



Акционерное Общество

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

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

Юридический адрес и реквизиты

Согласовано:

И.о. заместителя гл. инженера по
эксплуатации и ремонту

_____ О.В. Сапронов

«Утверждаю»

Первый зам. директора
по производству – главный инженер

_____ С.Н. Корчемagin

И.о. начальника службы организации и
проведения ремонтов

_____ Д.А. Маленкова

« 01 » 11 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ: «Чистка просеки ВЛ-110 кВ Глубинная - Восток-2»

1. Объект ремонта:

Инв. № PR0012770 ВЛ-110 ВОСТОК 168.9 км (диспетчерское наименование ВЛ-110 кВ Глубинная-Восток2 - общей протяженностью 77,26 км), проходит по территории Красноармейского района Приморского края.

Трасса ВЛ проходит в труднодоступной горной обрывистой местности с заболоченными участками, в распадках пересечение с ключами. От г. Лесозаводска до с. Рошино 180 км. Заезд на пролеты 304-310 0,5 км по бездорожью, только зимой с дороги Рошино-Восток. На пролеты 334-341 0,8 км по бездорожью от дороги; к пролетам 350-353 1 км по бездорожью; к пролетам 268-273 0,8 км по бездорожью. Требуется устройство подъездной временной дороги (очистка от снега).

2. Объем работ:

Объем работ: Чистка просеки механизированным и ручным способом. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.1.5 (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линии электропередачи проходящей в ненаселенной местности вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013г. № 328 н.

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 3 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 – март 2018 года, продолжение работ: август – декабрь 2018 года.

6. Заказчик: АО «ДРСК» для СП «ПЗЭС» филиал «Приморские ЭС»

7. Квалификация и обеспеченность ресурсами:

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	3 683,96	8				
Итого	3 683,96	8	460,5	7	140	4

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	3	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

3	Всего	4		
---	-------	---	--	--

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 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 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 установленной 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.

9. Приемка объекта из ремонта:

9.1. 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.

9.2. 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.

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. Ведомость дефектов и объемов работ № 1.1.5. на ВЛ 110 кВ Глубинная – Восток2 2 л. в 1 экз.;
2. Справка по выполнению физических объемов на ВЛ 110 кВ Глубинная – Восток2 выполняемых подрядной организацией по ремонтной деятельности на 1 л. в 1 экз.
3. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л. в 1 экз.

Гл. инженер СП ПЗЭС

А.Р. Окунев

«Утверждаю»

Главный инженер

СП ПЗЭС

А.Р.Окунев

«27» августа 2017 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Приморские электрические сети»

СП «Приморские Западные электрические сети»

Объект ВЛ-110 Восток 168.9 км PR0012770

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ №1.1.5. (подряд)

Комиссия в составе: начальника Красноармейского РЭС Сергеева Ю.А., главного инженера Красноармейского РЭС Чайкина А.В., мастера по ремонту ВЛ Красноармейского РЭС Целяева И.С. провела обследование ВЛ-110 кВ «Глубинная-Восток2», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1	Пролеты опор: № 173-183 (7,1 га), 184-188 (2,9 га), 294-301 (5,9 га), № 304-310 (6,56 га), № 334-341 (6,4 га), № 350-353 (1,24 га). Заращение просеки различными лиственными породами деревьев диаметром 100-200мм. Расстояние до проводов 0,5-1 м. Поросль густая.	га	30,1	Чистка просеки механическая (срезка и сгребание) с применением спецтехники (бульдозера).
2	Заращение просеки. Расстояние до проводов 0,5-1 м. Невозможность выполнения всего объема работ мех. способом. Поросль густая, пролеты: № 171-173 (1,98га), № 197-199 (2,17 га), № 268-273 (5,75 га)	га	9,9	Очистка площадей от поросли ручным способом
3	Отсутствие проезда к опорам в пролетах 304-310 0,5 км по бездорожью от съезда с дороги Рощино-Восток, к пролетам № 334-341 0,8 км по бездорожью, к пролетам № 350-353 1 км по бездорожью, к пролетам № 197-199 4,2 км по бездорожью, к пролетам 268-273 0,8 км по бездорожью	км/м ³	3,1/3844 (3100м * 3,1м (ширина отвала) * 0,4м (глубина снега)	Подготовка подъездных путей Планировка снега бульдозером
Материалы:				

Транспортная схема

4	Лесозаводск-Рощино	км	180	
5	Рощино-Глубинное	км	57	
6	Длина ремонтируемого участка	км	8,25	

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. 17б)

Председатель комиссии:

Начальник Красноармейского РЭС

Члены комиссии:

Гл.инженер Красноармейского РЭС

Мастер Красноармейского РЭС

Ю.А. Сергеев

А.В. Чайкин

И.С. Целяев