



Акционерное Общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

ул. Линейная, 4, г. Алдан, 678900, Республика Саха-Якутия Тел: (41145) 36-521; Факс (41145) 36-584;
E-mail: doc@aldan.drsk.ru ОКПО 78900638, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/140202001

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по эксплуатации и ремонтам

А.П. Вахрин

Начальник СОПР

И.Ю. Аушев

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора –
главный инженер

Е.В. Гаюнов

02 марта 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Расчистка просеки Алданский РЭС

1. Объект ремонта:

Линии электропередачи: ВЛ-110 кВ №134 «Лебединый -Алдан», ВЛ-110 кВ №133 «Юхта-Лебединый», ВЛ-110 кВ №111 «Н.Куранах-В.Куранах», ВЛ-110 кВ №104 «Лебединый-Н.Куранах», ВЛ-35 кВ №5 «Восточная-В.Куранах», ВЛ-35 кВ №2А «Сосновый-Якокут», ВЛ-35 кВ №7 «Озёрный-РЛ340», ВЛ-35 кВ №9 «Лебединый-Алдан», ВЛ-35 кВ №20 «ЗИФ-Хатыстыр». Объект находится по адресу: Республика Саха (Якутия), Алданский энергорайон.

2. Объем работ:

Расчистка просеки ВЛ от кустарника и мелколесья вручную и механизированным способом (в т.ч. складирование порубочных остатков в кучи, на отдельных участках – сжигание порубочных остатков).

Ведомости дефектов содержат подробный перечень и необходимый объем работ капитального ремонта объектов (см. Приложения к ТЗ).

3. Дополнительные условия:

3.1 Работы проводятся в охранной зоне действующих высоковольтных воздушных линий электропередачи, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда, согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом от 24 июля 2013 года №328н).

3.2 Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика.

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

3.4 Материалы, поставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1 Сметный расчёт стоимости работ предоставляется в составе конкурсного предложения в электронной форме: в формате PDF завизированная и утверждённая, в формате XML ПК «Гранд-смета».

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям типового регламента ПАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий, и сооружений. Методические указания», введенного в действие Приказом АО «ДРСК», и полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению.

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

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ - июнь 2016 г.

Окончание работ – октябрь 2016 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для филиала «ЮЯЭС»

7. Требования к «Подрядчикам»:

7.2. Наличие системы контроля качества.

Внутренний строительный контроль обеспечивается Исполнителем 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».

7.3. Должен иметь за последние 2 года не менее 1 (одного) завершённого договора, аналогичного по выполняемым работам (услугам), в т.ч. объемам работ (услуг) и общей сумме договора.

7.4. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных и привлечённых 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	1867,66					
2	777,6					
3	232,68					
4	1357,5					
5	19,2					
6	229,28					
7	11,52					
8	706,96					
9	559,8					
Итого	5762,2	8	720,28	5	108	7

Численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности
1	Рабочие профильных специальностей	7	2
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5
	Всего	8	

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. 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	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1
2	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.)

7.7. Репутация претендента.

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. Работы выполняются по ППР, разработанному и утверждённому Подрядчиком и согласованному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно, до начала производства работ.

8.2.1. При разработке ППР предусмотреть следующее:

- валку деревьев, угрожающих падением на провода, необходимо производить с отключением ВЛ;
- уборка порубочных остатков осуществляется подрядчиком самостоятельно;
- порубочные остатки складировать в кучи или валы, шириной не более 3 метров, или разбрасывание их в измельчённом виде по площади места рубки (для

механизированной расчистки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров. (ППБ в лесах от 30.06.2007, раздел 3, п.17б);

- обеспечить завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона (ППБ в лесах от 30.06.2007, раздел 3, п.17в).

9. Приемка объекта из ремонта:

9.1. Ежемесячная приёмка объёмов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчётного месяца комиссией Заказчика, с оформлением Акта ф.КС-2 (с подготовкой Подрядчиком актов освидетельствования скрытых видов работ и фотоотчёта в электронном виде).

9.2. Приёмка объекта из ремонта осуществляется комиссией Заказчика в соответствие с требованиями СО 34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», с оформлением и передачей Заказчику Актов сдачи-приемки и необходимой исполнительной документацией.

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 24 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение на 12 листах:

1. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-110 кВ №134 «Лебединый -Алдан».
2. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-110 кВ №133 «Юхта-Лебединый».
3. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-110 кВ №111 «Н.Куранах-В.Куранах».
4. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-110 кВ №104 «Лебединый-Н.Куранах».
5. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-35 кВ №5 «Восточная-В.Куранах».
6. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-35 кВ №2А «Сосновый-Якокут».
7. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-35 кВ №7 «Озёрный-РЛ340».
8. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-35 кВ №9 «Лебединый-Алдан».
9. Ведомость дефектов и объёмов работ ВЛ-35 кВ №20 «ЗИФ-Хатыстыр».

Главный инженер
 **Е. В. Гаюнов**

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект: *ЛЭП 110 кВ. "Лебединый - Алдан" № 134 L = 17000м. Алданский район*
инв. № УА 0000575

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ. № 134 «Лебединый - Алдан», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1	Заращение просеки больше нормы в пролётах опор №№ 7-11	га.	2	Расчистка трассы от кустарника и мелколесья вручную: при средней заросли (со складированием в порубочные остатков в кучи).
	Порубочные остатки складированные в кучи в пролётах опор №№ 7-11,35-52,53-63	га.	9	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников (в пожаробезопасный период)
2	Ширина просеки меньше нормативной в пролетах опор №№ 1-5	га.	0,67	Расчистка трассы от кустарника и мелколесья вручную: при средней заросли
		шт.	70	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 16 см.
		шт.	120	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 20 см.
		шт.	140	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 24 см.
		шт.	80	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 28 см.
		шт.	71	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 16 см.

		шт.	70	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 20 см.
		шт.	65	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 24 см.
		шт.	77	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 28 см.
		шт.	70	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см
		шт.	120	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см
		шт.	140	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см
		шт.	80	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см
		шт.	71	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см
		шт.	70	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см
		шт.	65	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см
		шт.	77	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см
		шт.	331	Трелевка древесины, диаметр стволов до 20 см
		шт.	362	Трелевка древесины, диаметр стволов до 30 см
3.	Заращение просеки больше нормы в пролётах опор №№ 4-7,11-12,14-15,21-22,25-34,41-48,51-57,61-63.	га.	7	Расчистка трассы от кустарника и мелколесья вручную: при средней заросли (со складированием порубочные остатков в кучи).
4.	Заращение просеки больше	га.	6	Расчистка трассы от

	нормы в пролётах опор №№ 36-41,48-51,57-61,72-73,74-75,77-78			кустарника и зарослей механизированным способом
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	26	Просека пролёты №7-11.
	РПБ (Алдан).	км.	11	Просека пролёты №35-63.
2.	РПБ (Алдан).	км.	25	Просека опоры №1.
3.	РПБ (Алдан).	км.	27	Просека пролёты №№ 4-7,11-12,14-15,21-22.
	РПБ (Алдан).	км.	14	Просека пролёты №№ 25-34,41-48,51-57,61-63.
4.	РПБ (Алдан).	км.	7	Просека пролёты №№ 56-61,72-73,74-75,77-78.
	РПБ (Алдан).	км.	14	Просека пролёты №№ 36-41,48-51.
Примечание				
При валке деревьев, в общем составе работ, предусматривать : <ul style="list-style-type: none"> - уборку валежника; - вырубку кустарника и подроста мешающего валке; - уборку сухостойных и зависших деревьев; - расчистку лесосеки от порубочных остатков и сжигание их. 				

Председатель
комиссии:

Зам. главного инженера по ЭИР

Вахрин А.П.

Члены комиссии

Начальник СТЭ

Варакосов А.А.

Начальник АРВС

Широков А.А.

Мастер АРВС

Видилин А.В.


Главный инженер
Е.В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект ЛЭП 110 кВ. "Юхта - Лебединый" №133 L= 37300м. Алданский район инв.№ УА 0000571

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110кВ. №133 «Юхта – Лебединый», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 132-133, 134-136, 138-140, 143-153, 159-160, 163-169.	га.	7	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при средней заросли (со складированием порубочных остатков в кучи).
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	26	Просека пролеты №№ 132-133, 134-136, 138-140.
2.	РПБ (Алдан).	км.	28	Просека пролеты № 143-153
3.	РПБ (Алдан).	км.	22	Просека пролеты №№ 159-160, 163-169.
Погрузо-разгрузочные работы				

Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР

Вахрин А.П.

Члены комиссии:

Начальник СТЭ

Варакосов А.А.

Начальник АРВС

Широков А.А.

Мастер АРВС

Видилин А.В.


Главный инженер
Е.В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект ЛЭП 110 кВ. "Н. Куранах - В. Куранах" № 111 L=10000м. Алданский район инв. №.УА0000565

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ. №111 « Н. Куранах – В. Куранах», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 9-21.	га.	2	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при средней заросли (со складированием порубочных остатков в кучи).
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	24	Просека пролеты № 9-21.
Погрузо-разгрузочные работы				


Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР  Вахрин А.П.

Члены комиссии:

Начальник СТЭ  Варакосов А.А.

Начальник АРВС  Широков А.А.

Мастер АРВС  Видилин А.В.


Главный инженер
Е.В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация ОАО ДРСК
Филиал ЮЯЭС
СП Алданский район ВС
Объект ЛЭП 110 кВ. "Лебединый - Н.Куранах" №104 L= 40700м. Алданский район инв.№ УА 0000572

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ №104 «Лебединый – Н.Куранах», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 40-48, 75-77, 78-88, 92-97, 130-134, 145-148.	га.	5,5	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при средней заросли (со складированием порубочных остатков в кучи).
		га.	4,5	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при густой заросли (со складированием порубочных остатков в кучи).
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	12	Просека пролеты № 40-48, 75-77.
2.	РПБ (Алдан).	км.	14	Просека пролеты №130-134.
3.	РПБ (Алдан).	км.	16	Просека пролеты № 78-88, 92-97.
4.	РПБ (Алдан).	км.	32	Просека пролеты № 145-148.
Погрузо-разгрузочные работы				

Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР _____ Вахрин А.П.

Члены комиссии: _____ Начальник СТЭ _____ Варакосов А.А.

_____ Начальник АРВС _____ Широков А.А.

_____ Мастер АРВС _____ Видилин А.В.


Главный инженер
Е.В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект ЛЭП 35 кВ. "Восточная – В. Куранах" № 5 L = 14700м. Алданский район инв. № YA 0000559

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-35кВ. №5 «Восточная - В. Куранах», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 66-75, 96-104.	га.	5	Расчистка трассы от кустарника и зарослей механизированным способом
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	30	Просека пролеты № 66-75, 96-104..
Погрузо-разгрузочные работы				

Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР  Вахрин А.П.

Члены комиссии: Начальник СТЭ  Варакосов А.А.

Начальник АРВС  Широков А.А.

Мастер АРВС  А.В. Видилин



Главный инженер
Е.В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект ЛЭП- 35 кВ. "Сосновый-Якокут" № 2А L = 17200м. Алданский район инв.№ YA0000576

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ. №2А «Сосновый - Якокут», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 10-15,17-18,21-22.	га.	2	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при средней заросли (со складированием порубочных остатков в кучи).
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	19	Просека пролеты №№ 10-15,17-18,21-22.
Погрузо-разгрузочные работы				

Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР _____ Вахрин А.П.

Члены комиссии: Начальник СТЭ _____ Варакосов А.А.

Начальник АРВС _____ Широков А.А.

Мастер АРВС _____ Видилин А.В.

 **Главный инженер**
Е.В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект _ ЛЭП 35 кВ. "РЛ-340 - Озёрный" № 7 L = 20500м. Алданский район инв.№ УА 0000559

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ. № 7 « РЛ-340 - Озёрный», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 5-9, 29-35.	га.	3	Расчистка трассы от кустарника и зарослей механизированным способом
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	24.	Просека пролеты №№ 5-9, 29-35..
Погрузо-разгрузочные работы				

Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР _____ Вахрин А.П.

Члены комиссии:

Начальник СТЭ _____ Вараков А.А.

Начальник АРВС _____ Широков А.А.

Мастер АРВС _____ Видилин А.В.

Главный инженер

Е. В. Гаюнов

« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект: ЛЭП-35кВ Лебединый-Алдан №9 L=18000м., инв. № УА 0000566

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ - 35 кВ. Лебединый - Водозабор (Л-9а), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Ширина просеки меньше нормативной в пролетах опор №№ 43-55	га.	1,03	Расчистка трассы от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли
		шт.	288	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 16 см.
		шт.	189	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 24 см.
		шт.	87	Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 28 см.
		шт.	288	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 16 см.
		шт.	189	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 24 см.
		шт.	87	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 28 см.
		шт.	50	Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см.
		шт.	288	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см

		шт.	189	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см
		шт.	87	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см
		шт.	288	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см
		шт.	189	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см
		шт.	87	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см
		шт.	50	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см
		шт.	576	Трелевка древесины, диаметр стволов до 20 см
		шт.	552	Трелевка древесины, диаметр стволов до 30 см
		шт.	50	Трелевка древесины, диаметр стволов свыше 30 см
Материалы:				
Транспортная схема				
2.	г. Алдан	км	11	Просека опоры №43 - 55
Примечание:				
При валке деревьев, в общем составе работ, предусматривать : - уборку валежника; - вырубку кустарника и подроста мешающего валке; - уборку сухостойных и зависших деревьев; - расчистку лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.				

Председатель
комиссии:

Зам. главного инженера по ЭИР

Вахрин А.П.

Члены комиссии

Начальник СТЭ

Варакосов А.А.

Начальник АРВС

Широков А.А.

Мастер АРВС

Видилин А.В.



Главный инженер
Е.В. Гаюнов
« » _____ 2016г.

Организация АО ДРСК

Филиал ЮЯЭС

СП Алданский район ВС

Объект ЛЭП 35 кВ. "ЗИФ - Хатыстыр" № 20 L = 26200м. Алданский район инв. № УА 0000568

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-35 кВ. №20 «ЗИФ - Хатыстыр», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заращение просеки больше нормы в пролетах опор №№ 132-143, 171-183.	га.	5	Расчистка трассы от кустарника и зарослей вручную: при средней заросли (со складированием порубочных остатков в кучи).
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	РПБ (Алдан).	км.	50.	Просека пролеты № 132-143, 171-183.
Погрузо-разгрузочные работы				

Председатель комиссии: Зам. Главного инженера по ЭиР

Вахрин А.П.

Члены комиссии:

Начальник СТЭ

Варакосов А.А.

Начальник АРВС

Широков А.А.

Мастер АРВС

Видилин А.В.