



Акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

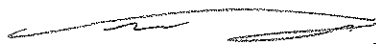
Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258
Дальневосточный банк ОАО "Сбербанк России" г. Хабаровск
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

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

«07» сентября 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Чистка просеки ВЛ 35 кВ Волочаевка-Новокуровка-Победа, ВЛ 10 кВ Ф-21, 25
ПС Новокуровка

1. Объект ремонта:

1.1. Инв. №ЕО0002066 ВЛ 35 кВ Т-103 "Новокуровка-Победа" инв.№ 94. 272000, Хабаровский р-он, Новокуровка с. Расстояние до места проведения (ВЛ 35 кВ Т-103 Новокуровка) работ – 140 км.

1.2. Инв. №ЕО0002069 35 кВ ЭСК "отходящие сети от подстанции "Волочаевка-Тяговая" инв.№ 223. 272000, Хабаровский р-он, Новокуровка с. Расстояние до места проведения (ВЛ 35 кВ Т-104 Волочаевка-Новокуровка) работ – 140 км.

1.3. Инв. № ЕО0002052 ВЛ-10 кВ Ф.25 "Новокуровка - Улика". 679000, ЕАО, Хабаровский р-он, Новокуровка с. Расстояние до места проведения (ВЛ-10 кВ Ф.25 "Новокуровка - Улика") работ – 140 км.

1.4. Инв. № ЕО0002050 ВЛ-10 кВ Ф.21 "Новокуровка" 679000, ЕАО, Хабаровский р-он, Новокуровка с. 679000, ЕАО, Хабаровский р-он, Новокуровка с. Расстояние до места проведения (ВЛ 10 кВ ф-21 Новокуровка) работ – 140 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ 35кВ ПС Новокуровка (Т-103) Вырубка угрожающих деревьев, механизированная расчистка просеки.

2.2. ВЛ 35кВ ПС Волочаевка-Новокуровка (Т-104) Вырубка угрожающих деревьев, механизированная расчистка просеки.

2.3. ВЛ-10 кВ Ф-25 Новокуровка-Улика Вырубка угрожающих деревьев, механизированная расчистка просеки.

2.4. ВЛ-10 кВ Ф-21 Новокуровка Вырубка угрожающих деревьев, механизированная расчистка просеки.

Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1,2,3,4.

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, необходимых 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:

5.1. 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.	491	8	61	3	57	1
2.	227	8	28	3	57	1
3.	131	8	16	3	57	1
4.	2558	8	320	3	57	6
Итого	3407	8	948	3	57	9

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	9	2-3
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5
	Всего	10	

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.	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
3.	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.)

7.4. 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 6 дней до начала производства работ.

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

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.
4. 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)

«24 сентября» 2016 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект инв. №ЕО0002066 ВЛ 35 кВ Т-103 "Новокуровка-Победа" инв.№ 94

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Т-103 Новокуровка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник по трассе ВЛ более 4-х метров (пролеты опор 1-3, 5-10, 12-15, 18-20, 23-25, 34-36, 41-45, 47-49, 56-57, 75-76, 78-79, 80-81, 109-111, 116-118, 120-122, 127-128).	га	28	Механизированная расчистка трассы от кустарника и зарослей бульдозером со сгребанием порубочных остатков в валы. (Поросль - средняя густота)
2.	В охранной зоне ВЛ наличие деревьев угрожающих падению на провода (пролеты опор 1-3, 3-4, 12-15, 20-21, 22-23, 26-27, 32-33, 34-36, 47-48, 69-70, 84-85, 109-111, 113-114, 116-118, 120-122, 125-126, 126-127, 127-128.)	дерево	552	Осина – 250 шт; Береза – 200 шт; Дуб – 102 шт; Валка деревьев, диаметром ствола до 32 см, угрожающих падению на провода ВЛ. механической пилой. Складирование порубочных остатков под проводами в отдельные валы.
3.		дерево	450	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см

4.		дерево	102	Разделка древесины твердых пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см
Материалы:				
Транспортная схема				
5.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	140	
Погрузо-разгрузочные работы				
6.		т	-	
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.				
Порубочные остатки необходимо уложить 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.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«04» сентября 2016 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект инв. №ЕО0002069 35 кВ ЭСК "отходящие сети от подстанции
"Волочаевка-Тяговая" инв.№ 223

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Т-104 Волочаевка-Новокуровка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник по трассе ВЛ более 4-х метров (пролеты опор 23-24, 34-35, 55-56, 75-76, 94-95, 109-110, 119-120, 125-126, 143-144, 145-148, 156-157, 159-160, 165-169, 174-175).	га	13,3	Механизированная расчистка трассы от кустарника и зарослей бульдозером со сгребанием порубочных остатков в валы. (Поросль - средняя густота)
2.	В охранной зоне ВЛ наличие деревьев угрожающих падению на провода (пролеты опор 29-30,81-82,100-101,110-111,119-120, 122-123, 131-132, 137-138, 142-143,145-148, 156-158, 159-160, 168-169.)	дерево	263	Береза – 150 дерево; Осина – 98 дерево; Лиственница – 15 дерево; Валка деревьев, диаметром ствола до 32 см, угрожающих падению на провода ВЛ. механической пилой. Складирование порубочных остатков под проводами в отдельные валы.
3.		дерево	248	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см

4.		дерево	15	Разделка древесины твердых пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см
Материалы:				
Транспортная схема				
5.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	140	
Погрузо-разгрузочные работы				
6.		т	-	
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.				
Порубочные остатки необходимо уложить 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.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«24» сентября 2016 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект инв. №ЕО0002052 ВЛ-10 кВ Ф.25 "Новокуровка - Улика"

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф.25 "Новокуровка - Улика", вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник по трассе ВЛ более 4-х метров (пролеты опор 11-13,01/3-5,01/8-11,01/18-19).	га	1,056	Механизированная расчистка трассы от кустарника и зарослей бульдозером со сгребанием порубочных остатков в валы. (Поросль - средняя густота)
2.	В охранной зоне ВЛ наличие деревьев угрожающих падению на провода (пролеты опор 3-4, 5-13, 91-92, 01/3-5,01/8-11)	дерево	153	Осина – 100 шт; Береза – 53 шт; Валка деревьев, диаметром ствола до 32 см, угрожающих падению на провода ВЛ. механической пилой. Складирование порубочных остатков под проводами в отдельные валы.
3.		дерево	153	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см
Материалы:				
Транспортная схема				

4.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	140	
Погрузо-разгрузочные работы				
5.		т	-	
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.				
Порубочные остатки необходимо уложить 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.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.

«Утверждаю»

Главный инженер ХЭС

(должность)

В.Ф.Ожегин

(подпись)

(расшифровка подписи)

«*В.Ф.Ожегин*» 2016 г.

Организация АО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Служба линий
Объект инв. №ЕО0002050 ВЛ-10 кВ Ф.21 "Новокуровка"

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ ф-21 Новокуровка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом.

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник по трассе ВЛ более 4-х метров (пролеты опор 2-7, 10-13, 16-27, 28-40, 41-69, 73-88).	га	12	Механизированная расчистка трассы от кустарника и зарослей бульдозером со сгребанием порубочных остатков в валы. (Поросль - густая)
2.	В охранной зоне ВЛ наличие деревьев угрожающих падению на провода (пролеты опор 2-31, 33-70, 72-86, 87-88)	дерево	2885	Береза – 1030 шт; Дуб – 500 шт; Осина – 1355 шт; Валка деревьев, диаметром ствола до 32 см, угрожающих падению на провода ВЛ. механической пилой. Складирование порубочных остатков под проводами в отдельные валы.
3.		дерево	2385	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см
4.		дерево	500	Разделка древесины твердых пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см

5.	Отсутствие дорог от р. Кур до с. Новокуровка	м3	20 000	Уборка снега с дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (ширина – 4 м, ожидаемая высота снежного покрова – 0,5м, длина-5 км) количество чисток – 2 раза.
Материалы:				
Транспортная схема				
6.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	140	
Погрузо-разгрузочные работы				
7.		т	-	
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.				
Порубочные остатки необходимо уложить в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП «ЦЭС»

Дмитриев Д.О.

Члены комиссии:

Начальник Службы Линий

Гуляев С.В.

Зам. начальника Службы
Линий

Васильченко О.Л.

Мастер Службы Линий

Рабзин М.С.