



Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Электрические сети ЕАО»

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. заместителя директора-главного
инженера филиала АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»

_____ А.В. Демьянов
« 20 » _____ 2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала
АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»

_____ Н. Н. Гусев
« 21 » _____ 2016г.

Техническое задание

**на актуализацию проекта «Реконструкция распределительных сетей 0,4-6кВ
г. Облучье, Еврейской Автономной Области для нужд филиала АО «ДРСК»
«Электрические сети ЕАО».**

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2016 г;
- 1.2. Технические требования на актуализацию рабочей документации проекта «Реконструкция сетей 0,4-6кВ г. Облучье, Еврейской Автономной Области для нужд филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО»;

2. Основные нормативно-технические документы (НТД) определяющие требования к проектной рабочей документации:

2.1. Положение о составе разделов проектной рабочей документации и требования к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87);

2.2. ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной рабочей документации.

2.3. ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.

2.4.ПУЭ и ПТЭ (действующие издания);

2.5.СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации;

2.6. Положение о технической политике АО «ДРСК».

2.7.«Уточнение карт климатического районирования Еврейской Автономной Области по ветровому давлению, толщине стенки гололеда, среднегодовой продолжительности гроз», выполненное в 2008 г. ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

2.8.Регламент формирования, согласования и утверждения сметной документации АО «ДРСК».

2.9. Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

3. Вид строительства и этапы разработки проектной и рабочей документации:

3.1. Вид строительства – реконструкция;

3.2. Произвести актуализацию рабочей документации проекта «Реконструкция распределительных сетей 0,4-6кВ г. Облучье, Еврейской Автономной Области для нужд филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО», шифр - 017-392-ЭС, 1 пусковой комплекс, выполненный ООО «ДВК Росэлектромонтаж» в 2010г., а именно:

3.2.1. Для ВЛ 6, 0,4 кВ актуализировать следующее:

- поопорные схемы с привязкой к местности;
- тип опор, схему заходов и подключения ВЛ к ТП;
- демонтажные работы;
- протяжённость ВЛ (КЛ) после реконструкции (км.);
- наличие переходов через естественные и искусственные преграды;

3.2.2. Для ТП актуализировать следующее:

- уточнение размещения с целью разукрупнения сети 0,4 кВ,
- электрическую схему;
- места установки, компоновку,
- конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;
- количество ТП, подлежащее замене;
- количество ТП, подлежащее реконструкции;
- количество дополнительных ТП;
- мощность трансформаторов;
- схема исполнения ТП;
- строительные решения, включая использование прежних зданий и сооружений;
- решения по учету электрической энергии на вводах силовых трансформаторов и всех отходящих линиях;
- прочие разделы проектно-сметной документации (постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. № 87).

4. Прочие условия:

4.1. Актуализацию рабочей документации «Реконструкция распределительных сетей 0,4-6кВ г. Облучье, Еврейской Автономной Области для нужд филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО», 1 пусковой комплекс, выполнить в соответствии с Техническими требованиями, являющимися неотъемлемой частью данного технического задания.

4.2. Выполнить согласование трасс электрических сетей 6-0,4 кВ и мест посадки ТП с заинтересованными землепользователями, сетедержателями и органами местного самоуправления.

4.3. Противопожарные мероприятия выполнить в соответствии с действующими правилами пожарной безопасности для энергетических объектов.

4.4. Разработанная рабочая документация является собственностью заказчика и передача её третьим лицам без его согласия запрещается.

4.5. Реконструкция ведется в условиях жилой застройки и действующих ВЛ 6; 0,4 кВ, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением и т.п. Определение порядка монтажа оборудования с минимальным (при необходимости) перерывом электроснабжения с указанием предполагаемого времени отключения;

4.6. Учет электрической энергии организовать в соответствии с техническими требованиями на разработку рабочего проекта «Реконструкция распределительных сетей 0,4-6кВ г. Облучье, Еврейской Автономной Области для нужд филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО».

4.7. Подрядчик в день завершения работ, указанный в календарном плане, направляет в филиал АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» Акт сдачи-приемки выполненных работ с приложением 4 (четырёх) экземпляров ПСД в бумажном виде и 1 экземпляр в электронном виде (на CD), одновременно направляет 1 (один) экземпляр в бумажном

виде и 1 экземпляр в электронном виде (на CD) в АО «ДРСК» г. Благовещенск.

4.8. Использование форматов при передаче документации в электронном виде:

Вид документа	Используемое приложение	Формат
Текстовая часть, описания	MS Word и Adobe Acrobat	.doc .pdf
Таблицы	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls .pdf
Базы данных	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls .pdf
Планы, графики	MS Project и MS Excel	.mpp .xls
Чертежи	AutoCAD и Adobe Acrobat	.dwg .pdf
Графический материал	MS Photo Editor и Adobe Acrobat	.jpg .pdf
Электронный архив	WinRar	.rar *
Сметная документация	MS Excel и в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.	.xls .gsf

*- материалы каждого тома проекта компоновать в одном файле

5. Требования к выполнению сметных расчётов:

5.1 Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001), включённых в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудования», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Прогнозная стоимость строительства формируются с учётом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

5.2. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчёт.

5.3. Сметную документацию предоставить в формате MS Excel, а так же в формате программы «Гранд Смета», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

6. Требования к подрядной организации:

6.1. Подрядная организация должна обладать положительным опытом выполнения аналогичных работ, что подтверждается рекомендательными письмами в количестве не менее 2 (двух);

6.2. Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество подрядчика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Подрядчика не должна быть приостановлена;

- 6.3. Подрядчик не должен иметь убытки за последний финансовый год и квартал;
6.4. Наличие свидетельства СРО о допуске к видам работ по следующим пунктам из перечня работ Приказа Минрегиона РФ №624 от 30.12.2009 г.:

I. Виды работ по инженерным изысканиям

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.

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

II. Виды работ по подготовке проектной документации

1. Работа 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.

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 35кВ включительно и их сооружений

9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.

10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

7. Срок выполнения проектной и рабочей документации:

7.1. Начало проектирования: с 01.04.2016г.;

7.2. Окончание проектирования: определяется календарным графиком договора на проектирование, но не позднее 25.06.2016г.;

8. Гарантийные обязательства:

8.1 Гарантийный срок на выполненные работы составляет **60** (шестьдесят) месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

Приложение:

1) Проектная и рабочая документация «Реконструкция распределительных сетей 0,4-6 кВ г. Облучье, Еврейской Автономной Области». Шифр – 017-392-ЭС.

2) Технические требования на актуализацию рабочего проекта «Реконструкция распределительных сетей 0,4-6кВ г. Облучье, Еврейской Автономной Области для нужд филиала АО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО».

Согласовано:

*Заместителя главного инженера по
управлению сетями*

*Начальник службы технической
эксплуатации*

*Начальник отдела капитального
строительства и инвестиций*

*Начальник службы учета и
контроля качества электроэнергии*

*Начальник службы изоляции, защиты от
перенапряжений и испытаний*

Начальник Облучьеского РЭС

Начальник СРЗАН

*Заместитель директора по
развитию и инвестициям*

С.Б. Ясевич

О.А. Мулянико

А.В. Царегородцев

В.И. Распутин

Г.В. Дубокрызов

А.В. Голоско

А.Я. Поленчук

К.В. Шуляковский