

Согласовано:

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

«Утверждаю»

Заместитель директора по развитию и  
инвестициям филиала АО «ДРСК» «ХЭС» Д.А. Фёдоров С.В. Новиков**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 291****Технологическое присоединение к электрической сети АО «ДРСК» потребителей с  
заявленной мощностью до 150 кВт.**р-н Железнодорожный, снт "Содружество",  
уч.663,уч.666,уч.668,уч.670,уч.481,уч.491,уч.495,уч.535,уч.539,уч.470,уч.471,уч.246,уч.1  
25,уч.585,уч.587.**1. Основание для выполнения работ:**

1.1. Инвестиционная программа филиала АО «ДРСК» - «ХЭС» на 2015 г.

1.2. Договора на технологическое присоединение к электрической сети:

- №2652/ХЭС от 12.08.15, заявитель Гришин С.П. (15 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 2399/15 от 12.08.2015 г.
- №2399/ХЭС от 23.07.15, заявитель Пустынцева Л.И. (5 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 2059/15 от 23.07.2015 г.
- №2066/ХЭС от 02.07.15, заявитель Кожин А.В. (15 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1792/15 от 02.07.2015 г.
- №2131/ХЭС от 07.07.15, заявитель Медведева Т.П. (5 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1866/15 от 07.07.2015 г.
- №1915/ХЭС от 24.06.15, заявитель Ларионов А.Е. (10 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1618/15 от 24.06.2015 г.
- №1977/ХЭС от 29.06.15, заявитель Трегуб И.П. (15 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1723/15 от 29.06.2015 г.
- №1941/ХЭС от 26.06.15, заявитель Морозов Ю.М. (13 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1724/15 от 26.06.2015 г.
- №2092/ХЭС от 03.07.15, заявитель Амелина И.В. (5 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1828/15 от 03.07.2015 г.
- №2921/ХЭС от 25.08.15, заявитель Шедловская О.С. (15 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 2624/15 от 25.08.2015 г.
- №2077/ХЭС от 03.07.15, заявитель Петрова И.А. (5 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1823/15 от 03.07.2015 г.
- №2110/ХЭС от 03.07.15, заявитель Юхимович Е.Ю. (5 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1825/15 от 03.07.2015 г.
- №2661/ХЭС от 12.08.15, заявитель Невмечич А.В. (10 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 2355/15 от 12.08.2015 г.
- №1921/ХЭС от 25.06.15, заявитель Топор В.Н. (10 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 1654/15 от 25.06.2015 г.
- №2649/ХЭС от 12.08.15, заявитель Кондратьева М.П. (3 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 2380/15 от 12.08.2015 г.
- №2911/ХЭС от 25.08.15, заявитель Кондратьев И.Ф. (3 кВт в счет выпадающих доходов - льготник) № ТПр 2604/15 от 25.08.2015 г.

## 2. Объем выполняемых работ:

Наименование:

- Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №17,5/3 Ф-4 ТП -1088
- Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №17,12,9 Ф-3 ТП -1088
- Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №13 Ф-5 ТП -1088

Объекты расположены по адресу: р-н Железнодорожный, снт "Содружество", уч.663,уч.666,уч.668,уч.670,уч.481,уч.491,уч.495,уч.535,уч.539,уч.470,уч.471,уч.246,уч.125,уч.585,уч.587.

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. Проектные решения разработать в соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение. Получить согласование на прохождение воздушных линий, мест установки ТП в администрации населенных пунктов и администрации соответствующего района.

2.1.5. Проектную документацию необходимо согласовать с начальником сетевого района, начальником СОС по ТП и главным инженером СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

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

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

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 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.

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

## 2.2. Выполнение строительно-монтажных работ:

### 2.2.1 Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №17, 5/3 Ф-4 ТП -1088

#### Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №17 Ф-4 ТП -1088

- монтаж одностоечных ж/б опор (СВ95-3) – 3 шт.;
- монтаж анкерной ж/б опоры (СВ95-3) с одним подкосом (СВ95-3) – 1 шт.;
- монтаж СИП2А 3х50+1х54,6 – 140 м.;
- монтаж повторного заземления – 2 шт.;
- монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты – 4 шт.;
- подрезка крон деревьев – 10 шт.;
- отпайку присоединить к существующей линии.

#### Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №5/3 Ф-4 ТП -1088

- монтаж одностоечных ж/б опор (СВ95-3) – 6 шт.;
- монтаж анкерной ж/б опоры (СВ95-3) с одним подкосом (СВ95-3) – 1 шт.;
- монтаж СИП2А 3х50+1х54,6 – 245 м.;
- монтаж повторного заземления – 3 шт.;
- монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты – 4 шт.;
- подрезка крон деревьев – 8 шт.;
- отпайку присоединить к существующей линии.

### 2.2.2 Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №18,12,9 Ф-3 ТП -1088

#### Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №18 Ф-3 ТП -1088 «ВЛ-0,4 кВ Ф.3 от опоры №9/4 ТП-1088», (Инв. НВ036737)

- монтаж одностоечных ж/б опор (СВ95-3) – 5 шт.;
- монтаж анкерной ж/б опоры (СВ95-3) с одним подкосом (СВ95-3) – 1 шт.;
- монтаж СИП2А 3х50+1х54,6 – 200 м.;
- монтаж повторного заземления – 2 шт.;
- монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты – 4 шт.;
- подрезка крон деревьев – 4 шт.;
- отпайку присоединить к существующей линии.

#### Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №12 Ф-3 ТП -1088 «ВЛ-0,4 кВ Ф-3 от опоры №7 ТП-1088», (Инв. №НВ036482)

- монтаж одностоечных ж/б опор (СВ95-3) – 4 шт.;
- монтаж анкерной ж/б опоры (СВ95-3) с одним подкосом (СВ95-3) – 1 шт.;
- монтаж СИП2А 3х50+1х54,6 – 170 м.;
- монтаж повторного заземления – 2 шт.;
- монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты – 4 шт.;
- подрезка крон деревьев – 5 шт.;
- отпайку присоединить к существующей линии.

#### Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №9/1 Ф-3 ТП -1088 «ВЛ-0,4 кВ Ф-3 от опоры №7 ТП-1088», (Инв. №НВ036482)

- монтаж одностоечных ж/б опор (СВ95-3) – 2 шт.;
- монтаж анкерной ж/б опоры (СВ95-3) с одним подкосом (СВ95-3) – 1 шт.;
- монтаж СИП2А 3х50+1х54,6 – 120 м.;
- монтаж повторного заземления – 2 шт.;
- монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты – 4 шт.;
- подрезка крон деревьев – 5 шт.;
- отпайку присоединить к существующей линии.

### 2.2.3 Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №13 Ф-5 ТП -1088

- монтаж одностоечных ж/б опор (СВ95-3) – 19 шт.;
- монтаж анкерных ж/б опоры (СВ95-3) с одним подкосом (СВ95-3) – 4 шт.;

- монтаж СИП2А 3х50+1х54,6 –750 м.;
- монтаж повторного заземления – 8 шт.;
- монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты – 8 шт.;
- подрезка крон деревьев – 25 шт.;
- чистка просеки – 60 м<sup>2</sup>.;
- вырубка деревьев d-24 см – 6 шт.;
- отпайку присоединить к существующей линии.

### **3. Требования к выполнению работ:**

3.1. 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).

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

3.3. 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.

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

3.5. 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 ЭЭ-2013, гл. 47.

3.6. 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.

### **5. Сроки выполнения работ:**

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 31.01.2016

В течении месяца, с момента заключения договора подряда, передать Заказчику на утверждение проектную документацию.

### **6. 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 60-ти месяцев со дня подписания Акта ввода объекта в эксплуатацию.

### **7. Приемка выполненных работ:**

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

7.2. 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».

7.3. 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».

7.4. 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. Контактные лица и телефоны:**

Начальник службы организации строительства ТП СП «ЦЭС» филиала АО «ДРСК» - «ХЭС» - Акулов Сергей Валентинович тел.: (4212) 59-90-47.

Начальник ОКСиИ филиала АО «ДРСК» - «ХЭС» Воробьев Павел Сергеевич - (4212) 59-91-64.

*Начальник СОС по ТП СП ЦЭС*



*С.В. Акулов*

