

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО
«МРСК Центра»-«Липецкэнерго»
В.А. Тихонов
« 22 » февраля 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 19-010

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ с поставкой оборудования и материалов по применению инженерно-технических средств для защиты объектов филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» (подстанция 110/10 кВ «Лутошкино»)

1. Общие положения.

1.1. Работы должны производиться в полном соответствии с проектом № 15-027 выполненными ООО «Энергострой».

1.2. Подрядная организация определяется на основании проведения торговой процедуры на выполнение данного вида работ.

1.3. Все строительные материалы, оборудование и конструкции поставляются Подрядной организацией согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем торговой процедуры.

1.5. Участвующие в торговой процедуре 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.

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

2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- 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;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05 мая 2012 г. № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Руководство «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК 20/13-02/2018, утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 18.10.2018 № 477-ЦА;
- Руководство «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/02-02/2018, утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 15.06.2018 № 274-ЦА;
- Руководство «Реализация инвестиционных проектов ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ» РК 20/12-02/2018, утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 15.06.2018 № 274-ЦА;
- Руководство «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ при реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО

«МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/17-01/2018, утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 07.11.2018 № 515-ЦА;

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

3. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап: строительно-монтажные работы и электротехнические измерения.

4. Место проведения работ: Липецкая область, Краснинский район, с. Верхнее Дрезгалово, ПС 110/10 кВ «Лутошкино».

5. Описание основных объемов работ по применению инженерно-технических средств для защиты объектов филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» (подстанция 110/10 кВ «Лутошкино»):

5.1. Расчистка территории от зарослей кустарника – 1300 м². Устройство открытых площадок для складирования строительных конструкций, деталей и грунтов.

5.2. Демонтаж существующего сетчатого ограждения – 160 м.

5.3. Организация охраны объекта на время отсутствия ограждающих конструкций подстанции.

5.4. Сооружение фундаментов из ж/б опорных стаканов Ф 9.7.5 в количестве 40 шт., устройство противоподкопной сетки (40 шт.), обратная засыпка грунта и планировка площадки строительства.

5.5. Строительно-монтажные работы по устройству ограждения из сборных железобетонных панелей 1ПБ40.20 в количестве 38 шт.

5.6. Монтаж металлических ворот ВМГ и металлических ворот ВМГ с калиткой.

5.7. Монтажные работы по устройству дополнительного барьера безопасности из армированной колючей ленты – 160 м.

5.8. Окраска ограждения за два раза (640 м²) согласно паспорту окраски с предварительной огрунтовкой поверхности (320 м²) с установкой знаков электробезопасности (38 шт.) и логотипов с названием подстанции (2 шт.), установка замков на дверях (2 шт.).

5.9. Строительно-монтажные работы по установке 4-х опор из железобетонных стоек типа СВ95-3.

5.10. Монтаж 8-ми светильников, одного шкафа наружного освещения, прокладка кабеля в траншее в гофротрубе – 125 м, прокладка кабеля по опорам в металлической трубе – 40 м, прокладка кабеля в ШНУ, КРУ в кабельканале – 20 м. Устройство электроснабжения системы наружного освещения.

5.11. Выполнение заземляющего устройства в соответствии с проектом, требованиями ПУЭ.

5.12. Вывоз и утилизация строительного мусора, металлолома.

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Строительно-монтажные работы выполняются в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

6.2. Подрядная организация осуществляет комплектацию работ всеми материалами, оборудованием и конструкциями, необходимыми для проведения работ, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком производства работ.

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

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

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

6.6. Подрядная организация ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНИП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди реконструкции или полного завершения реконструкции объекта.

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

- СНИП, ПУЭ, руководящими документами;

– постановление Правительства Российской Федерации от 05 мая 2012 № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;

– отраслевыми стандартами и др. документами.

6.8. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядной организацией ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

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

6.10. Подрядная организация самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по реконструкции и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.11. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе производства работ Подрядная организация выполняет самостоятельно.

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

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

7. Правила контроля и приемки работ.

7.1. Подрядная организация обязана в течении 5 (пяти) календарных дней с момента заключения договора назначить своим распорядительным документом ответственное должностное лицо, ответственное за осуществление работ на объекте, а так же лиц осуществляющих производственный контроль качества выполняемых работ, аттестованных в установленном порядке с подтверждением наличия свидетельств и удостоверений повышения квалификации (профессиональной переподготовки) и представить в филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» заверенные в установленном порядке копии соответствующих распорядительных документов.

7.2. Персонально ответственное должностное лицо Подрядной организации участвующее в выполнении работ, а так же лица осуществляющие производственный контроль качества выполняемых работ, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, конструкций и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе выполнения работ.

7.3. При проведении работ на объекте Подрядная организация выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий:

– проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для выполнения работ на объекте капитального строительства (далее соответственно – продукция, входной контроль);

– проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;

– проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении работ на объекте капитального строительства;

– совместно с Заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) освидетельствование работ, скрываемых последующими работами (далее – скрытые работы), и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения;

– приемка законченных видов (этапов) работ;

– проверка совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) соответствия законченного строительством (реконструированного) объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана

земельного участка, технических регламентов.

7.4. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» вправе:

- осуществлять строительный контроль по обеспечению качества выполняемых работ в форме проведения контрольных проверок за соблюдением в процессе выполнения работ на конструктивных элементах объекта требований, установленные технологическими нормами производства работ (СНиП), стандартами (ГОСТ), организационно-технологическими решениями ППР, проектной (рабочей) документации и условиями заключенного договора подряда;
- осуществлять контроль соблюдения персоналом Подрядной организации (привлекаемых Субподрядчиков) требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных норм и правил и иных требований на рабочих местах персонала Подрядной организации (привлекаемых Субподрядчиков).

7.5. По результатам контроля выполняемых работ Подрядной организацией (привлекаемых Субподрядчиков), при выявлении грубых нарушений вышеуказанных требований, филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» вправе:

- выдавать обязательные для исполнения Подрядной организацией предписания в соответствии с действующим законодательством РФ;
- приостанавливать работы на объекте;
- принимать меры по пресечению выявленных нарушений, вплоть до отстранения бригады или отдельных лиц от работы, отказа от их дальнейшего допуска;
- требовать замены бригады или лиц отстраненных от работы, корректировки сроков графика выполнения работ, компенсации любых издержек или убытков, причинённых филиалу ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» в связи с выполнением указанных мероприятий и нарушениями Подрядной организацией (привлекаемых Субподрядчиков).

7.6. Подрядная организация обязана:

- в первый день рабочей недели предоставлять в управление капитального строительства филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» информацию о видах выполненных работ за прошедшую неделю в объемных показателях;
- осуществлять входной контроль переданной проектной (рабочей) документации и направить перечень выявленных в ней ошибок, каких-либо расхождений, просчетов и упущений в филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» в течение первой недели после момента подписания договора;
- осуществлять входной контроль поставляемых материалов, конструкций и оборудования требованиям стандартов (ГОСТ), ТУ или технических свидетельств на них с проверкой наличия и содержания сопроводительных документов, удостоверяющих качество (паспорта, документ о качестве, сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности и т.д.);
- осуществлять операционный контроль соответствия последовательности и состава выполняемых технологических операций, соблюдения технологических режимов в процессе исполнения работ, установленных технологическими картами и схемами операционного контроля качества;
- осуществлять (при необходимости) лабораторный контроль качества в процессе входного контроля строительных материалов, путем проведения испытаний отбор проб строительных материалов, контрольных кубиков бетонных и растворных смесей, а также получения результатов испытаний;
- осуществлять геодезический контроль производства работ, отображающий фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение, и оформлять их в соответствии с требованиями нормативных актов;
- соблюдать все действующие нормативы и правила охраны труда при производстве работ, правила внутреннего трудового распорядка, установленные филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»;
- обеспечить эффективную работу собственной системы контроля работающих бригад;
- обеспечить безопасность технологии выполнения работ всеми членами бригады;
- принимать меры по устранению нарушений требований безопасности при производстве работ бригадой на территории строительной площадки и/или на объекте;

– не препятствовать контролю со стороны персонала филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» в части осуществления строительного контроля и проверки соблюдения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил/норм и иных требований на рабочих местах персонала Подрядной организации (привлекаемых Субподрядчиков), с принятием со стороны филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», при выявлении грубых нарушений вышеуказанных требований, действенных мер к персоналу Подрядной организации (привлекаемых Субподрядчиков), в том числе, таких как выдача предписания, приостановка хода выполнения работ, отстранение бригад или отдельных лиц от работы, отказ от их дальнейшего допуска и необходимости проведения их замены Подрядной организацией.

7.7. В случае если до завершения выполнения этапа работ филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» обнаружит некачественное выполнение работ, Подрядная организация обязана к сроку окончания работ по этапу устранить замечания за свой счет.

7.8. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» в соответствии с действующими СНиП. Подрядная организация обязана сформировать и передать в филиал ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» приемо-сдаточную документацию по объекту в бумажном виде и её электронную копию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядная организация устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

7.9. Указанные действия филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» являются обязательными и безусловными для исполнения Подрядной организацией (привлекаемыми Субподрядчиками).

8. Требуемые сроки выполнения работ.

Срок выполнения работ: в течении 12 (двенадцати) недель с момента заключения договора.

9. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с действующими нормативными актами.

10. Гарантии исполнителя работ.

10.1. Подрядная организация обязана гарантировать:

- качественную и безопасную работу реконструированного (построенного) объекта в течение гарантийного срока – 3 года с даты ввода объекта в эксплуатацию;
- соответствие вновь реконструированного (построенного) объекта требованиям НТД в течение 3 лет с даты ввода объекта в эксплуатацию.

10.2. Подрядная организация должна за свой счет и в сроки, согласованные с филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.

Приложение:

1. Календарный план выполнения работ – на 1 л.
2. Рабочая документация – в электронном виде.

Начальник управления капитального строительства
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

Р.В. Човгун

Согласовано

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

С.В. Дмитриев

Заместитель директора по безопасности – начальник отдела
безопасности филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

В.А. Шипулин

Начальник управления инвестиций филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

А.В. Свинарев

Бадулин П.Н.
(4742) 22-82-13




