

«Утверждаю»

Заместитель директора
по техническим вопросам –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»



Корнилов А.А.

« 11 » 12 2013 г.

Техническое задание

на выполнение ПИР, СМР и ПНР по объекту Технологического присоединения

№ 2843788, 3255237, 3282837, 3264876, 3269152, 3285633, 3285835, 3265846, 3283456, 3269043,
3265236, 3265418, 3268822, 3266491, 3268622, 3283223, 3258471, 3285303, 3266665

*вводного устройства строящихся жилых домов (Мартыновского О.Ю., Полухина А.С.,
Орловой Т.Н., Курлыкина С.А., Маклакова С.В., Левенцовой Л.Н., Козловой В.И.,
Курлыкиной В.Г., Курлыкина К.В., Зелененко И.В., Зуйкова А.С., Чулкова А.А.,
Одарченко В.В., Алесиной М.А., Сенчищевой О.М., Рыжкова С.К., Карпова А.А.,
Печенкиной А.А., Губиной А.В.),*

*расположенных по адресам: Липецкая область, Грязинский район, д. Красногорка, ул.
Никольская, 10, 14; ул. Казанская, 19, 23, 25, 29, 31, 12, 14; ул. Покровская, 9, 15, 12; ул.
Успенская, 11, 10; ул. Грязинская, 7, 14; ул. Липецкая 7, 18, 28.*

1 Исходные данные:

- а. Район по среднегодовой продолжительности гроз – 80-100 часов
- б. Район по степени загрязненности атмосферы – II.
- в. Район по толщине стенки гололеда – III.
- г. Район по ветровому давлению – II.
- д. Категория надежности электроснабжения – 3.

Состав работ ПИР:

- Корректировка сметной документации рабочего проекта № 48-184/2-4648005720, выполненного ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО», выполняемого по данному техническому заданию.

Состав работ СМР и ПНР:

- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №1 ориентировочной протяженностью 352 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №1 ориентировочной протяженностью 142 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №2 ориентировочной протяженностью 122 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №2 ориентировочной протяженностью 180 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №2 ориентировочной протяженностью 205 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №2 ориентировочной протяженностью 392 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №3 ориентировочной протяженностью 204 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №3 ориентировочной протяженностью 229 м по проекту № 48-184/2-4648005720.

- строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №3 ориентировочной протяженностью 197 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
 - строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №3 ориентировочной протяженностью 472 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
 - строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой ТП №4 ориентировочной протяженностью 206 м по проекту № 48-184/2-4648005720.
 - монтаж ответвлений к ВУ объектов.
- Схематично основной объем работ представлен в приложении 1.

1.1 Состав работ проводимых по данному техническому заданию:

- корректировка сметной документации рабочего проекта;
- согласование проектно-сметной документации с заинтересованными организациями, надзорными органами, филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»;
- производство строительно-монтажных работ (с поставкой материалов и оборудования);
- производство пуско-наладочных работ;
- проведение приемо-сдаточных испытаний и сдача в эксплуатацию.

2 Требования к проектной документации.

2.1 Объем работ включаемых в проект

- Проведение предпроектного обследования объекта.

2.2 Требования к сметной документации

- Сметную стоимость строительства, рассчитанную в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000 года и текущем, сложившуюся ко времени составления смет.
- В сметную документацию включить затраты на проведение работ по:
 - согласованию со всеми заинтересованными сторонами;
 - налоги и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством;
 - все транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС;
 - электротехнические измерения;
 - пуско-наладочные работы;
 - утилизация строительного мусора и непригодных к дальнейшему использованию материалов;
 - расчистка и вырубка просек, обрезка крон деревьев и кустов для обеспечения расстояния от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса проводов и наибольшем их отклонении, утилизация порубочных остатков.
 - оформление земельного участка и разбивочные работы; затраты по отводу земельного участка, выдаче архитектурно-планировочного задания и выделению красных линий застройки;
 - плата за землю при изъятии (выкупе) земельного участка для строительства, а также выплата земельного налога (аренды) в период строительства;
 - плата за аренду земельного участка, предоставляемого на период проектирования и строительства объекта;
 - затратам, связанным с компенсацией за сносимые строения, садово-огородные насаждения, посев, вспашку и другие сельскохозяйственные работы, ущерба, наносимого природной среде, возмещением убытков и потерь, по переносу зданий и сооружений (или строительству новых зданий и сооружений взамен сносимых).

- 2.3** Принятые проектные решения должны соответствовать действующим нормативным документам, а также «Технической политике ОАО «МРСК Центра» в распределительном электросетевом комплексе», утвержденной приказом ОАО «МРСК Центра» №227-ЦА от 16.08.2010 года и Концепции построения распределительной сети 0,4-10 кВ с переносом пунктов трансформации электроэнергии к потребителю;
- 2.4** Документацию по проекту в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном (сканированном) виде, на CD или DVD носителе. В электронном виде, текстовую и графическую части проекта представить в стандартном формате PDF, позволяющем просмотреть их и распечатать с помощью бесплатного ПО Adobe Reader, в виде одного файла с названием соответствующим шифру проекта и содержащим все части проекта. Сметную документацию представить в формате RTF или XLS (для просмотра и печати с помощью MS Office).
- 2.5** Разработанная проектно-сметная документация является собственностью филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» и передача её третьим лицам без согласия собственника запрещается.
- 2.6 Общие требования к основному электротехническому оборудованию.**
- а. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:
- положительное заключение МВК, ТУ для российских производителей, согласованные с ОАО «Россети», или иные документы, подтверждающие соответствие требованиям ОАО «Россети»;
 - оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
 - оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант. Все электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны пройти аттестацию в аккредитованном центре ОАО «Россети»;
 - для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, сертификаты соответствия выпускаемого для других отраслей и ведомств функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
 - сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999 г.;
 - оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ 7-е издание), требованиям стандартов МЭК и ГОСТ и технической политике «МРСК Центра».
 - Поставка оборудования производится после получения письменного согласования филиала ОАО МРСК Центра – «Липецкэнерго»;
- б. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей:
- подрядчик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП);
 - объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.
- в. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:
- упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК.
- 3 Основные требования выполнению строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.**

3.1 Требования к организации ремонтных, строительных работ:

- а. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.
- б. Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика. На всё имеющееся оборудование и материалы подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.
- в. Подрядчик должен перед присоединением произвести необходимые наладочные работы и профилактические испытания оборудования.
- г. Подрядчик должен предоставить календарный, недельный сетевой график выполнения СМР с указанием конкретных объемов по объекту в физических параметрах и стоимостном выражении.

3.2 Основные требования к выполнению работ.

- а. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы в письменном виде с филиалом ОАО МРСК Центра- Липецкэнерго.
- б. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершению реконструкции объекта.
- в. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
- г. При монтаже металлоконструкций, оборудования, проводов и тросов Подрядчик обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.
- д. При выполнении строительных работ обязательно применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки.
- е. До сдачи – приемки объекта в эксплуатацию подрядчик проводит согласование охранной зоны ВЛ с органами Ростехнадзора в соответствии с Приказом № 179 от 24.05.2010 г. об утверждении порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства.
- ж. Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и ПУЭ и другими требованиями законодательства РФ. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований, предъявляемых к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.

3.3 Правила контроля и приемки работ.

- а. Руководители работ, участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.
- б. 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.
- в. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

3.4 Гарантии исполнителя строительных работ.

- а. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых и вновь построенных объектов требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объектов под напряжение.

- б. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.
- в. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

*Заместитель главного инженера –
начальник управления
распределительных сетей*

С.Б. Русских

*Заместитель главного инженера -
начальник центра управления
производственными активами*

В.А. Тихонов

*Начальник отдела
перспективного развития*

О.А. Середкин

Исп. Митрохин О.В.

