

СОГЛАСОВАНО

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

« 10 » 01 2018 г. К.А. Свирин

УТВЕРЖДАЮ

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

« 10 » 01 2018 г. И.В. Поляков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ по переустройству ВЛ 10кВ № 7 ПС Спасская (инв.номер 11005/10), ВЛ 0,4кВ № 1 КТП 1292 ВЛ №7 (инв.номер 11100/10), ВЛ 0,4кВ № 1 КТП 820 (инв.номер 11045/10) ВЛ 0,4кВ № 2 КТП 820 (инв.номер 11045/10) в связи со строительством автомобильной дороги «Рассказово-Большие Туляны» Рассказовский район

1. Общие положения.

1.1. Переустройство ВЛ 10-0,4 кВ должно производиться в полном соответствии с проектом выполненным филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» № ДД 02-17.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочных процедур на выполнение данного вида работ.

1.3. Все строительные 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 конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно - монтажных работ (СМР) аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. СМР производимые организацией должны быть застрахованы.

1.7. Переустройство ВЛ 10-0,4 кВ, производится на территории расположенной в

Область	Район	Места пересечений ВЛ с автомобильной дорогой
Тамбовская	Рассказовский	Рассказово-Большие Туляны

2. Обоснование для строительства:

- Договор №6800/06341/17 о снятии ограничений по использованию земельного участка от 03.10.2017 года.

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»;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);
- Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»
- Руководство «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» РК 20/13-01/2017;
- Руководство «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра», утвержденное распоряжением от 03.12.2014 № ЦА-21/175-р;
- Руководство «Реализация инвестиционных проектов ПАО «МРСК Центра» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ», утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 10.08.2016 № 253-ЦА;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);

4. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 этапа:

- подготовительные работы, рекультивация земли;
- СМР;

5. Основные работы по переустройству ВЛ 10-0,4 кВ.

	<u>I. Демонтаж ВЛ 10кВ</u>	Един. изм.	Кол-во	Примечание
2	Демонтаж существующих анкерных ж/б опор с одним подкосом	шт/кг	2/4500	
3	Демонтаж существующих анкерных ж/б опор с двумя подкосами	шт/кг	1/3375	
4	Демонтаж существующих промежуточных ж/б опор	шт/кг	5/5625	
5	Погрузка демонтируемого провода с последующим вывозом на расстояние 2,0 км	кг	542	
6	Погрузка демонтируемых опор с последующим вывозом на расстояние 2,0 км	кг	13500	
	<u>II. Монтаж ВЛ 10кВ</u>			
1	Монтаж ж/б опор одностоечных промежуточных, в том числе:	шт	4	П 10-1
	Стойка ж/б	шт/кг	4/4720	СВ105-5
2	Монтаж ж/б опор угловых анкерных (два подкоса), в том числе:	шт	1	УА 10-1
	Стойка ж/б	шт/кг	3/3540	СВ105-5
3	Монтаж ж/б опор анкерных (один подкос), в том числе:	шт	1	А 10-1
	Стойка ж/б	шт/кг	2/2360	СВ105-5
4	Монтаж ж/б опор угловых ответвительных анкерных (два подкоса), в том числе:	шт	1	УОА 10-1

	Стойка ж/б	шт/кг	3/3540	СВ105-5
5	Монтаж ж/б переходной промежуточной опоры, в том числе:	шт	1	ПП 10-5
	Стойка ж/б	шт/кг	1/3550	СВ164-12
6	Монтаж ж/б переходной угловой анкерной опоры (два подкоса), в том числе:	шт	3	ПУА 10-5
	Стойка ж/б	шт/кг	9/31950	СВ 164-12
7	Монтаж металлоконструкций на ж/б опорах, в том числе:	В соответствии с проектом		
8	Монтаж линейной арматуры для подвески провода АС 70/11 на опорах, в том числе:	В соответствии с проектом		
9	Устройство заземления ж/б опор в населенной местности 4в.э.х3м+1г.з.х4м (11 шт) $R_z \leq 10$ Ом, в том числе:	шт	11	
	Сталь круглая d=12мм	м/кг	44/39	
	Сталь круглая d=18мм	м/кг	132/264	
10	Монтаж проводов на ж/б опорах (дл. строительн. 607м, 3 провода)	м/кг	1913/528	АС70/11

	<u>I. Демонтаж ВЛ(ВЛИ) 0,4кВ</u>	Един. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж проводов с существующих опор (длина строительная 626 м, 4 провода, 15 опор)	м/кг	2504/496	АС 50/8
2	Демонтаж проводов с существующих опор (длина строительная 120 м, 1 провод, 4 опоры)	м/кг	120/93,6	СИП-2 3х50+1х54,6
3	Демонтаж существующих промежуточных ж/б опор	шт/кг	9/10125	
4	Демонтаж существующих анкерных ж/б опор с одним подкосом	шт/кг	2/4500	
5	Погрузка демонтируемого провода с последующим вывозом на расстояние 2,0 км	кг	589,6	
6	Погрузка демонтируемых опор с последующим вывозом на расстояние 2,0 км	кг	14625	
	<u>II. Монтаж ВЛИ 0,4кВ №1 (ВЛ/ВЛИ 0,4кВ №1 КТП 1292)</u>			
1	Монтаж ж.б. опоры переходной промежуточной двухцепной, в том числе:	шт	2	ПП24
	Стойка ж.б.	шт/кг	2/2360	СВ 110-5
	Комплект промежуточной подвески	шт	4	В соответствии с проектом
2	Монтаж комплекта линейной арматуры для соединения СИП с неизолированной ВЛ, в том числе:	к-т	2	В соответствии с проектом
3	Монтаж повторного заземления нулевого провода, в том числе:	шт	1	В соответствии с проектом
4	Монтаж самонесущего изолированного провода на опорах	км	0,093	СИП-2 3х50+1х54,6
5	Устройство заземления ж/б опор в населенной местности 1в.э.х6м, $R_z \leq 30$ Ом, в том числе:	шт	1	
	Сталь круглая d=18мм	м/кг	6/12	
	<u>III. Монтаж ВЛИ 0,4кВ №2 (ВЛ/ВЛИ 0,4кВ №2 КТП 820)</u>			
1	Монтаж ж.б. опоры переходной промежуточной одноцепной, в том числе:	шт	2	ПП23

	Стойка ж.б.	шт/кг	2/2360	СВ 110-5
	Комплект промежуточной подвески	шт	2	В соответствии с проектом
2	Монтаж ж.б. опоры переходной анкерной (концевой) одноцепной, в том числе:	шт	1	ПА23
	Стойка ж.б.	шт/кг	2/2360	СВ 110-5 В соответствии с проектом
3	Монтаж ж.б. опоры переходной угловой анкерной одноцепной, в том числе:	шт	2	ПУА23
	Стойка ж.б.	шт/кг	6/7080	СВ 110-5 В соответствии с проектом
4	Монтаж комплекта линейной арматуры для ввода провода СИП в РУ 0,4кВ	к-т	1	В соответствии с проектом
5	Монтаж комплекта линейной арматуры для соединения СИП с неизолированной ВЛ, в том числе:	к-т	1	В соответствии с проектом
6	Монтаж повторного заземления нулевого провода, в том числе:	шт	2	В соответствии с проектом
7	Монтаж самонесущего изолированного провода на опорах	км	0,175	СИП-2 3х50+1х54,6
8	Устройство заземления ж/б опор в населенной местности 1в.э.хбм, $R_3 \leq 30$ Ом, в том числе:	шт	2	
	Сталь круглая d=18мм	м/кг	12/24	
IV. Монтаж ВЛИ 0,4кВ №3 (ВЛ/ВЛИ 0,4кВ №1 КТП 820)				
1	Монтаж ж.б. опоры переходной промежуточной одноцепной, в том числе:	шт	4	ПП23
	Стойка ж.б.	шт/кг	4/4720	СВ 110-5
	Комплект промежуточной подвески	шт	4	В соответствии с проектом
2	Монтаж ж.б. опоры переходной угловой анкерной одноцепной, в том числе:	шт	1	ПУА23
	Стойка ж.б.	шт/кг	3/3540	СВ 110-5 В соответствии с проектом
3	Монтаж комплекта линейной арматуры для ввода СИП в здание, в том числе:	к-т	3	В соответствии с проектом
4	Монтаж комплекта линейной арматуры для соединения СИП с неизолированной ВЛ, в том числе:	к-т	2	В соответствии с проектом
5	Монтаж повторного заземления нулевого провода, в том числе:	шт	3	В соответствии с проектом
8	Монтаж самонесущего изолированного провода на опорах	км	0,224	СИП-2 3х50+1х54,6
9	Монтаж самонесущего изолированного провода на опорах	км	0,056	СИП-2 1х16+1х25
10	Устройство заземления ж/б опор в населенной местности 1в.э.хбм, $R_3 \leq 30$ Ом, в том числе:	шт	3	
	Сталь круглая d=18мм	м/кг	18/36	

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Строительство объекта выполняется в 1 пусковой комплекс в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

6.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами в соответствии с графиком поставки, согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.

6.3. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

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

6.5. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

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

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

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

6.8. 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.

6.9. 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 строительству ВЛ №14 ПС Шпикуловская и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.11. Вся продукция, указанная в спецификациях рабочей документации подлежит обязательному входному контролю. Порядок выполнения процедуры входного контроля разрабатывается подрядчиком в составе проекта производства работ.

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

6.13. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» и проектной организацией.

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

6.15. Правила контроля и приемки работ.

6.16. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и

проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

6.17. Представители проектного института ООО «Центр-Дорсервис» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

6.18. 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.

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

7. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Строительство выполнить в период: начало – с момента подписания договора, окончание – в течении 30 дней после подписания договора.

8. Экология и природоохранные мероприятия.

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

9. Гарантии исполнителя строительных работ.

9.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенной ВЛ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

9.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник управления технологического развития
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

Кудинов А.В.
8(4752) 578-165



В.Н. Мечёв