

Согласовано:

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



Н.В.Булах

«Утверждаю»

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



С.В.Новиков

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №10

*Технологическое присоединения к электрической сети АО "ДРСК"  
потребителей с заявленной мощностью до 150 кВт  
г. Амурск, Амурский р-н (ПИР, СМР).*

### 1. Основание для выполнения работ.

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК»- «ХЭС» на 2015 год;

1.2. Договора на технологическое присоединение к электрической сети:

1.2.1.-№460/ХЭС от 03.03.2015г. Заявитель - **АНО Амурский автомобильный внедорожный клуб 4x4** т/у №04-03-16/366 от 03.03.2015г. Максимальная мощность - 5кВт. Статус потребителя – в счет платы за технологическое присоединение. Объект «**нежилое здание**». Исполнение обязательств по ТП до 15.12.2015г.

1.2.2. -№817/ХЭС от 08.04.2015г. Заявитель - **Благова Т.К.** т/у №04-03-16/644 от 08.04.2015г. Максимальная мощность -15кВт. Статус потребителя – в счет выпадающих доходов до 15кВт. Объект «**жилой дом**». Исполнение обязательств по ТП до 24.10.2015г.

1.2.3. -№708/ХЭС от 31.03.2015г. Заявитель – **Литвиненко Д.В.** т/у №04-03-16/571 от 31.03.2015г. Максимальная мощность -15кВт. Статус потребителя – в счет выпадающих доходов до 15кВт. Объект «**жилой дом**». Исполнение обязательств по ТП до 20.10.2015г.

1.2.4. -№1120/ХЭС от 30.04.2015г. Заявитель – **Галенко В.В.** т/у №ТПр913/15 от 29.04.2015. Максимальная мощность -4кВт. Статус потребителя – в счет выпадающих доходов до 15кВт. Объект «**гараж**». Исполнение обязательств по ТП до 21.11.2015г.

1.2.5. - №1487/ХЭС от 29.05.2015г. Заявитель – **Ивлев Н.А.** т/у №ТПр1211/15. Статус потребителя – в счет выпадающих доходов до 15кВт. Объект «**дачный дом**». Исполнение обязательств по ТП до 24.12.2015г

1.2.6. - №1637/ХЭС от 08.06.2015г. Заявители – **Мельничук А.И.** т/у №ТПр1332/15. Статус потребителя – в счет выпадающих доходов до 15кВт. Объект «**жилой дом**». Исполнение обязательств по ТП до 01.01.2016г

### 2. Объем выполняемых работ:

#### Наименование:

- **Строительство ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-78;**
- **Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.1 КТПН-8 (инв.№НВ036445);**
- **Строительство ВЛ-0,4кВ от оп.№1-00/14 ф.1 КТПН-8;**
- **Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.1 от КТП «Голубичная» (инв.№НИИ034724);**

- Реконструкция ТП-76( инв.№НВ034859);
- Строительство ВЛ-0,4кВ ф.10 от ТП-76;
- Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.3 КТП-38 инв.№НВ034967;
- Строительство ВЛ-0,4кВ ф.10 от оп.№3-00/22 ф.3 КТП-38;
- Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.4 КТП-Падали инв.№НВ034972;
- Строительство ВЛ-0,4кВ от оп.№ 4-05/12 ф.4 КТП-Падали.

Объекты расположены по адресам: Хабаровский край. г.Амурск, Амурский р-н, с.Мылки, с.Падали.

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 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 грозových 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 с техническими условиями на технологическое присоединение.

2.1.6. Разработанные проекты согласовать и передать на утверждение в филиал АО «ДРСК» - «ХЭС» (в электронном виде и на бумажном носителе).

2.1.7. Сметная документация должна соответствовать требованиям нормативных документов (регламентов) по сметному ценообразованию и нормированию, принятых Советом Директоров и введенных в действие приказами АО «ДРСК»: «Энергетическое строительство. Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ. Методические указания», «Порядок определения стоимости проектных работ»;

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 РЦС (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.

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

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

Для обеспечения технологического присоединения объектов в составе работ необходимо выполнить:

=по п.1.2.1. Потребитель - АНО Амурский автомобильный внедорожный клуб

### **1.Строительство ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-78 до границ участка заявителя (СМР, ПИР):**

- Установка ж/б опоры одностоечной (стойка СВ-9,5) - 4шт;
- Установка ж/б опоры одностоечной с одним уклоном (стойка СВ-9,5) - 2шт;
- Установка ж/б опоры одностоечной (стойка СВ-10,5) - 1шт;
- Установка ж/б опоры одностоечной с одним уклоном с траверсой ТМ-3 для совместной подвески провода (стойка СВ-10,5) - 1шт;
- Монтаж изоляторов ШФ-50 на подставной опоре с траверсой -6шт
- Монтаж провода АС 50 на подставной опоре с траверсой
- Монтаж СИП 2 3х35+1х50 -0,298км по трассе (на оп.№18 ВЛ-10 и подставной опоре с траверсой совместная подвеска проводов);
- Ввод в ТП в металлорукаве с креплением к кирпичной стене – 4м;
- Монтаж повторного заземления – 2 шт.

Объект «**нежилое здание**» расположен по адресу: Хабаровский край, Амурский р-н, г.Амурск, пр-кт Строителей,д.47 корпус Б.

=по п.1.2.2. Потребитель- Благова Т.К.

### **2. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.1 КТПН-8 инв.№НВ036445 (СМР):**

- Установка укоса к опоре №1-00/14(стойка СВ-9,5)-1шт.

### **3. Строительство ВЛ-0,4кВ от оп. 1-00/14 ф.1 КТПН-8 (от инв.№ НВ036445) до границ участка заявителя (СМР,ПИР):**

- Вырубка деревьев (диаметров до 32)-5шт
- Установка ж/б опоры промежуточной одностоечной (стойка СВ-9,5) - 6шт;
- Установка ж/б опоры анкерной с одним уклоном (стойка СВ-9,5) - 2шт;
- Установка ж/б опоры анкерной с двумя уклонами (стойка СВ-9,5) - 1шт ;
- Монтаж СИП 2А 3х35+1х54,6 - 0,264км по трассе;
- Монтаж повторного заземления – 2 шт;
- Выполнить присоединение отпайки к линии -1 отпайка.

**Примечание:** от оп.№8 до оп №9 переход через овраг.

Объект «**жилой дом**» расположен по адресу: Хабаровский край, г. Амурск, ул. Набережная д.18.

=по п.1.2.3. Потребитель- Литвиненко (СМР)

### **4. Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.1 от КТП «Голубичная» инв.№.НВ034724**

- Демонтаж провода СИП4 2х16 в пролете опор №1-00/6÷№1-00/9 – 0,120км

- Монтаж СИП 2А 3х50+1х54,6 – 0,120 км по трассе

Объект «жилой дом» расположен по адресу: Хабаровский край, Амурский р-н, ст.Мылки, ул.Голубичная, 4.

=по п.1.2.4. Потребитель- Галенко В.В.

**5. Реконструкция ТП-76 инв.№НВ034859 (СМР)**

- Установка в РУ-0,4кВ ТП-76 рубильника РПС-250 А левый - 1шт

**6. Строительство ВЛ-0,4кВ ф.10 от ТП-76 до границ участка заявителя (СМР,ПИР):**

- Установка ж/б опоры промежуточной одностоечной (стойка СВ-9,5) - 6шт;
- Установка ж/б опоры анкерной с одним уклоном (стойка СВ-9,5) - 3шт;
- Монтаж СИП 2А 3х70+1х54,6 -0,340км по трассе;
- Ввод в ТП в металлорукаве с креплением к кирпичной стене – 5м;
- Монтаж повторного заземления – 2 шт.

Объект «гараж» расположен по адресу: Хабаровский край, Амурский р-н пгт. Эльбан, район дома 53.

=по п.1.2.5. Потребитель – Ивлев Н.В.

**7.Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.3 КТП-38 инв.№НВ034967 (СМР):**

- Установка ж/б укоса к опоре №3-00/22 (стойка СВ-9,5) - 1шт;

**8.Строительство ВЛ-0,4кВ от оп.№3-00/22 ф.3 КТП-38 до границ участка заявителя (СМР,ПИР):**

- Установка ж/б опоры одностоечной (стойка СВ-9,5) - 2шт;
- Установка ж/б опоры одностоечной с одним уклоном (стойка СВ-9,5) -4шт;
- Монтаж СИП 2 3х35+1х50 -0,215км по трассе;
- Монтаж повторного заземления – 1 шт.

Объект «дачный дом» расположен по адресу: Хабаровский край, Амурский р-н, ст. Мылки, участок 29/1.

=по п.1.2.6. Потребитель – Мельничук А.И.

**9.Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф.4 КТП-Падали инв.№НВ034972 (СМР):**

- Установка ж/б укоса к опоре №4-05/12 (стойка СВ-9,5) - 1шт;

**10.Строительство ВЛ-0,4кВ от оп.№ 4-05/12 ф.4 КТП-Падали до границ участка заявителя (СМР,ПИР):**

- Установка ж/б опоры одностоечной (стойка СВ-9,5) - 2шт;
- Установка ж/б опоры одностоечной с одним уклоном (стойка СВ-9,5) -2шт;
- Монтаж СИП 2 4х25 -0,130км по трассе;
- Монтаж повторного заземления – 1 шт.

Объект «жилой дом» расположен по адресу: Хабаровский край, Амурский р-н, с.Падали, ул.Проселочная, 26.

**3.Требования к выполнению работ.**

**3.1. «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы в том числе:**  
**-провод СИП4 2х16 -0,120км**

***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 – 31.10.2015г.

## **6.Гарантии исполнителя.**

Гарантийный срок эксплуатации объекта устанавливается на 60 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.**

Главный инженер филиала АО «ДРСК» «ХЭС» СП «СЭС», Рукшин Михаил Геннадьевич: (4217) 54-12-37;

Начальник Эльбанского РЭС СП «СЭС» Даниленко Александр Викторович, тел. 8(42142) 4-13-72

Начальник Амурского РЭС СП «СЭС» Козорез Александр Иванович, тел. 8(42142) 2-67-57

**Главный инженер СП «СЭС»**



**М.Г.Рукшин**

Исп. Ларчикова Вера Ивановна

т.(4217) 553941

e-mail: oks1@ses.khab.drsk.ru