



Акционерное Общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Приморские электрические сети»**

ул. Командорская, 13а, г. Владивосток, Приморский край, 690080

Юридический адрес и реквизиты

Согласовано:

Зам гл. инженера по эксплуатации и
ремонту

К.М. Долганин

Первый зам. директора по производству –
главный инженер
С.Н. Корчемагин

Начальник службы подготовки и
проведения ремонтов

В.А. Харченко

«21» 12 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: «Ремонт ВЛ-0,4 кВ с. Сокольчи, с. Казанка,
с. Первомайское»

1. Объект ремонта:

- 1.1. ВЛ-0.4 КВ с. Сокольчи 12.4КМ, инв. № PR0002879, от КТП-7206 ф-1, ф-3 Лазовского р-на ул. Шоссейная, ул. Весенняя, ул. Молодежная, ул. Ключевая проходит по территории Партизанского муниципального района Приморского края;
- 1.2. ВЛ-0,4 кВ Ф-3 от КТП 7234 с. Казанка инв. № PR0002890 проходит по территории Партизанского муниципального района Приморского края;
- 1.3. ВЛ-0,4 кВ с. Первомайское (Ф-1, 2 «Школа» от КТП-200 кВА № 20113 и Ф-1 «Посёлок» от КТП-400 кВА № 20116) инв. № PR0005839 проходит по территории с. Первомайское Михайловского района Приморского края.

2. Объем работ:

- 2.1. ВЛ-0.4 КВ с. Сокольчи. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.4.53;
- 2.2. ВЛ-0,4 кВ Ф-3 от КТП 7234 с. Казанка. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.4.54;
- 2.3. ВЛ-0,4 кВ с. Первомайское. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.3.16.

3. Дополнительные условия:

- 3.1. Работы производятся в охранной зоне ВЛ, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок гл. 38, гл. 47.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество.

3.3. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утвержденная (с подписью руководителя и печатью организации), а также MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания. Утвержденного Решением Правления ОАО «РАО Энергетические системы Востока» от 01.04.2014 № 10. Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ - март 2017 года, окончание работ – декабрь 2017 года.

6. Заказчик: АО «ДРСК» для СП «ПЮЭС» и СП «ПЦЭС» филиала «Приморские электрические сети»

7.Требование к Участнику:

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в *Справке о кадровых ресурсах*). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов) и допуск к самостоятельным работам в электроустановках с присвоением групп по электробезопасности на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов). Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел. ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел. дн.	Продолжительность строительства по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн.	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
-------	----------------------------	-------------------------------------	------------------------------	--	------------------------------	--

1.1	967,45	8	120,9	7	135	5
1.2	937,33	8	117,2	6	115	5
1.3	1 292,81	8	161,6	6	115	5
Итого	2 998,78	8	374,8	10	180	5

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во человек	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	4	2-3	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках третьей группы по электробезопасности
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	
	Всего	5		

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент).

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Автомобиль бригадный	ед.	1
2	Бурильно-крановая машина	ед.	1
3	Автогидроподъемник	ед.	1
4	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
5	Транспорт для доставки материалов	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в *Техническом предложении* необходимо пояснить технологию производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического

задания.

7.4. Предпочтительно отсутствие у Участника отрицательного опыта выполнения работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года. Под отрицательным опытом понимается неисполнение договорных обязательств по вине Участника.

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»;
- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;
- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».
- Постановления правительства РФ от 24.02.09 г. № 160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» и приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н «Правила по охране труда при работе на высоте».

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

8.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

8.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

8.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи. (перечисляются передаваемые материалы)

8.7.1. ВЛ-0,4 кВ с. Сокольчи

- ✓ Стойки деревянных опор - 59 шт.;
- ✓ крючья стальные - 191 шт.;
- ✓ ж/б приставки - 59 шт.;
- ✓ провод АС-35 - 3,88 км; 9120 км
- ✓ провод АПВ-16 - 1,55 км;
- ✓ изоляторы - 191 шт.

8.7.2. ВЛ-0,4 кВ с. Казанка

- ✓ Стойки деревянных опор - 37 шт.;
- ✓ крючья стальные - 130 шт.;
- ✓ ж/б приставки - 37 шт.;
- ✓ провод АС-35 - 2,34 км; 29
- ✓ провод АПВ-16 - 2,1 км;
- ✓ изоляторы - 130 шт.

8.7.3. ВЛ-0,4 кВ с. Первомайское

- ✓ Стойки деревянных опор - 62 шт.;
- ✓ крючья стальные - 196 шт.;
- ✓ ж/б приставки - 36 шт.;
- ✓ провод АС-35 - 1,730 км;
- ✓ провод АС-25 - 1,010 км;
- ✓ провод СИП 2х16 - 0,035 км;
- ✓ изоляторы - 196 шт.

9. Приемка объекта из ремонта:

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фото-отчета о выполненных скрытых работах.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложения:

- 1.1. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.4.53 на ремонт ВЛ-0,4 с. Сокольчи на 2 л. в 1 экз.;
- 1.2. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.4.54 на ремонт ВЛ-0,4 с. Казанка на 2 л. в 1 экз.;
- 1.3. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.3.16 на ремонт ВЛ-0,4 с. Первомайское на 2 л. в 1 экз.;
- 2.1. Справка по выполнению физических объемов на ВЛ-0,4 с. Сокольчи, на ВЛ-0,4 с. Казанка и на ВЛ-0,4 с. Первомайское выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер СП ПЮЭС

В.Н. Старовойтов

Главный инженер СП ПЦЭС

А.В. Бердников



8.7.2. ВЛ-0,4 кВ с. Казанка

- ✓ Стойки деревянных опор - 37 шт.;
- ✓ крючья стальные - 130 шт.;
- ✓ ж/б приставки - 37 шт.;
- ✓ провод АС-35 - 2,34 км; 29
- ✓ провод АПВ-16 - 2,1 км;
- ✓ изоляторы - 130 шт.

8.7.3. ВЛ-0,4 кВ с. Первомайское

- ✓ Стойки деревянных опор - 62 шт.;
- ✓ крючья стальные - 196 шт.;
- ✓ ж/б приставки - 36 шт.;
- ✓ провод АС-35 - 1,730 км;
- ✓ провод АС-25 - 1,010 км;
- ✓ провод СИП 2х16 - 0,035 км;
- ✓ изоляторы - 196 шт.

9. Приемка объекта из ремонта:

Приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фото-отчета о выполненных скрытых работах.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложения:

1.1. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.4.53 на ремонт ВЛ-0,4 с. Сокольчи на 2 л. в 1 экз.;

1.2. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.4.54 на ремонт ВЛ-0,4 с. Казанка на 2 л. в 1 экз.;

1.3. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.3.16 на ремонт ВЛ-0,4 с. Первомайское на 2 л. в 1 экз.;

2.1. Справка по выполнению физических объемов на ВЛ-0,4 с. Сокольчи, на ВЛ-0,4 с. Казанка и на ВЛ-0,4 с. Первомайское выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер СП ПЮЭС



В.Н. Старовойтов

Главный инженер СП ПЦЭС

А.В. Бердников