



Акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Приморские электрические сети»

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

Юридический адрес и реквизиты

СП «Приморские Западные электрические сети»

ул. Григоренко, 17, г. Лесозаводск, Приморский край, 692031 Тел. (42355) 29-1-04 приемная, Факс: (42355) 24-6-49,
E-mail: doc@zes.prim.drsk.ru ОКПО 97053894, ОГРН 1052800111308 ИНН/КПП 2801108200/253731001

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
ремонтных работ

 **В.А. Харченко**

«28» октября 2016

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Чистка просеки ВЛ-110 кВ «И-Новопокровка»

1. Объект ремонта:

ВЛ-110 кВ «И-Новопокровка» инв. № PR0012773 проходит по территории Дальнереченского муниципального района Приморского края.

2. Объем работ: Чистка просеки участка ВЛ в пролетах опор №156-198, 259-263, 264-265, 266-267, 275-284, 287-288, 304-306, 214-219, 249-254, 255-259. Полная спецификация работ находится в ведомости дефектов и объемов работ № 1.1.7

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; п.п. 5.1-5.2 СО 34.04.181-2003 «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 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».

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. 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.

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

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Январь – март 2017 года; август-декабрь 2017г.

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

7. Требование к подрядчику:

7.1. Должен иметь за последние 2 года не менее 1 (одного) завершённого договора, аналогичного по выполняемым работам, в т.ч. объемам работ (пункт 2 настоящего технического задания) и общей сумме договора.

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается документально). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ПИБ 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).

Исходя из нормативных трудозатрат:

№ ЛС Р	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	5347,9	8	668,5	6,5	130	6
Итого	5347,9	8	668,5	6,5	130	6

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	6	2-3
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5
	Всего	7	

7.3. Подрядчику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях материально-технические ресурсы (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент) для выполнения работ в количестве не менее*:

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Автомобиль бригадный	ед.	1
2	Бульдозер мощностью не менее 170л.с.	ед.	2

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

Необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

*- в случае, если Подрядчик 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. Отсутствие у Подрядчика отрицательного опыта неисполнения договорных

обязательств при проведении работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года.

8. Требования к выполнению работ:

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

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. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

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

8.6. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

8.7. Соблюдение требований пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений (постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 (с изм. от 18.08.2016), раздел 3), а именно: при проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ.

9. Приемка оборудования 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 фотоотчета 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.

Приложение:

1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт ВЛ 110 кВ «И-Новопокровка» 2 л. в 1 экз.;

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

Главный инженер СП ПЗЭС

А.Р.Окунев

«Утверждаю»

Главный инженер

СП ПЗЭС

А.Р.Окунев

« 04 » сентября 2016 г.

Организация АО «ДРСК»Филиал «Приморские электрические сети»СП «Приморские Западные электрические сети»

Объект ВЛ-110 ДАЛЬН Н.ПОКР.60.00, Инв. № PR0012773

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ №1.1.7.

Комиссия в составе: начальника Дальнереченского РЭС Садовского А.В., главного инженера Дальнереченского РЭС Кудина А.В., мастера по ремонту ВЛ Дальнереченского РЭС Кашлева О.Н. провела обследование ВЛ-110 кВ «И-Новопокровка», 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: №156-198 (40,88га), №259-263 (3,1 га), №264-265, 266-267, 275-284 (10,35 га), №287-288 (1 га), 304-306 (2 га) Заращение просеки различными листовыми породами деревьев диаметром 100-200мм. Расстояние до проводов 0,5-1 м. Поросль густая.	га	57,33	Чистка просеки механическая с применением спецтехники (бульдозера).
2	Заращение просеки. Расстояние до проводов 0,5-1 м. Поросль густая, пролеты: №214-219 (5 га), №249-254 (5,4 га), №255-259 (3,45га)	га	13,65	Очистка площадей от поросли ручным способом
3	Отсутствие проезда	км/м ³	3,78/(3,78х3,4х0,6=7,71м3)	Подготовка подъездных путей Планировка грунта (снега) бульдозером

Материалы:**Транспортная схема**

4	База ДРЭС- ВЛ-110 кВ «И-Новопокровка»	км	100	
5	Длина ремонтируемого участка	км	17,1	
Примечание				
1.	Заезды: опора 156 по трассе за с. Веденкой 16 км, опора 181 перед с. Стретенкой на с. Красное, опора 215 Новотроицкое +2 км (бездорожье), опора 260 с с. Лобановки 15 км (бездорожье), опора 306 по трассе на ПС Новопокровку 16 км по линии.			

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

Начальник Дальнереченского РЭС

Гл. инженер Дальнереченского РЭС

Мастер Дальнереченского РЭС

А.В. Садовский

А.В. Кудин

О.Н. Кашлев

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер СП ПЗЭС

А.Р. Окунев

УТВЕРЖДАЮ:

Первый зам. директора по производству-
главный инженер
С.Н. Корчематин

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

на чистку просеки ВЛ-110 "И-Новопокровка"

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 2832,700 тыс. руб.

Средства на оплату труда 947,874 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 4832,76 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2016

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Обоснование, индекс	Всего	в т.ч. оплата труда	Общая стоимость, руб.	
					Всего	Экспл. маш.	в т.ч. оплата труда				в т.ч. оплата труда	Экспл. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел 1. Чистка просеки механическая												
1	ТЕР01-02-113-04	Срезка кустарника и мелкоколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые	1 га	57,33	652	652	ТЕР01-02-113-04 [4-2016] ОЗП=16,07; ЭМ=7,69; ЗПМ=16,07	46723,95			46723,95	
						77,18						5530,91
2	ТЕР01-02-116-07	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесье: густые	1 га	57,33	437,94	437,94	ТЕР01-02-116-07 [4-2016] ОЗП=16,07; ЭМ=5,84; ЗПМ=16,07	31383,88			31383,88	
						40,08						2872,24
3	ТЕР01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 (Подготовка подъездных дорог)	1000 м3 грунта	7,71	569,84	569,84	ТЕР01-01-032-02 [4-2016] ОЗП=16,07; ЭМ=12,35; ЗПМ=16,07	5498,95			5498,95	
						63,33						611,14
Итого по разделу 1 Чистка просеки механическая									762800,11			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Очистка площадей от поросли ручным способом										
5	ТЕР01-02-119-01	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную: при густой поросли	100 м2	1365	31,95		ТЕР01-02-119-01 ТЕР01-02-119-01 (4-2016) ОЗП=16,07; ЗПМ=16,07	49969,8	49969,8	
					31,95					
Итого по разделу 2 Очистка площадей от поросли ручным способом								1638149,97		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								110337,42	43452	66885,42
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз 1-2, 5, 3))								133576,58	49959,8	83606,78
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								1413515,76	803014,69	610501,07
Накладные расходы								645806,72		
Сметная прибыль								341627,6		
Итого по смете:								2321179,17		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								79770,91		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										
Итого								2400950,08		
В том числе:										
Машины и механизмы								610501,07		
ФОТ								947874,33		
Накладные расходы								645806,72		
Сметная прибыль								341627,6		
Удорожание работ в зимнее время(ГСН 81-05-02-2001 т.4, п.2.7) 3,7%*0,8= 2,94%								70587,93		
Итого								2471538,01		
Командировочные затраты (ТЗ+ТЗМ)/8*500								334243,75		
Перебазировка техники								26918,24		
ВСЕГО по смете								2 832 700,00		

составил: инженер СП ПЗЭС

Л.А. Толстолятова