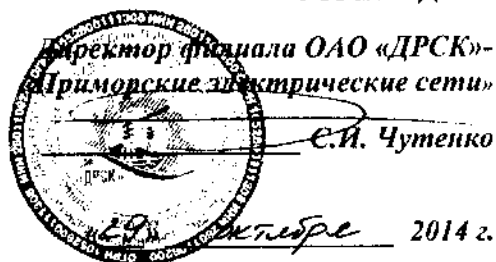


УТВЕРЖДАЮ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по проектированию, строительству и реконструкции распределительных электрических сетей 10(6)/0,4 кВ на территории филиала ОАО «ДРСК» - «Приморские электрические сети».

1. Общие сведения:

1.1. Проектирование, строительство и реконструкция объектов распределительных электрических сетей проводится для технологического присоединения потребителей к электрическим сетям ОАО «ДРСК» на территории Приморского края.

1.2. Основанием для строительства и реконструкции распределительных электрических сетей 10(6) и 0,4 кВ являются договоры на технологическое присоединение, заключаемые филиалом ОАО «ДРСК» - «Приморские ЭС».

2. Основные положения:

2.1. Настоящее Техническое задание составлено в целях выполнения мероприятий по технологическому присоединению электропринимающих устройств Заявителей мощностью от 150 кВт к электрическим сетям Заказчика, путём строительства объектов электросетевого хозяйства на территории филиала ОАО «ДРСК» - «Приморские электрические сети», а именно на территории Приморского края.

2.1.1 Заказчик планирует заключить с победителем договор на выполнение следующих работ:

- топографических и кадастровых;
- проекта освоения лесов (при необходимости);
- проекта рекультивации земель (при необходимости);
- оформление исходно-разрешительной документации (ИРД);
- разработку проектно-сметной документации;
- выполнение строительно-монтажных работ по строительству сетей 6-10, 0,4 кВ, ТП 6-10/0,4 кВ для нужд филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» (далее – подрядные работы).

2.2. Объем работ по ТЗ формируется в следующем порядке:

2.2.1 При заключении договора на ТП, Заказчик направляет в адрес Подрядчика исходные данные, в т.ч. ТУ, ТЗ, схему присоединения, укрупненные объемы работ.

2.2.2. Подрядчик подготавливает в течение трех рабочих дней сметный расчет затрат и согласовывает с Заказчиком стоимость работ по каждому объекту ТП.

2.3. Сроки выполнения работ, виды выполняемых работ, конструктивные решения ЛЭП, ТП, определяются Техническими заданиями по каждому конкретному технологическому присоединению (нескольким присоединениям, объединенным по территориальному признаку) и оформляются дополнительными соглашениями к договору подряда.

2.4. Критерием выявления победителя конкурса на выполнение работ является

сметная стоимость одной единицы конструктивного элемента электрических сетей в населенной местности в прогнозных ценах 2015 года:

- Строительство ВЛ-10 кВ – 1 км (материал опор – ж/б, провод – СИП-3);
- Строительство ВЛ-0.4 кВ – 1 км (включая устройство одного прибора учета, материал опор – ж/б, провод – СИП-2; прибор учета наружного исполнения в антивандальном коробе);
- Строительство ТП-10/0.4 кВ 1х250 кВА – 1 шт (КТПН на ленточных фундаментах с воздушным вводом 10 кВ, и 4 отходящих фидера 0.4 кВ).

3. Объем выполняемых работ:

3.1. Разработка проектно - сметной документации на каждое присоединение в объеме проектной документации (в соответствии с Постановлением правительства РФ от 16.02.2008г. №87) и рабочей документации.

3.2. По согласованию с заказчиком возможно выполнение только рабочей документации в следующем объеме:

3.2.1. Для ВЛ - план трассы в масштабе 1:500; поопорную схему ВЛ; ведомость и схемы пересечений; схемы закрепления опор в грунте; ведомость стрел провесов проводов; конструктивно-строительные решения; мероприятия по защите ВЛ от грозовых перенапряжений; заземляющие устройства ВЛ; спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования.

3.2.2. Краткую пояснительную записку с описанием строительных и электротехнических решений по ВЛ и ТП.

3.2.3. Локальные сметы и сводный сметный расчет.

3.2.4. Проектные решения разработать в соответствии техническими условиями на технологическое присоединение.

3.2.5. Провести уточнение пропускной способности сети 0.4; 6; 10 кВ и при необходимости предусмотреть упорядочение и разукрупнение сетей.

3.2.6. Подрядчик самостоятельно получает все необходимые согласования разработанных проектов и передает на утверждение в филиал ОАО «ДРСК» - «Приморские ЭС» (в электронном виде и на бумажном носителе).

3.2.7. Сметную документацию выполнить в соответствии с нормативной базой ТЕР (в редакции 2008-2009 г.г. по Постановлению правительства РФ от 18.02.2009 г. №427) в двух уровнях цен: в базисном уровне цен 2009 г. и в текущем, сложившемся на период проверки ПСД.

3.3. Выполнение строительно-монтажных работ осуществляется в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией и действующими государственными нормами и правилами (СНиП, ПУЭ, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами, действующими на период производства работ).

3.4. При необходимости Подрядчик в соответствии с законодательством РФ проходит экологическую, технологическую и ценовую экспертизу.

4. Материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ:

4.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. При замене оборудования и материалов на аналоги, согласовывать изменения с Заказчиком.

4.2. Материалы и оборудование, высвободившиеся после демонтажа и пригодные к повторному применению, вывозятся Подрядчиком на склад базы структурного подразделения филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС», в чьем ведомстве находится реконструируемый объект, и передаются Подрядчиком по Акту передачи Заказчику.

5. Требования к выполнению работ:

5.1. Подрядчик ведет журнал производства работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

Форма журнала должна соответствовать типовой межотраслевой Форме № КС-6, утвержденной постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 № 71а. Журнал должен храниться непосредственно на объекте производства работ и немедленно предъявляться представителю Заказчика по его требованию.

5.2. В случае если представителем Заказчика внесены в журнал производства работ замечания по выполненным работам, подлежащим закрытию, то последующие работы не должны выполняться без письменного разрешения Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика, то Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика, согласно его указанию, а затем восстановить ее.

5.3. Заказчик в 5-дневный срок со дня подписания дополнительного соглашения к договору сообщает Подрядчику контактный почтовый, электронный адрес и телефоны представителей контролирующей службы Заказчика для оперативной связи. В свою очередь Подрядчик официально сообщает почтовый и электронный адрес своей службы, ответственной за предоставление данных и учет по выполненным работам.

Представители Заказчика имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в любое время в течение всего периода осуществления работ.

5.4. Заказчик вправе вносить обоснованные изменения в объем работ, которые, по его мнению, необходимы для улучшения технических и эксплуатационных характеристик объекта, если данные работы еще не выполнены Подрядчиком. Он может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор;
- исключить любую работу (в том числе в случае отказа Заявителей от договора на технологическое присоединение);
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения комплексной реконструкции объекта.

5.5. Подрядчик за свой счет обеспечивает осуществление, в соответствии с требованиями нормативных технических документов, авторского надзора за выполнением работ по настоящему Договору.

5.6. Использование Подрядчиком ненадлежащим образом оформленной документации не допускается. Все затраты, связанные с исправлением выполненных работ при использовании Подрядчиком неоформленной документации, компенсируются за счет Подрядчика.

5.7. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

5.8. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями и физическими лицами все необходимые согласования для обеспечения возможности производства работ.

5.9. Подрядчик получает самостоятельно все разрешения и согласования, необходимые для производства строительно-монтажных работ.

6. Требования к Подрядной организации:

6.1. Подрядная организация должна иметь в наличии свидетельство, полученное в СРО, о допуске к видам работ по следующим пунктам из перечня работ согласно Приказу Минрегиона РФ №624 от 30.12.2009г.:

I. Виды работ по инженерным изысканиям

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий

1.1. Создание опорных геодезических сетей

1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений

1.4. Трассирование линейных объектов

1.5. Инженерно-гидрографические работы

2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий

2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000

2.4. Гидрогеологические исследования

II. Виды работ по подготовке проектной документации

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:

1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка

1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта

1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения.

3. Работы по подготовке конструктивных решений

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений

9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды

10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

6. Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций

6.1. Опалубочные работы

6.2. Арматурные работы

6.3. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций

7. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

7.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений

7.2. Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок

20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи

20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно

20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ

20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно

20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно

20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты

24. Пусконаладочные работы

24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов

24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов

24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты

6.2. Подрядчик обеспечивает на строительной площадке необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

6.3. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ аналогичных объекту торгов.

6.4. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями ПОТРМ-016-2001.

6.5. Обеспечение предприятия Подрядчика производственной базой или временными помещениями для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования, наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспорта и т.п.

6.6. Подрядчик выполняет СМР силами собственного штатного персонала. Возможно привлечение субподрядной организации к выполнению отдельных видов работ

7. Приемка выполненных работ:

7.1. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии требованиями действующей нормативной документации.

7.2. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

7.3. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл. 1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. Приемно-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемно-сдаточной документации по электромонтажным работам».

8. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 1 год с момента заключения договора.

Сроки подключения потребителей - определяются **Техническими заданиями по каждому конкретному технологическому присоединению.**

9. Гарантии исполнителя:

9.1. Гарантия Подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, материалы и оборудование, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет не менее 36-ти месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.