	т	4,5
Погрузка демонтированного провода в автотранспорт с вывозом на расстояние 20 км	т	0,279
<u>II. Монтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Монтаж ж/б опоры переходной промежуточной опоры УП 10-1 (на базе стоек СВ105-5)	шт.	2
Монтаж ж/б опоры переходной промежуточной опоры П 10-1 (на базе стоек СВ105-5)	шт.	1
Монтаж ж/б опоры переходной промежуточной опоры ПП 10-5 (на базе стоек СВ164-12)	шт.	1
Монтаж провода АС70/11 на ж/б опорах (дл. строительн. 350 м, 3 провода)	км/т	1,05/0,279
Монтаж ОПН-10/12-10(1)УХЛ1 на ж/б опорах	к-т	4
Монтаж заземлителя из круглой стали d=18 мм на ж/б опоре (ввинчивание в землю на глубину 6 м и присоединение его к выпуску ж/б опоры сваркой, L=6м; 4 шт.)	м/кг	24/48
ПК155+82,9 ВЛ №7 ПС Знаменская, оп. 135		
<u>I. Демонтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Демонтаж проводов с существующих ж.б. опор (дл. строительная 210 м, 3 провода, 4 опоры)	км/т	0,63/0,168
Погрузка демонтированного провода в автотранспорт с вывозом на расстояние 20 км	т	0,264
<u>II. Монтаж ВЛ-10 кВ</u>		
Монтаж ж/б опоры переходной промежуточной опоры ПП 10-5 (на базе стоек СВ164-12)	шт.	1
Монтаж провода АС70/11 на ж/б опорах (дл. строительн. 210 м, 3 провода)	км/т	0,63/0,168
Монтаж ОПН-10/12-10(1)УХЛ1 на ж/б опорах	к-т	1

Монтаж заземлителя из круглой стали d=18 мм на ж/б опоре (ввинчивание в землю на глубину 6 м и присоединение его к выпуску ж/б опоры сваркой, L=6м; 1 шт.)	м/кг	6/12
--	------	------

5.1. Подготовительные работы.

5.2. Работы по переустройству участков ВЛ-10 кВ.

5.3. Все строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

6. Основные требования к выполнению мероприятий.

6.1. Строительство выполняется в полном соответствии с данным техническим заданием.

6.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами и оборудованием, необходимыми для переустройства участков ВЛ-10 кВ в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

6.3. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к техническому заданию.

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

6.5. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

6.6. Технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства, закупаемые для проведения работ по строительству линии, должны пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети».

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

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

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

6.9. Строительные работы 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.

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

6.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по переустройству участков ВЛ-10 кВ несет полную ответственность при нарушении производства работ.

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

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

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

6.14. Правила контроля и приемки работ.

6.15. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» осуществляют входной контроль качества

применяемых материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

6.16. Приемку строительно-монтажных 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.

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

7. Экология и природоохранные мероприятия.

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

8. Требуемые сроки выполнения мероприятий.

Работы по переустройству участков должны быть выполнены до 30.12.15г

9. Оплата и финансирование строительства.

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

10. Экология и природоохранные мероприятия.

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

11. Гарантии исполнителя мероприятий.

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

11.2. Профессиональная ответственность организации за проектные и строительно-монтажные работы должна быть застрахована.

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

К.А. Свири́н

Заместитель главного инженера по эксплуатации –
начальник ЦУПА
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

Г.А. Косенков

Заместитель главного инженера –
начальник УРС
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

П.А. Рябцев

Начальник УПР
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

В.Н. Мечёв

Начальник Сампурского РЭС
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

2

В.П. Чиж