



Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»

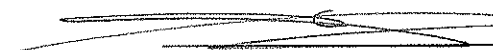
Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258
Дальневосточный банк ОАО "Сбербанк России" г. Хабаровск
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

 **А.В.Сазанский**

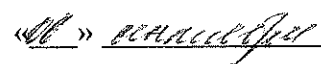
Директор СП
«Центральные электрические сети»

 **Д.А.Федоров**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директор - главный инженер

 **В.Ф. Ожегин**

«» 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Чистка просек ВЛ 6-10 кВ СП ЦЭС

1. Объект ремонта:

1.1. Инв. №НВ009431 ВЛ-6 кВ Опора 118 с.Виноградовка - Опора 189 с.Федоровка. 680541, Хабаровский край, Хабаровский р-н, Виноградовка с. Расстояние до места проведения (ВЛ-6 кВ Ф-18 РП «ДЭМ») работ – 19 км.

1.2. Инв. №НВ010160 ВЛ-10 кВ с.Дормидонтовка - п/ст Красицкий ф.11. Хабаровский край, Вяземский р-н, с.Дормидонтовка - п/ст Красицкий. Расстояние до места проведения (ВЛ 10 кВ Ф-11 ПС Красицкая) работ – 106 км.

1.3. Инв. №НВ010572 ВЛ-10 кВ Лермонтовка-Пушкино-РРС ф.4 (Электросетевой комплекс № 10). Хабаровский край, Бикинский р-н, Лермонтовка-Пушкино-РРС. Расстояние до места проведения (ВЛ-10 кВ Ф-4 ПС «Лермонтовка») работ – 160 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ-6 кВ Ф-18 РП «ДЭМ» Механизированная расчистка.

2.2. ВЛ 10 кВ Ф-11 ПС Красицкая Механизированная расчистка, ручная расчистка.

2.3 ВЛ-10 кВ Ф-4 ПС «Лермонтовка» Механизированная расчистка, ручная расчистка, вырубка угрожающих деревьев.

Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1,2,3.

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий электропередачи. Во время выполнения работ в зимний период времени «Подрядчику» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по всем видам работ в соответствии с требованиями: Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, СНиП 12-01-2004 п.4, СНиП 12-03-2001. ч.1, СНиП 12-04-2002. ч.2, СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.06-85.

3.2. Поставка техники, необходимой для выполнения работ – 100% Подрядчика.

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

3.4. Подрядчик осуществляет фото сопровождение начальной, промежуточной и конечной стадии производства работ и предоставляет фото отчет в СП ЦЭС.

После выполнения полного объема работ «Подрядчик» производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Кроме этого оформляется техническая документация на все виды выполненных ремонтных работ, оформляются: акты о приемке выполненных работ, о приеме – сдаче отремонтированных объектов в эксплуатацию и т.д.

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 ПАО «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:

Начало работ – январь 2017 г.

Окончание работ – март 2017 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

7. Требование к «Подрядчикам»:

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, 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).

Исходя из нормативных трудозатрат

№ 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.	0	8	0	12	0	0
2.	625	8	78	3	57	1
3.	1327	8	166	3	57	3
Итого	1682	8	211	12	248	4

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	3	2-3
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5
	Всего	4	

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	Бульдозер	ед.	1
2	Электрогенератор мобильный (переносной)	ед.	1
3	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
4	Бригадный автомобиль	ед.	1

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.)

7.5. 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 6 дней до начала производства работ.

9. Правила контроля и приемки работ:

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.

При выполнении работ по расчистке просек «Подрядчик» самостоятельно оформляет и осуществляет сдачу мест рубок органам лесного хозяйства (лесничествам).

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 – 1 экз. на 2 –х листах.
2. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 2 –х листах.
3. Ведомость дефектов и объемов работ – 1 экз. на 2 –х листах.

Главный инженер СП «Центральные электрические сети»
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 Д.О.Дмитриев

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«08» сентября 2016г

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Северный РЭС
Объект Инв № НВ009431 ВЛ-6 кВ Опора 118 с.Виноградовка - Опора 189

с.Федоровка

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-6 кВ Ф-18 РП «ДЭМ», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Наличие ДКР выше нормы, на трассе ВЛ в пролетах опор № 1-29, 31-57,68-73.	га	9,09	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами с перемещением до 20 м В пролетах опор № 1-29, 31-57,68-73 (поросль густая).
2.		га	9,09	Сгребание срезанного древесно-кустарниковой растительности с валы механизмами с перемещением до 20 м в пролетах опор 1-29, 31-57,68-73 (поросль густая).
3.		1000м3	0,2	Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВЛ): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина – 100 м)
4.		1000м3	1,82	Уборка снега с дорог бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина – 910 м)
5.		га	9,09	Вывоз и утилизация, либо

				измельчение порубочных остатков в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2015г №417.
	Материалы			
	Транспортная схема			
6.	Расстояние от базы РЭС до объекта ремонта	км	12	
7.	Вывозка порубочных остатков на МПС «Березовка»	км	19	
	Погрузо-разгрузочные работы			
8.	порубочные остатки.	т	13	
Примечание:				
Работа выполняется в охранный зоне ВЛ.				
Работы по расчистке просеки проводить в период январь-декабрь				
Подрядная организация собственными силами производит уборку всех порубочных остатков от расчистки просеки, банкетов, после разделки древесины и транспортировку на мусороперерабатывающую станцию в район пос. Переяславка, либо оставляет порубочные остатки в измельченном виде (методом мульчирования) по площади места рубки согласно правил пожарной безопасности в лесах.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП ЦЭС

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник СРЭС СП ЦЭС

Галяткин А.В.

Главный инженер СРЭС СП ЦЭС

Тымчевский Е.П.

Мастер СРЭС СП ЦЭС

Цыганок Р.А.

Приложение № 2 к техническому заданию
по закупке № 101

Приложение № 1-6-9
К Приказу «Об учетной политике»
АО «ДРСК»

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(подпись)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка по листу)

«06» февраля 2016г

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Вяземский РЭС
Объект Шув. № ПБ010160 ВЛ-10 кВ с.Дормидонтовка - т.г.ст. Красникий
ф.11

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф-11 ЦС Красникая в следствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ подрядным способом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	Наличие ДКР выше нормы (высота до 6 м), на трассе ВЛ в пролетах опор № 1-6,7-10,16-18,25-27,30-35,36-38,47-48,67-68,71-73,76-77,78-79,84-85,88-90,94-95,98-99,99-99/2,107-108,111-112.(поросль густая)	га	5,44	Чистка просеки механизмами с перемещением до 20 м в пролетах опор № 1-6,7-10,16-18,25-27,30-35,36-38,47-48,67-68,71-73,76-77,78-79,84-85,88-90,94-95,98-99,99-99/2,107-108,111-112 (поросль густая). Срезание срезанного древесно-кустарниковой растительности с валы механизмами с перемещением до 20 м в пролетах опор № 1-6,7-10,16-18,25-27,30-35,36-38,47-48,67-68,71-73,76-77,78-79,84-85,88-90,94-95,98-99,99-99/2,107-108,111-112 (поросль густая).
		га	0,5	Чистка вручную банкетов опор № 1-6,7-10,16-18,25-27,30-35,36-38,47-48,67-68,71-73,76-77,78-79,84-85,88-90,94-95,98-99,99-99/2,107-108,111-112 (поросль густая).
2	Дополнительные работы	1000м3	4	Уборка снега со строительных площадок и дорог, бульдозерами с перемещением на расстояние до 20 м. шириной 4 м.

			(ожидаемая высота снежного покрова - 0,5 м, длиной - 2 км). Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВД): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина - 4 м, ожидаемая высота снежного покрова - 0,5 м, длина - 100 м)
	1000м3	0.2	

Материалы

3				
				Транспортная схема
4	Расстояние от базы ЦЭС (г. Хабаровск ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	106	

Погрузо-разгрузочные работы

Примечание:

Работа выполняется в охранной зоне ВД

Работы по расчистке просеки проводить в период январь-март

Ф-11 ПК Красинская проходит по болотистой местности, чистку просеки рекомендуется производить в зимнее время при промерзании грунта более 0,5 м.

Председатель комиссии:

Гл. инженер ЦПЧЭС
(подпись)

(подпись)

Дмитриев Д.О.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник ВРЭС
(должность)

(подпись)

Терещенко О.И.
(расшифровка подписи)

Гл. инженер ВРЭС
(должность)

(подпись)


Кабаев Н.М.
(расшифровка подписи)

Мастер ВРЭС
(должность)

(подпись)

Рябчихин В.В.
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Главный инженер ХЭС
(должность)


(подпись) **В.Ф.Ожегин**
(расшифровка подписи)
«Ф» 01.06.2016г

Организация АО «ДРСК»
Филиал «ХЭС»
СП «ЦЭС» Бикинский РЭС
Объект Инв. № НВ010572 ВЛ-10 кВ «Лермонтовка-Пушкино-РРС» Ф-4
(Электросетевой комплекс № 10)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-4 ПС «Лермонтовка» вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Наличие кустарника и зарослей 4-6 м в охранной зоне ВЛ в пролетах опор № 49 - 226. 177 пролёт по 70 м. Ремонтный участок 12,39 км.	га	27,4	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами в пролетах опор № 49 - 226. (густая поросль)
2.		га	27,4	Сгребание срезанного древесно-кустарниковой растительности с валы механизмами с перемещением до 20 м в пролетах опор № 49 - 226. (густая поросль)
3.	Наличие кустарника и зарослей 4-6м в охранной зоне ВЛ вокруг опор с № 49 - 226.	м2/ га	2 832/ 0,28	Расчистка банкетов вручную (по 16 м ²) от древесно-кустарниковой растительности около опор № 49 - 226. (густая поросль)

4.	Наличие кустарника и зарослей 4-6 м в охранной зоне ВЛ в пролетах опор № 226 – 268. Ремонтный участок 2,940 км.	га	1,8	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности механизмами в пролетах опор № 226 - 268. (густая поросль)
5.		га	1,8	Сгребание срезанного древесно-кустарниковой растительности с валы механизмами с перемещением до 20 м в пролетах опор № 226 - 268. (густая поросль)
6.	Наличие кустарника и зарослей 4-6 м в охранной зоне ВЛ в пролетах опор № 226 – 230.	м2/ га	4760 /0,476	Расчистка просеки от древесно-кустарниковой растительности вручную в пролете опор № 226 - 230. (густая поросль)
7.	Наличие деревьев угрожающих падением (высота более 15 м), на трассе ВЛ в пролетах опор № 49 – 268.	дерево	510	Вырубка угрожающих деревьев мягких пород (береза, осина) средний диаметром 32см с трелевкой на расстояние 150 м.
8.		дерево	510	Разделка древесины полученной от валки леса средний диаметр стволов: 32 см. (береза, осина)
9.		1000м3	0,2	Уборка снега с дорог (технологический проезд к трассе ВЛ): бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5 м, длина – 100 м)
	Материалы			
10.				
	Транспортная схема			
11.	Расстояние от базы СП «ЦЭС» до базы БРЭС	км	220	
12.	Расстояние от базы БРЭС до объекта ремонта.	км	60	
	Погрузо-разгрузочные работы			

13.				
Примечание:				
Работа выполняется в охранной зоне ВЛ.				
Работы по расчистке просеки проводить в период январь-март.				
Деловую древесину оставить на технологической площадке в соответствии с правилами пожарной безопасности, для реализации лесничем хозяйством.				
Деловая древесина складывается на площадках вдоль трассы ВЛ.				
При вырубке угрожающих деревьев выполнять срезку пней под уровень земли.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП ЦЭС

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник БРЭС СП ЦЭС

Веселов Ф.В.

Ст. мастер БРЭС СП ЦЭС

Берген Д.Ф.