

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора
по производству - главный инженер
Корчемарин С.Н.

« 11 » _____ 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Подключение заявителей в п. Волчанец

1. Общие сведения:

1.1. Основанием реконструкции фидера 6 кВ № 8 ПС Волчанец, является договор на технологическое присоединение к сетям ОАО «ДРСК» Приморские электрические сети:

1.1.1. № 11-2685 от 20.06.2011 г. (ДПК «Венеция», 142 дома расположенных в Партизанском районе, Приморского края, п. Волчанец, в 1 км по направлению на юго-восток от ул. Шоссейная 2.)

2. Объект торгов:

2.1. Реконструкция фидера 6 кВ № 8 ПС Волчанец согласно п. 1.1.1.

3. Мероприятия необходимые для подключения:

3.1.1 Реконструкция фидера 6 кВ № 8 ПС Волчанец с заменой провода АС 50 на провод большего сечения согласно Приложению 1.1.

4. Основные характеристики сооружаемого объекта.

Таблица 2

Показатель	Значение
Мощность потребителя	≥100 кВт
Номинальное напряжение	6 кВ
ВЛ-6 кВ: протяженность.	Определить на стадии проектирования
Конструктивные особенности по типу опор, проводу и изоляции.	Определяются проектом по действующим нормативам, в т.ч. согласно Приложению 1. Для ВЛ-6 кВ опоры ж/б применить с изгибающим моментом не менее 50 кН.
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определить на стадии проектирования
Число часов использования максимума нагрузки	Согласно расчета.
Наличие и длина кабельных вставок	Определить на стадии проектирования
Трансформаторная подстанция 6/0,4 кВ, тип, мощность	Не требуется

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

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

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

- 5.3. ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.
- 5.4. ПУЭ и ПТЭ (действующие издания);
- 5.5. Положение о технической политике ОАО «ДРСК».
- 5.6. «Уточнение карт климатического районирования территории Приморского и Хабаровского краев 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;
- 5.7. Регламент формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».
- 5.8. Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

6. Объем выполняемых проектных работ и документация:

- 6.1. Разделы рабочей документации выполнить в объеме, достаточном для выполнения СМР. Разделы проектно-сметной документации выполнить в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87).
- 6.2. Картографический материал представить в масштабах 1:500 и 1:2000 на бумажном и электронном носителях.
- 6.3. Выполнить сбор исходных данных, в объеме, необходимом для строительства (реконструкции) объекта.
- 6.4. Разработать и выдать проектную документацию в объеме, достаточном для организации закупок подрядных работ и оборудования, разработки рабочей документации.
- 6.5. Сметная документация должна соответствовать требованиям «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».
- 6.6. Сметная стоимость объекта строительства должна определяться согласно действующим положениям методических документов (МДС 81) по сметно-нормативной базе в строительстве, в редакции 2008-2009 гг.
- 6.7. 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. Индексы изменения сметной стоимости СМР применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Приморского регионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов). Индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с ежеквартальными письмами Минрегионразвития РФ. Стоимость строительства формируется с учетом поквартальных индексов-дефляторов Минрегионразвития РФ. Сметные расчеты выполнить с учетом требований «Перечня и методов определения затрат, необходимых для расчетов сметной документации».
- 6.8. По завершению проектирования Подрядчик направляет ПСД Заказчику на согласование и утверждение (в электронном виде и на бумажном носителе).

6.9. 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

6.10. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия запрещается.

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

7.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. Перечень оборудования (материалов) согласовать с Заказчиком.

7.2. Материалы и оборудование, предоставляемые Подрядчиком, должны иметь действующие сертификаты соответствия.

7.3. Материалы и конструкции, высвободившиеся после демонтажа, вывозятся и передаются Подрядчиком по Акту передачи Заказчику на складе базы СП Южные электрические сети филиала ОАО «ДРСК»-«ПЭС».

8. Требования к выполнению работ:

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

8.2. Работы выполняются по проекту производства работ, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ. Обязательно наличие технологических карт на основные виды работ.

8.3. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

8.4. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектных решений, строительных норм и правил, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ВЛ.

8.5. 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.

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

9. Требования к Подрядной организации:

9.1. Отсутствие у подрядной организации просроченных обязательств в части выполнения работ по уже заключенным с филиалом ОАО «ДРСК» «Приморские ЭС» (или ОАО «ДРСК») договорам подряда.

9.2. Устойчивое финансовое состояние, подтвержденное бухгалтерским балансом за предыдущий период, справкой о прибылях и убытках и т.п.

9.3. Наличие свидетельства, полученного в СРО, о допуске к видам работ по пунктам из перечня работ Приказа Минрегиона РФ №624 от 30.12.2009 г. (конкретные пункты по проектированию и СМР выбираются из данного перечня с той же нумерацией согласно конкретному объему работ в техническом задании).

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

9.5. 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.). Обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

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

9.7. 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.

9.8. 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.

10. Приемка выполненных работ:

10.1. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

10.2. Подрядчик письменно, и по телефону, не позднее, чем за пять дней до начала приемки извещает Заказчика о готовности отдельных ответственных конструкций и скрытых работ.

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

10.4. 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. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в

капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

10.5. 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 в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

11. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 01 сентября 2012 г.

12. Гарантии исполнителя:

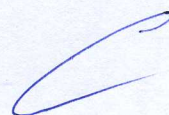
Гарантия Подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, материалы и оборудование, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет не менее 36-ти месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

13. Заказчик: ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

14. Ответственные лица:

12.1. Непосредственно с объемами и визуально с объектами на местах можно ознакомиться у начальника Партизанского участка СП ПЮЭС, с. Новицкое ул. Садовая, 1А (тел. (8-42365-25-225), pures@prim.drsk.ru, по общим вопросам и организации работ в целом - у руководителя СП Южные электрические сети филиала ОАО «ДРСК» - «Приморские ЭС» Беспалова Е.В. в г. Владивостоке, ул. Стрелковая, 19-23 (тел. 8(4232) 26-99-60)

**Заместитель директора по развитию
и инвестициям филиала
«Приморские ЭС»**



В.А. Скаредин

**Зам. главного инженера по ПР и ТП
филиала «Приморские ЭС»**



А.С. Боровский

Начальник 



Е.В. Голубков



Утверждаю
 Директор СП ПЮЭС
 Беспалов Е.В.
 «09» 04 2012г.

**Ведомость объемов работ (дефектная ведомость)
 «27» февраля 2012г.**

1. Заявитель: Дачный потребительский кооператив Венеция

2. Месторасположение ЭПУ заявителя: П. Волчанец ул. Шоссейная 3а

3. Заявленная мощность, категория надёжности и уровень напряжения: III кат. 1420 кВт. 6 кВ

4. Ранее присоединённая мощность, категория надёжности и уровень напряжения: —

5. Предполагаемая(ые) точка(и) подключения: ВЛ 6 кВ Ф-8 пс. «Волчанец» опора № 42

6. Расстояние до сетей ОАО «ДРСК» 6кВ по прямой
 линии м 10м.

7. Объем работ:

№ пп	Наименование работ и затрат, единица измерения	Тип, параметры	Количество
1. Строительно-монтажные работы			
1.1. Строительство ВЛ 6(10) кВ			
1.1.1.	Установка опор (1 опора)	Одностоечных	15
1,1,2	Установка укоса (1 укос)		1
1,1,3	Установка траверс (шт)	ТМ-3	35
1,1,4	Монтаж провода (м)	АС-95	6300
1,1,5	Установка разъединителя РЛНД-6/400		1
1,1,6	Монтаж кабеля 6 кВ <i>(м) КМ</i>	2 шт ААБ 3х240	0,24
1,1,7	Установка изоляторов (шт) двойное крепление	ШС-10	252
1.2. Строительство ВЛ 0,4 кВ			
1.3. Установка КТПН			
1.4. Демонтажные работы			
1.4.1.	Демонтаж опор 6 кВ (1 опора)	одностоечных	3
1,4,2	Демонтаж траверс (шт)	ТН-8	23
1,4,3	Демонтаж провода (м)	АС-50	6300
1,4,4	Демонтаж РЛНД 6/250 (шт)		1
1,4,5	Демонтаж КЛ 6кВ <i>(м) КМ</i>	ААБ 3х120	0,12
2. Материалы			
2.1. ВЛ-6 кВ			
2.1.1.	Стойка железобетонная (шт)	СВ-110	16
2.1.2.	Траверсы (шт)	ТМ-3	35
2.1.3.	Хомут (шт)	Х-1	35
2,1,4	Изолятор (шт) двойное крепление	ШС-10	252
	Колпачок (шт)	КВ-22	252
2,1,5	Крепление укоса (шт)	У-3	1
2,1,6	Разъединитель РЛНД-6/400		1
2,1,7	Плашечный зажим (шт)	ПС 1-1	42
2,1,8	Провод (м)	АС-95	6300

2,1,9	Наконечники (шт)	Ф-95	15
2,1,10	Плащечный зажим (шт)	ПАА 2-2	6
2,1,11	Кабель 6 кВ (м)	ААБ 3х240	240
2,1,12	Муфта кабельная (внутренняя) шт.	КВТп 3*(150-240)	2
2,1,13	Муфта кабельная (наружная)	КНТп 3*(150-240)	2
2,1,12	Проволока стальная катанная (кг)	д-6,5 мм ст3сп-псд-6,5 мм ст3сп-п ГОСТ 30136	ГОСТ 30136

8. Примечания: Для подключения заявителя необходимо:..

9. План-схема подключения ЭПУ заявителя (с поопорной расстановкой)

Начальник ПРРЭС

И.С. «Волчанец» 710/35/6 КВ