

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС»

С.И. Чутенко

« _____ » _____ 2014 г

**Техническое задание
на выполнение работ по объекту
«Строительство ЛЭП от ячеек 6 кВ ПС 110 кВ «Орлиная»
для подключения заявителя».**

1. Основание для выполнения работ:

- 1.1. Инвестиционная программа ОАО «ДРСК» на 2014 г.
- 1.2. Технические условия филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» № 122-10-1218 от 17.09.2012 г.

2. Описание основных работ:

- 2.1. Строительство двухцепной КЛ 6 кВ от РУ 6 кВ ПС 110/35/6 кВ «Орлиная» до проектируемых в центре электрических нагрузок ТП 6/0,4 кВ Заявителя, расположенных по адресу ул. Прапорщика Комарова, 56;
- 2.2. Ориентировочная протяженность кабельной линии 6 кВ 490 м.
- 2.3. Марка и сечение кабеля: АПвПг 1х400/70.

3. Особые условия.

3.1. Строительно-монтажные работы, предусмотренные пунктом 2 технического задания выполнить в соответствии с рабочей документацией, выполненной ООО «ДВЭнергосервис» в 2014г. (шифр 02-2014 ЭС1), в объеме предусмотренном техническими условиями (п.п. 1.2).

ПСД на данный объект можно получить в филиале ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» (контактные лица п.11).

3.2. Перед началом строительно-монтажных работ получить Ордер на производство земляных работ на территории Владивостокского городского округа в соответствии с Постановлением администрации г. Владивостока №3848 от 30.12.2013 г.

4. Материалы и оборудование, необходимые для выполнения строительно-монтажных работ (уточняются проектом):

- 4.1. Все материалы и конструкции, необходимые для производства работ согласно проекту, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.
- 4.2. Поставка оборудования, конструкций и материалов для выполнения работ на объекте осуществляется Подрядчиком самостоятельно.
- 4.3. До приобретения Подрядчиком конструкций, оборудования и материалов – марку, тип и производителя необходимо согласовать с Заказчиком.
- 4.4. Материалы и оборудование, предоставляемые Подрядчиком, должны иметь действующие сертификаты декларации соответствия.

5. Сметная стоимость.

5.1. Сметная документация должна соответствовать требованиям «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».

5.2. Сметная документация составляется в базисном, текущем и прогнозном уровне цен с применением базисно-индексного метода с использованием территориальных единичных расценок для Приморского края (ТЕР-2001 в редакции 2009г.) по программе Гранд СМЕТА. Текущий уровень цен сформировать с учетом Постановления № 427 от 18.05.2009г.; прогнозный уровень цен с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития

РФ.

5.3. Обязательно предоставление локальных сметных расчетов на отдельные виды работ в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате XML, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

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 Приказа Минрегиона РФ №624 от 30.12.2009г.:

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:

6.1. Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений.

12. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов):

12.9. Гидроизоляция строительных конструкций.

20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи:

20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;

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

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

6.4. Подрядчик обеспечивает получение необходимых разрешений и оформление прав на использование прилегающей к строительной площадке территории для целей выполнения работ (доставки и складирования материалов и конструкций, проезда машин, и т.п.). Обеспечивает содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

6.5. 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.

6.6. Подрядчик должен быть обеспечен производственной базой на территории г. Владивостока или Приморского края, а также временными помещениями (для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования), собственным, арендованным или находящимся на других законных основаниях производственным оборудованием, инструментом, механизмами, транспортом и т.п.

6.7. Субподрядные организации, привлекаемые к производству работ, согласовываются с Заказчиком.

7. Требования к выполнению работ:

7.1. Строительство выполняется на основании договора подряда. Работы выполнять в соответствии с действующими государственными нормами и правилами (СНиП, ПУЭ, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами, действующими на период производства работ).

7.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 и РД-11-02-2006 «ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И ПОРЯДКУ ВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА», в.т.ч.

- комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре

работ этим чертежам или о внесенных в них по согласованию с проектировщиком изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ;

- геодезические исполнительные схемы, выполненные в соответствии с требованиями действующей нормативной документации;
- акты освидетельствования скрытых работ (на каждый этап строительства);
- другие акты освидетельствования работ и документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений (предусмотренные проектной документацией);
- акты испытания и опробования технических устройств;
- результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;
- документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий).

7.3. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектным решениям, строительным нормам и правилам, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ЛЭП.

7.4. 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. 12.

7.5. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями все необходимые согласования для возможности производства работ.

8. Приемка выполненных работ:

8.1. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» с составлением Сторонами двусторонними актов промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

8.2. Подрядчик письменно, и по электронной почте на e-mail: Skaredin@prim.drsk.ru и moskalev@prim.drsk.ru, не позднее, чем за пять дней до начала приемки извещает Заказчика о готовности отдельных ответственных конструкций и скрытых работ.

8.3. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в журнал производства работ.

8.4. Приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца.

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

8.6. Приемка объекта в целом осуществляется приемочной комиссией в соответствии с п.3.5, 3.6 СНиП 3.01.04-87. Состав комиссии утверждается Заказчиком. Результаты работы приемочной комиссии оформляются актами в установленном Заказчиком порядке.

9. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – не позднее 30.09.14г.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия Подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, материалы и оборудование, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет не менее 60-ти месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

11. Ответственные лица:

11.1. Более подробную информацию по объекту, в т.ч. проектную документацию можно получить в отделе организации строительства и технадзора филиала ОАО «ДРСК» - «Приморские ЭС» тел.: 8 (423) 221-10-12, ответственный -- начальник отдела организации строительства, технического надзора и управлениями инвестициями Москалев А.В.

Заместитель директора филиала ОАО «ДРСК»
«Приморские ЭС» по развитию и инвестиций



В.А. Скаредин

Согласовано от ИА «ДРСК»:

Начальник Департамента
капитального строительства
и инвестиций ОАО «ДРСК»



Е.Н. Тищенко

Согласовано от филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС»:

Первый заместитель директора
филиала ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС»
по производству – главный инженер



С.Н. Корчемажин

 А.В. Москалев



СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
на строительство ЛЭП-6кВ от ПС 110/35/6кВ "Орлиная" до проектируемых в центрах электрических нагрузок ТП

№ п/п	Наименование и характеристика работ	Обоснование расчета и цены ¹	Единица измерения /обозначение	Коли- чество	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1.	Исходные данные					
1.1.	Строительная длина ЛЭП-6кВ 2 цепи		км/Л	0,584		
2.	Стоимость строительства ЛЭП-6кВ					
2.1.	Коэффициент в условиях городской застройки	[1] таб. 11	Кг	1,62		
2.3.	Базисный показатель стоимости КЛ 2 цепи в траншее (в ценах 2000 г.)	[1] таб. 10	руб/км / Рб		2100000	
2.4.	Стоимость строительства $C1 = Pб \times Kг \times Kт \times L$		C1			1 986 768
2.6.	Затраты на прочие работы и затраты	[1] п. 5.4	Пр	3,72%		73 908
2.7.	Общая стоимость строительства $Cб = C1 + Vр + Пр$	[3], таб. 13	Cб			2 060 676
2.8.	Итого с индексом изменения сметной стоимости СМР	смета вып.39 книга 1 Приложение 1			4,75	9 788 210
2.9.	НДС 18%					1 761 877,78
	ВСЕГО с НДС:					11 550 087,69

Примечания:

[1] - УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ СООРУЖЕНИЯ ПОДСТАНЦИЙ 35-750кВ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6,10-750кВ, ОАО РАО «ЕЭС России» 2007

Зам. директора по развитию и инвестициям

Начальник ОСДР

Инженер ОСДР I кат.

В.А. Скаредин

Л.В. Стеценко

Т.П. Гаврюш