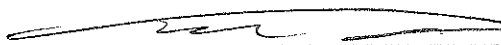


Согласовано:

Директор СП «ЦЭС» филиала  
ОАО «ДРСК» «ХЭС»

«Утверждаю»

Заместитель директора по развитию и  
инвестициям филиала ОАО «ДРСК»  
«ХЭС»

 Д.А. Фёдоров

 С.В. Новиков

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*Технологическое присоединение потребителей к электрической сети ОАО «ДРСК»  
ТСЖ «ЛУЧ», Хабаровский район, с. Тополево (ПИР, СМР)*

### 1. Основание для выполнения работ:

- 1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС» на 2014 г.
- 1.2. Договор на технологическое присоединение к электрической сети:  
- № 372/ХЭС от 27.02.2013 г. Заявитель: ТСЖ «Луч». Максимальная мощность – 400 кВт. Наименование: Жилой дом. Адрес: Хабаровский район, с. Тополево, ул. Гаражная, 52.

### 2. Объем выполняемых работ:

В составе работ необходимо выполнить ПИР и СМР.

#### 2.1. Разработка проектно-сметной документации в объеме рабочей документации. В состав проекта включить:

2.1.1. Получить согласование на прохождение воздушной линии в администрации населенных пунктов.

2.1.2. Для ВЛ - план трассы в масштабе 1:2000; спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования.

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

2.1.4. Локальные сметы и сводный сметный расчет.

2.1.5. Проектные решения разработать в соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение.

2.1.6. Разработанные проекты согласовать и передать по акту приемки-передачи на утверждение в филиал ОАО «ДРСК» «ХЭС» (в электронном виде и на бумажном носителе).

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

2.1.8. Сметная документация составляется по программе Гранд СМЕТА в базисном, текущем и прогнозном уровне цен с применением базисно-индексного метода с использованием территориальных единичных расценок для Хабаровского края (ТЕР-2001 в редакции 2009г.), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Управление по ценообразованию в строительстве министерства строительства Хабаровского края). Индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

#### 2.2. Выполнение строительно-монтажных работ:

##### 2.2.1. Реконструкция Ф-5 ВЛ-10 кВ ПС Тополево (инв. №НВ009258)

- Прокладка кабеля марки АаблУ-10 3\*120 от яч. №16 до новой оп. №1 – 50 м (из них в траншее 34 м);

- ✓ - Монтаж муфт КНТП-10 3\*120 – 2 шт.;
- ✓ - Демонтаж провода АС-50 оп. №1-6 – 3 фазы по 300 м;
- ✓ - Демонтаж траверс оп. №1-6, №6/2, №6/3 – 8 шт.;
- ✓ - Установка РЛК-10 на опоре №1 – 1 шт.;
- ✓ - Установка ОПН-10 на опоре №1 – 3 шт.;
- ✓ - установка сложных опор с одним подкосом (СВ-10,5) – 4 шт.;
- ✓ - установка сложных опор с двумя подкосами (СВ-10,5) – 2 шт.;
- ✓ - установка промежуточных опор (СВ-10,5) – 4 шт.;
- ✓ - Замена оп. 6/3 одностоечной на сложную с двумя подкосами (СВ-10,5) – 1 шт.;
- ✓ - Подвеска провода СИП 3 1\*95 – 400м (длина линии);
- Обваловка опор скальный грунт – 14 м<sup>3</sup> под каждую опору - 10 шт.;
- ✓ - Монтаж повышенных траверс 2 м - 11 шт.;
- ✓ - Монтаж УЗД 1.2 – 33 шт.;

### 2.2.2. Реконструкция ВЛ-10 кВ ф7 от оп. №6/3 до оп. №6/24 до ТП-1396 (инв. №НВ009258)

- ✓ - Демонтаж провода АС-50 оп. 6/3 – 6/13 – 3 фазы по 800 м; 11
- ✓ - Монтаж провода СИП 3 1\*95 – 800 м; 12
- ✓ - Демонтаж провода СИП-50 оп. 6/13 – 6/24 – 700 м;
- ✓ - Монтаж провода СИП 3 1\*95 – 700 м;
- ✓ - Выправка оп. одностоечных №6/4,6/5,6/10-6-13 – 6 шт.;
- ✓ - Демонтаж оп. одностоечных №6/6- 6/9 – 4 шт.; (сколы бетона, установлены не в створе, оголение арматуры);
- ✓ - Обваловка опор скальный грунт – 14 м<sup>3</sup> под каждую опору - 7 шт.;
- ✓ - Демонтаж траверс от оп. №6/3 до оп. №6/24 – 21шт.;
- ✓ - Монтаж траверс оп. 6/14-6/24 - 10 шт.;
- Монтаж повышенных траверс (2 м.) - 14 шт. (из них 4 шт. на существующих опорах);
- ✓ - Установить дополнительную промежуточную опору (СВ-10,5) - 2 шт.;
- ✓ - Установить дополнительную сложную опору (СВ-10,5) с одним подкосом - 2шт.;
- ✓ - Монтаж РЛК-10 – 2 шт.;
- ✓ - Монтаж контура заземления РЛК-10;
- ✓ - Монтаж УЗД 1.2 – 63 шт.;
- ✓ - Переподключение существующих отпаяк – 8 шт.

### 3. Требования к выполнению работ:

#### 3.1. «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» на базу СРЭС по актам все демонтированные материалы:

- Провод АС-50 – 3300 м;
- Траверсы – 29 шт.;
- Одностоечная опора – 5 шт.;
- Провод СИП-50 – 700 м.;

3.2. Строительство (реконструкция) 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).

3.3. Работы выполняются в соответствии с разработанным проектом утвержденным Заказчиком, проектом производства работ (ППР), разработанным Подрядчиком и утвержденным 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.

3.4. 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.

3.5. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектных

решений, строительных норм и правил, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ВЛ.

3.6. 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.

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

#### **4. Материально-техническое обеспечение:**

4.1. Все материалы, конструкции и оборудование, необходимые для производства работ, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

4.2. При закупке Подрядчиком конструкций, материалов и оборудования – марку, тип и производителя согласовывать с Заказчиком.

4.3. Поставку на объект выполнения работ, разгрузку и хранение конструкций, материалов и оборудования осуществляет Подрядчик.

4.4. Материалы и оборудование, предоставляемые подрядчиком, должны иметь действующие сертификаты соответствия.

#### **5. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – *30.09.2015г.*

#### **6. Определение стоимости и сметная документация.**

6.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».

6.2. Сметная документация составляется в базисном, текущем и прогнозном уровне цен с применением базисно-индексного метода с использованием территориальных единичных расценок для Хабаровского края (ТЕР-2001 в редакции 2009г.) по программе Гранд СМЕТА. Индексы изменения сметной стоимости СМР применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Управления по ценообразованию в строительстве министерства строительства Хабаровского края). Индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с ежеквартальными письмами Минрегионразвития РФ. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

6.3. Общая стоимость работ формируется на основании локальных смет, рассчитанных для каждого основного средства.

#### **7. Требования к подрядной организации:**

7.1 Подрядчик должен иметь необходимые Свидетельства о допуске к соответствующим видам работ, полученные от СРО в соответствии с действующим законодательством.

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

7.3 Подрядчик должен располагать собственной (частично арендованной) материально-технической базой, необходимой для выполнения договорных работ в установленной области.

7.4 Подрядчик должен иметь наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспортных средств, строительных машин (автомобили грузовые с бортовой платформой, автосамосвалы, машины бурильные, бурильно-крановые, краны автомобильные, вышки телескопические, автогидроподъемники и т.д.)

7.5 Подрядчик должен располагать квалифицированным персоналом, необходимым для выполнения данного вида работ, опыт выполнения аналогичных работ (не менее 3-х лет). Компетентность персонала должна быть документально подтверждена.

7.6 Подрядчик должен иметь положительную деловую репутацию в части выполнения данного вида работ в установленные договорами сроки и надлежащего

качества, на объектах заказчика и (или) на объектах других сетевых организаций.

7.7 В случае привлечения к строительству субподрядной организации, необходимо получить письменное согласование Заказчика.

## **8. Приемка выполненных работ:**

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

8.2. 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».

8.3. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл. 1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. Приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями И1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

8.4. Подрядчик вместе с актами выполненных работ предоставляет исполнительную документацию (акты на скрытые работы, акты освидетельствования котлованов, акты сдачи конструкций под монтаж, сертификаты и паспорта на материалы, изделия и конструкции и т.п.). Отчетная документация должна быть оформлена по форме КС-2 и КС-3 на основании утвержденных локальных сметных расчетов и должна быть представлена для каждого основного средства в отдельности.

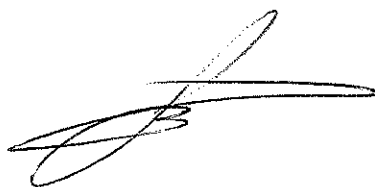
8.5. Общая стоимость работ формируется на основании локальных смет, рассчитанных для каждого основного средства.

## **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Гарантия подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, а так же на устранения дефектов, возникших по его вине, составляет не менее 60 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки.

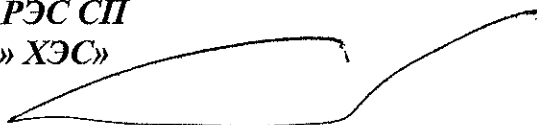
9.2. Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком, не менее 60 месяцев.

**Начальник ОКСиИ**



**П.В. Водолазов**

**Главный инженер Северного РЭС СП  
«ЦЭС» филиала ОАО «ДРСК» ХЭС»**



**Е.П. Тымчевский**