

**ДРСК**

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

Юридический адрес и реквизиты

« 08 » 4 2017 г.

**Чистка просеки ВЛ 110 кВ «Надеждинская/т – Уссурийск/т»,  
ВЛ-10 кВ Ф-10 ПС «Занадворовка»**

**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.

#### 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 (приложение 5 к техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а так же 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 - февраль 2018 года, окончание работ – август 2018 года.

6. **Заказчик:** АО «ДРСК» для СП «ПЮЭС» филиал «Приморские электрические сети»

#### 7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):

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	1054,34	8				
1.2	797,4	8				
<b>Итого</b>	1851,74	8	231,47	7	145	2



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	1	2-3	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках третьей группы по электробезопасности
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках 5 группы по электробезопасности
	Всего	2		

Если Участник, в установленные разделом 5 сроки, планирует выполнить работы с привлечением меньшего количества персонала, чем рассчитано исходя из нормативных трудозатрат в данном пункте, в *Техническом предложении* необходимо пояснить причины возникновения такой возможности (применение более прогрессивных технологий и методов производства работ, выполнение персоналом части работ сверхурочно и т.д.) с указанием планируемого количества персонала. Во всех остальных случаях общее количество персонала, рассчитанное в данном пункте, будет считаться минимально необходимым для выполнения работ Участником.

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). Достаточное для исполнения договора количество материально-технических ресурсов приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Бульдозер	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.

## **8. Требования к участнику:**

В случае, если общая стоимость заявки превышает три миллиона рублей, Участник должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, сведения о которой внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций. Саморегулируемая организация должна быть зарегистрирована в том же субъекте РФ, в котором зарегистрирован Участник, либо в субъекте, имеющем общую границу с субъектом регистрации Участника.

Для подтверждения соответствия данному требованию, Участнику необходимо предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации оформленную по форме установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями полученную не более чем за месяц до даты подачи заявки Участника.

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

9.1. 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».

9.2. 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».

9.3. 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.

9.4. 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.

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

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



## **10. Приемка объекта из ремонта:**

**10.1.** 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» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении Подрядчиком подтверждающей справки (Приложение 4) согласованных с представителями РЭС и курирующей службы, фотоотчета в эл. виде о выполненных работах, в том числе скрытых.

**10.2.** Окончательная приемка объекта 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 передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

## **11. 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. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.3.45 на ВЛ-10 Ф-10 ПС Занадворовка на 1 л. в 1 экз.;
2. Справка по выполнению физических объемов на ВЛ-10 кВ Ф-10 ПС Занадворовка, выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.;
3. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.1.30 на ВЛ 110 кВ Надеждинская.т – Уссурийск.т на 1 л. в 1 экз.;
4. Справка по выполнению физических объемов на ВЛ 110 кВ Надеждинская.т – Уссурийск.т, выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.
5. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 103 л. в 1 экз.

**И.о. главного инженера СП ПЮЭС**



**А.Н. Скороходов**



«Утверждаю»

и.о. главного инженера СП ПЮЭС

А.Н. Скороходов

« 18 » 08 20 14 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Южные электрические сети»

РЭС: Хасанский район электрических сетей

Объект ЛЭП-35 КВ ЗАНАДВОРОВКА-КРАВЦОВКА, PR0003403

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.3.45

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-10 ПС «Занадворовка», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Поросль выше 4х метров, пр. оп.№ 3-5, 6-10, 22-25, 35-48, 44-44/2, 64-73, 75-80, 84-85, 105-106, 114-120, 140-284	га	4,76	Чистка просеки (Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную: при средней поросли)
2	Поросль более 4м. в пр. 3-5, 6-10, 22-25, 35-48, 44-44/2, 64-73, 75-80, 84-85, 105-106, 114-120, 140-284	га	15,24	Чистка просеки механическая со сгребанием срезанного кустарника с применением спецтехники (бульдозера).
3	Отсутствие проезда к опорам в пролетах 49-50, 66-67, 188-189, 200-201 по бездорожью от съезда с дороги Раздольное-Хасан	км/м3	0,52/322,4 (520м * 3,1м (ширина отвала) * 0,2м (глубина грунта)	Разработка грунта с перемещением бульдозером

#### Материалы

#### Транспортная схема

1	Протяженность ремонтируемого участка	км	10	
2	п. Барабаш - с. Занадворовка - п. Барабаш	км	30	

#### Погрузо-разгрузочные работы

1	Работы выполняются в охранной зоне ВЛ			
---	---------------------------------------	--	--	--

#### Примечание:

1	Произвести складирование порубочных остатков в штабеля по краям просеки на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений с письменного разрешения ответственного за лесное хозяйство (ППБ в лесах от 30.06.2017г., раздел 3 п. 176)
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Председатель комиссии: Начальник ХРЭС

Члены комиссии: Главный инженер ХРЭС

Мастер 1 гр. Барабашского участка ХРЭС

Е.А. Ильинов

А.В. Декин

Ю.И. Чукаев

«Утверждаю»

Главный инженер СП ПЮЭС

А.Н. Скороходов


« 19 » 08 20 17 г.

Организация - АО "ДРСК"  
Филиал - "Приморские электрические сети"  
СП - "Приморские южные электрические сети"  
РЭС - Артемовский район электрических сетей  
Объект - ВЛ 110 кВ Надеждинская.т – Уссурийск.т  
Инв. № - PR0003375

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1.1.30.

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Надеждинская.т – Уссурийск.т вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. измер	Кол-во	Наименование работ
1	Поросль более 4м. в пр. 55-57, 13-15	га	3	Чистка просеки (Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли)
2	Поросль более 4м. в пр. 15-50, 57-64, 67-68, 71-77	га	55	Чистка просеки механическая со сгребанием срезанного кустарника с применением спецтехники (бульдозера).
Материалы:				
Транспортная схема				
1	Проезд от базы АРЭС к месту работы	км	14	
2	Протяженность ремонтного участка	км	12,89	
Погрузо-разгрузочные работы				
Примечания				
1	Произвести складирование порубочных остатков в штабеля по краям просеки на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений с письменного разрешения ответственного за лесное хозяйство (ППБ в лесах от 30.06.2017г., раздел 3 п. 176)			

Председатель комиссии: начальник района  Гниломедов Д.А

Члены комиссии: главный инженер района  Ботьбат.Е.А

старший мастер 1гр.  Фомин.И.В



Справка по выполнению физических объемов по ВЛ 10 Ф-10 ПС "Занадворовка",  
выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности.

Дата проверки \_\_\_\_\_

Объект:

Ремонт выполнен подрядным способом по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Заполняется каждый отчетный месяц, по факту выполнения работ.				отклонен ие (+/-)	Примечание по качеству материалов и выполнению работ на дату текущей проверки
				месяц выполнения работ	месяц выполнения работ	месяц выполнения работ	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Справка по выполнению физических объемов по ВЛ 110 "Надеждинская/г - Уссурийск/г",  
выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности.

Дата проверки \_\_\_\_\_

Объект:

Ремонт выполнен подрядным способом по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Заполняется каждый отчетный месяц, по факту выполнения работ.				отклонен ие (+/-)	Примечание по качеству материалов и выполнению работ на дату текущей проверки
				месяц выполнения работ	месяц выполнения работ	месяц выполнения работ	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10