



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. Корчемagin

Начальник службы подготовки и  
проведения ремонтов

В.А. Харченко

« 24 » 09 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ: «Ремонт ВЛ-35 кВ «Крыловка-Яблоновка», «Тайфун-Беневское», ВЛ-110 кВ «Горелое-Николаевка, ВЛ-10 кВ «Лукьяновка-Вербное-Гоголевка»

**1. Объект ремонта:**

- 1.1. ВЛ-35 кВ «Крыловка-Яблоновка» инв. № PR0012791 проходит по территории Кировского муниципального района Приморского края;
- 1.2. ВЛ 35 кВ «Тайфун - Беневское» инв. № PR0002786 проходит по территории Лазовского района Приморского края;
- 1.3. ВЛ 110 кВ «Горелое-Николаевка» инв. № PR0010375 проходит по территории Дальнегорского городского округа Приморского края;
- 1.4. ВЛ-10 кВ Ф-3 «Лукьяновка-Гоголевка» инв. № PR0012648 проходит по территории Красноармейского муниципального района Приморского края.

**2. Объем работ:**

- 2.1. ВЛ-35 кВ «Крыловка-Яблоновка». Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № АВР-Т-3.2;
- 2.2. ВЛ 35 кВ «Тайфун - Беневское». Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № АВР Т 2.2;
- 2.3. ВЛ 110 кВ «Горелое-Николаевка». Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.3.16.
- 2.4. ВЛ-10 кВ Ф-3 «Лукьяновка-Гоголевка» Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № АВР-Т-3.2.



### **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 Exel 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 – май 2017 года.

**6. Заказчик:** АО «ДРСК» для СП «ПЮЭС», СП «ПСЭС», СП «ПЗЭС» филиала «Приморские электрические сети»

### **7. Требование к Участнику:**

**7.1.** Обязательное наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности Раздел 3 п.20.2; 20.5; 20.8 (при выполнении работ в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.09 г. №624).

**7.2.** 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	1446,42	8	180,8	3	75	5
1.2	1137,33	8	142,17	3	75	5
1.3	1 185,81	8	148,23	3	75	5
1.4.	777,81	8	97,23	3	75	5
<b>Итого</b>	<b>2 998,78</b>	<b>8</b>	<b>374,8</b>	<b>10</b>	<b>180</b>	<b>5</b>

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		

**7.3.** 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 - самосвал	ед.	5
2	Бульдозер	ед.	1
3	Кран	ед.	1
4	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
5	Транспорт для доставки материалов	ед.	1
6	Экскаватор	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.)

**7.4.** 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.

**7.5.** 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».

**8.2.** Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствии 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-110 кВ «Горелое-Николаевка»

- ✓ Опоры стальные - 2 шт.;



- ✓ провод АС – 1,28 км;
- ✓ изоляторы - 38 шт.

**8.7.2. ВЛ-35 кВ «Тайфун-Беневское»**

- ✓ Опоры ж/б ПВ-1 - 2 шт.;
- ✓ провод АС – 2,1 км;
- ✓ изоляторы - 18 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 № АВР-Т-3.2 на ремонт ВЛ-35 кВ «Крыловка-Яблоновка». Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ;

**1.2.** Ведомость дефектов и объемов работ № АВР Т 2.2 на ремонт ВЛ-35 кВ «Тайфун - Беневское». Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ;

**1.3.** Ведомость дефектов и объемов работ № 1.3.16 на ремонт ВЛ 110 кВ «Горелое-Николаевка». Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ.

**1.4.** Ведомость дефектов и объемов работ АВР-Т-3.2 на ремонт ВЛ-10 кВ Ф-3 «Лукьяновка-Гоголевка» Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ №.

**2.1.** Справка по выполнению физических объемов выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.

**Главный инженер СП ПЮЭС**

**Главный инженер СП ПЗЭС**

**Главный инженер СП ПСЭС**

**В.Н. Старовойтов**

**А.Р. Окунев**

**М.В. Чащин**

