



Акционерное Общество  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**

Утверждаю:  
Зам. генерального директора  
по инвестициям  
и управлению ресурсами  
АО «ДРСК»  
*А. Юхимук*  
« 8 » октября 2015г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На выполнение мероприятий по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей свыше 150кВт ( в том числе ПИР) на территории филиала АО "ДРСК" "ЮЯЭС"**

**1. Основание:**

Инвестиционная программа на 2016г.

Заявки на технологическое присоединение энергоустановок заявителей на территории Алданского и Нерюнгринского районов РС (Якутии).

**2. Общие сведения:**

2.1. Настоящее Техническое задание составлено в целях выполнения мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств Заявителей (без ограничения по мощности) к электрическим сетям Заказчика, путём строительства (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства на территории функционирования филиала АО «ДРСК» - «Южно-Якутские электрические сети».

2.2. Заказчик заключит с победителями конкурса рамочное соглашение на разработку рабочей документации и выполнение строительно-монтажных работ по строительству (реконструкции) сетей 6-10, 0,4 кВ, ТП 6-10/0,4 кВ для нужд филиала АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС» (далее – подрядные работы).

Предметом рамочного соглашения является:

- обязанность Заказчика в период с «01» января 2016 г. по «31» марта 2018 г. приглашать победителей предварительного отбора к участию в закупках необходимого Заказчику объема подрядных работ. Способ проведения закупки – закрытый запрос цен;

- совершение сторонами ряда юридически значимых действий и сделок, направленных на удовлетворение потребностей филиала АО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» в подрядных работах при условии, что Участник закрытых запросов цен будет объявлен победителем закупки.

**Срок действия рамочного соглашения – до 31.03.2018 г.**

Проект рамочного соглашения представлен в приложении к настоящему техническому заданию. Требования, изложенные в рамочном соглашении, изменению не подлежат.

2.3. В течение 2016-2017гг. и 1квартала 2018г. Заказчиком будут подготавливаться подробные Технические задания на выполнение подрядных работ, на основании которых будут проводиться закрытые запросы цен среди Участников, признанных Победителями настоящей конкурсной процедуры.

Объем и сроки выполнения работ будут указаны в Техническом задании к закрытому запросу цен.

Проект договора подряда, заключаемого по итогам закрытого запроса цен, приложение к рамочному соглашению.

Требования, изложенные в договоре подряда, изменению не подлежат.

Победителем закрытого запроса цен будет признан Участник, предложивший наименьшую цену договора.

### **3. Вид работ:**

Новое строительство, реконструкция, выполнение проектных работ.

### **4. Требования к подрядной организации при выполнении строительно-монтажных работ:**

4.1. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке) и иметь в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009г. № 624 в наличие свидетельства саморегулируемой организации о допуске к работам по организации строительства (либо иные, определенные законодательством РФ разрешительные документы на выполнение видов деятельности), в том числе:

Проектно-изыскательские и землеустроительные работы:

I. Виды работ по инженерным изысканиям

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий.

- Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.

II. Виды работ по подготовке проектной документации

5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:

5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений

III. Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту

20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи:

20.2. Устройство сетей электроснабжением до 35 кВ включительно.

20.5. Монтаж и демонтаж опор воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ.

20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно.

20.10. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного оборудования напряжением до 35 кВ включительно.

20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.

П.24 «Пусконаладочные работы»:

24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов.

24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты.

24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока.

4.2. Подрядчик должен обладать соответствующими выполняемой работе необходимыми профессиональными знаниями и ресурсными возможностями (финансовые, материально-технические, производственно-технологические, квалифицированными кадровыми ресурсами), обладать управленческой компетентностью и репутацией.

Иметь в собственности либо на других законных основаниях и в необходимом количестве специальную и вспомогательную технику, технологическую оснастку, средства механизации строительства и инструменты

4.3. Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество подрядчика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Подрядчика не должна быть приостановлена.

4.4. Подрядчик не должен иметь убытки за последний финансовый год и квартал.

4.5. Подрядчик не должен иметь рекламаций вследствие неисполнения договорных обязательств перед Заказчиком и отрицательных отзывов и рекламаций от сторонних Заказчиков (предоставить положительные отзывы о работе компании).

4.6. Требования к персоналу Подрядчика:

4.6.1. Персонал должен быть обучен технологии выполнения строительно-монтажных и специальных работ и иметь удостоверения установленной формы на допуск к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000 В с записью результатов проверки знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических документов; удостоверения на выполнение других специальных работ и иметь соответствующую группу по электробезопасности;

4.6.2 Персонал подрядчика должен быть аттестован для работы на энергетических объектах, иметь соответствующую квалификацию и опыт монтажных и ремонтных работ аналогичных объекту торгов.

4.6.3 Обязательное выполнение персоналом правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

4.6.4. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;
- Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
- Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.

## **5. Основные требования к выполнению строительно-монтажных работ**

5.1. 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.

5.2. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328 н.

5.3. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями и физическими лицами все необходимые согласования для обеспечения возможности производства работ.

5.4. Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с:

- рабочей документацией;
- системой нормативных документов в строительстве;
- государственными и отраслевыми стандартами;
- действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- объемами и нормами испытания электрооборудования РД 34.45-51.300-97;
- другими нормативно-техническими документами, СНиП, СанПин.

5.5. Если при производстве работ на строительной площадке Подрядчик обнаружит физические препятствия (грунты более твердых пород, чем это предусмотрено проектом, или другие условия) или искусственные препятствия (подземные коммуникации или другие препятствия, не предусмотренные проектной документацией), то Подрядчик в письменной форме уведомляет об этом Заказчика.

5.6. В случае наличия пуско-наладочных работ приборов учёта, пуско-наладка учета производится после проверки правильности подключения.

## **6. Основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов**

6.1. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть:

- новыми и ранее не использованными;
- соответствовать рабочей документации;
- иметь сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;
- гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна соответствовать гарантийному сроку службы, установленному на них заводом-изготовителем;
- при комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу и эксплуатации).

6.2. Остальные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов будет указан в Техническом задании к закрытому запросу цен.

## **7. Гарантии Подрядчика**

7.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в

том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять 5 (пять) лет, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

7.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

7.3. Подрядчик несет ответственность за недостатки разработанной рабочей документации, в том числе и за те, которые обнаружены при ее реализации впоследствии в ходе (строительства, реконструкции, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе рабочей документации) в течение гарантийного срока – 60 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по настоящему договору в полном объеме.

## **8. Срок выполнения работ**

Срок выполнения работ будут указаны в Технических заданиях к закрытым запросам цен.

## **9. Требования к выполнению сметных расчетов:**

9.1. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации АО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте АО «ДРСК»):

- «Порядок определения стоимости проектных работ»;
- «Порядок определения стоимости инженерных изысканий»;
- «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений»;
- «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ».

9.2. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Для формирования базисной цены 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. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

9.3. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

9.4. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

## **10. Общие условия приемки выполненных работ**

10.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика,

осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК» «ЮЯЭС». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ.

10.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

10.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

10.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком, актов выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).

Оплата за выполненные работы осуществляется в течение 30 календарных дней после подписания актов выполненных работ форма (КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), актов на скрытые работы, исполнительной документации и предъявления счетов-фактур.

Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ. Акты промежуточной приёмки ответственных конструкций и акты освидетельствования скрытых работ предоставляются непосредственно после выполнения этих работ, но не реже 1 раза в месяц.

10.5. Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-14, КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

- технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
- акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
- общий журнал работ, исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами.

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации (достаточной для получения в установленном законом порядке разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и акта-допуска Ростехнадзора), предусмотренной

действующими нормами.

10.6. Остальные требования к порядку приемки работ будут указаны в Техническом задании к закрытому запросу цен.

## **11. Другие требования**

11.1. При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

- Производство работ в полном соответствии с проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;

- Выполнения всех работ в соответствии с действующими строительными нормами и техническими условиями;

- Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.

- Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

11.2. 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.

Приложение: Проект рамочного соглашения

**Начальник департамента капитального  
строительства и инвестиций**

**Начальник департамента перспективного  
технологического присоединения**

**Зам. директора по РиИ  
филиала «Южно-Якутские ЭС»**




**Ю.Е.Осинцев**




**П.Г.Чеховский**

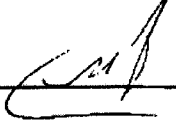
**А.Н. Кулёмин**




**И.о. Начальника СТЭ**

  
\_\_\_\_\_ **Д.Ф. Жаров**  
**«01» октября 2015г.**

**Начальник СПРиТП**

  
\_\_\_\_\_ **М.В. Логунов**  
**«01» 10 2015г.**

**Начальник ОКСиИ**

  
\_\_\_\_\_ **И.М. Емельяненко**  
**«01» 10 2015г.**