

Согласовано:

Директор СП «Северные электрические  
сети» филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС»

  
\_\_\_\_\_ А.Е.Якимов

«Утверждаю»

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

\_\_\_\_\_ С.В.Новиков

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*Технологическое присоединения к электрической сети ОАО "ДРСК" потребителей с  
заявленной мощностью до 150 кВт г.Николаевск-на-Амуре. (ПИР, СМР)*

### 1. Основание для выполнения работ.

1.1. Инвестиционная программа ОАО «ДРСК»- «ХЭС» на 2014 год;

1.2. Договора на технологическое присоединение к электрической сети:

1.2.1. - №154/ХЭС от 06.02.2014г. Заявитель- КГКУ СЗ Минстроя России, т/у  
№15/0149-86спр. Максимальная мощность -150,4кВт. Статус потребителя –в счет  
оплаты за технологическое присоединение. Объект «**жилой дом**». Адрес объекта:  
Хабаровский край, г.Николаевск-на-Амуре, 30м на север от ж/д №57 по  
ул.Хабаровской..

### 2. Объем выполняемых работ:

В составе работ необходимо выполнить ПИР и СМР.

2.1.Разработка проектно - сметной документации на каждое присоединение в  
объеме рабочей документации. В состав проекта включить:

2.1.1. Получить согласование на прохождение воздушных линий и мест установки  
ТП в администрации населенных пунктов.

2.1.2. Для ВЛ - план трассы в масштабе 1:2000; 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.

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

2.1.4. Локальные сметы и сводный сметный расчет.

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

2.1.6. Разработанные проекты согласовать и передать 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 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. Стоимость  
строительства формируется с учетом поквартальных индексов-дефляторов  
Минрегионразвития РФ.

2.1.9. Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта  
основных средств (согласно пунктам технического задания).

### 2.2.Выполнение строительно-монтажных работ:

2.2.1. Для обеспечения технологического присоединения объекта

в составе работ необходимо выполнить:

**1).Реконструкция объекта « Воздушная ЛЭП высокого напряжения Фидер - 16, кабельная ЛЭП высокого напряжения инв.№ 59, лит. 1», инв.№ НВ031932 (СМР)**

- Замена деревянной промежуточной опоры на ж/б приставке №16-00/46 на ж/б анкерную( стойка СВ-10,5) с одним уклоном (стойка СВ-9,5) - 1шт;
- Монтаж разъединителя РЛНД 1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 на вновь установленной опоре № №16-00/46 о -1комплект

**2). Строительство ЛЭП-6кВ от опоры №16-00/46 ф-16 ГРУ-6 НТЭЦ до РУ-6 новой КТП (ПИР,СМР)**

- Установка ж/б опоры промежуточной одностоечной (стойка СВ-10,5) - 16шт;
- Установка ж/б опоры анкерной (стойка СВ-10,5) с одним уклоном ( стойка СВ-9,5) -3шт ;
- Подвеска провода марки СИП 3 1х95 в три провода, протяженность трассы - 0,9 км;
- Выполнить присоединение отпайки к линии -1 отпайка;
- Монтаж разъединителя РЛНД 1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 на опоре №1 отпайки -1комплект
- Прокладка кабельной линии от опоры №1 до КТПН кабелем ААБл-10 3х120 -40м из них: 10м спуск по опоре, 28 м прокладка кабеля в земле, 2м в КТП.
- Монтаж кабельной муфты 3КВтп-10 70х120 -1шт
- Монтаж кабельной муфты 3КНтп-10 70х120 -1шт

**3).Строительство новой КТП 400/6/0,4 с двумя силовыми трансформаторами ТМГ 400кВА**

- Монтаж контура заземления под 2КТП-400/6/0,4 с проведением и предоставлением протокола испытаний
- Монтаж фундамента под КТПН в том числе:
  - Бурение скважин под сваи диаметром 300мм -72м;
  - Установка свай в скважину- 24шт.
  - Устройство каркаса из швеллера 30У-5,75тн (5шт)
    - Монтаж КТПН в сборе с силовыми трансформаторами мощностью 400кВА – 1шт;
    - Выполнить пусконаладочные работы
    - Отсыпка площадки под КТПН щебнем-30м3

**Примечание:**

- КТПН приобретает подрядчик с техническими характеристиками указанными в опросном листе ( Приложение №1).

***Получить разрешение в Ростехнадзоре на ввод в эксплуатацию КТП.***

**4). Реконструкция объекта «Воздушная ЛЭП высокого напряжения Фидер - 6, кабельная ЛЭП высокого напряжения инв.№ 80, лит.1», инв.№ НВ031935**

- Замена деревянной промежуточной опоры на ж/б приставке №6-00/61 на ж/б анкерную( стойка СВ-10,5) с одним уклоном (стойка СВ-9,5) - 1шт;
- Монтаж разъединителя РЛНД 1,1-10/400Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 на вновь установленной опоре № №16-00/46 о -1комплект

**5).Строительство кабельной линий 6кВ от новой КТП до опоры №6-00/61 ф.6**

- Прокладка кабельной линии от опоры №6-00/61 до КТПН кабелем ААБл-10 3х120 -40м из них: 10м спуск по опоре, 28 м прокладка кабеля в земле, 2м в КТП.
- Монтаж кабельной муфты 3КВтп-10 70х120 -1шт
- Монтаж кабельной муфты 3КНтп-10 70х120 -1шт

6). . Строительство кабельных линий 0,4кВ от новой КТП до ВРУ жилого дома. Марка кабеля –ААБл-1 4х120. Кабель проложить в земле, согласно требований ПУЭ, в том числе:

- Прокладка двух кабельных линий 0,4кВ от новой КТП до ВРУ ж/д . Протяженность трассы -0,08км;
- Монтаж кабельной муфты 4КВтп-1 70х120 -4шт

### 3. Требования к выполнению работ.

3.1. *«Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» на базу НРЭС по актам все демонтированные материалы в том числе:*

*-опора деревянная на ж/б приставке – 2 шт.*

*Демонтированные материалы являются собственностью «Заказчика». Вывоз демонтированных материалов осуществляется силами «Подрядчика».*

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 по проекту производства работ, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а так же по согласованному графику выполнения работ. ППР и график работ предоставляется Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

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

3.5.Подрядчик несет ответственность за правильную и надлежащую разметку объекта, правильность положений уровней, размеров и осей.

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 ПОТРМ-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 материальные ресурсы, необходимые для производства работ приобретаются подрядчиком самостоятельно.

4.2.При закупке подрядчиком оборудования, опросные листы согласовать с Заказчиком.

4.3.При закупке подрядчиком материалов марку, тип и производителя согласовать с Заказчиком.

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

4.5.Поставку на объект выполнения работ, разгрузку и хранение конструкций, материалов и оборудования осуществляет подрядчик.

### 5. Сроки выполнения работ.

Начало выполнения работ- с момента заключения договора.

Окончание выполнения работ – август 2014г.

### 6.Гарантии исполнителя.

Гарантийный срок эксплуатации объекта устанавливается на 36 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки.

### 7. Приемка выполнения работ.

7.1. 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».

7.2. 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».

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

7.4. Подрядчик вместе с актами выполненных работ формы предоставляет исполнительную документацию (акты скрытых работ, 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, КС – 3 на основании локальных сметных расчетов и должна быть представлена для каждого основного средства в отдельности.

#### **8. Контактные лица и телефоны.**

Директор филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС» СП «СЭС», Якимов Александр Евгеньевич тел.: (4217) 54-12-37;

Начальник службы управления инвестициями филиала «ХЭС» ОАО «ДРСК», Полищук Андрей Львович, тел.: (4212) 59-91-64;

Начальник Николаевского РЭС СП «СЭС» Васильев Андрей Викторович, тел.8(42135) 2-43-71

**И.О.главного инженера СП «СЭС»**



**А.Г.Бровко**

Исп. Ларчикова Вера Ивановна  
т.(4217) 553941  
e-mail: oks1@ses.khab.drsk.ru