

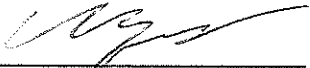


Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
филиал «Хабаровские электрические сети»

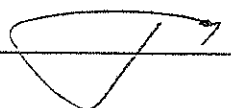
Юридический адрес АО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д.28.
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810003010113258
Дальневосточный банк ПАО "Сбербанк России" г. Хабаровск
к/с 30101810600000000608 ИНН 7707083893 БИК 040813608
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13

СОГЛАСОВАНО

**Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам**

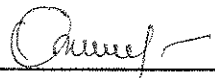
 **А.В.Сазанский**

**Директор СП «Северные
электрические сети»**

 **Н.В. Булах**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **В.Ф. Ожегин**

  **2017 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: «Чистка просеки ВЛ 35-110 кВ СП СЭС»

1. Объект ремонта:

1.1. Инвентарный номер НВ007636, ВЛ-110 кВ С-73 "К-Кедровая" (Линия ВЛ-110 кВ С-73 ПС "К" - ПС "Кедровая"). Месторасположение: Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 30 км.

1.2. Инвентарный номер НВ007640, ВЛ-110 кВ С-80 ПС "Северная - ПС Лиан". Месторасположение: Хабаровский край, Комсомольский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 21 км.

1.3. Инвентарный номер НВ007653, ВЛ-110 кВ С-109 Северная-Стройдвор. Месторасположение: Хабаровский край, г.Комсомольск-на-Амуре. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 10 км.

1.4. Инвентарный номер НВ007639, ВЛ-110 кВ С-101 "Старт - Кедровая". Месторасположение: Хабаровский край, Солнечный р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 40 км.

1.5. Инвентарный номер НВ007654, Линия ВЛ-110 кВ С.107/108 "Солнечная-Горная". Месторасположение: Хабаровский край, Солнечный р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 40 км

1.6. Инвентарный номер НВ007683, ВЛ-110 кВ С-81/82 "К - Солнечная" с отпайкой С-81 на Ручей (Линия ВЛ-110 кВ ПС "Комсомольская - ПС Солнечная" с отпайкой на ПС "Ручьи"). Месторасположение: Хабаровский край,

г. Комсомольск-на-Амуре. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 25 км.

1.7. Инвентарный номер НВ007642, ВЛ-110 кВ С-95 "Старт - Азимут" с отпайкой на "Лиан". Месторасположение: Хабаровский край, Солнечный р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 39 км.

1.8. Инвентарный номер НВ007656, ВЛ-35 кВ ПС "Тайсин-Менгон" Т-239. Месторасположение: Хабаровский край, Амурский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 80 км.

1.9. Инвентарный номер НВ007655, ВЛ-35 кВ ПС "Приусадебная-Менгон" Т-240. Месторасположение: Хабаровский край, Амурский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 80 км.

1.10. Инвентарный номер НВ007641, ВЛ-35 кВ Т-183 "Хурба- с-з Комсомольский". Месторасположение: Хабаровский край, Комсомольский р-н. Среднее расстояние от базы СП СЭС до ремонтируемого участка 25 км.

2. Объем работ:

2.1. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-73 "К-Кедровая" (Линия ВЛ-110 кВ С-73 ПС "К" - ПС "Кедровая") (ВЛ 110 кВ К- Кедровая (С-73)): расширение просеки, ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.2. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-80 ПС "Северная - ПС Лиан" (ВЛ 110 кВ Северная- Лиан (С-80)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.3. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-109 Северная-Стройдвор (ВЛ 110 кВ Северная- Стройдвор (С-109)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.4. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-101 "Старт - Кедровая" (ВЛ 110 кВ Старт - Кедровая (С-101)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.5. Капитальный ремонт Линия ВЛ-110 кВ С.107/108 "Солнечная-Горная" (ВЛ 110 кВ Солнечная- Горная (С-107/108)): ручная расчистка; механизированная расчистка; валка угрожающих деревьев.

2.6. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-81/82 "К - Солнечная" с отпайкой С-81 на Ручей (Линия ВЛ-110 кВ ПС "Комсомольская - ПС Солнечная" с отпайкой на ПС "Ручьи") (ВЛ 110 кВ К - Солнечная (С-81/82) с отпайкой на ПС Ручей (С-81)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.7. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-95 "Старт - Азимут" с отпайкой на "Лиан" (ВЛ 110 кВ Старт - Азимут с отпайкой на ПС Лиан (С-95)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.8. Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ ПС "Тайсин-Менгон" Т-239 (ВЛ 35 кВ Тайсин - Менгон (Т-239)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.9. Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ ПС "Приусадебная-Менгон" Т-240 (ВЛ 35 кВ Приусадебная - Менгон (Т-240)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.10. Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Т-183 "Хурба- с-з Комсомольский" (ВЛ 35 кВ Хурба-с-з Комсомольский (Т-183)): ручная расчистка; механизированная расчистка.

Подробный перечень работ приведен в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне высоковольтных линий, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. №328н и выполнять требования правил пожарной безопасности, установленные нормативно-правовыми актами в Российской Федерации.

3.2. Поставка материалов и техники, необходимых для выполнения работ – 100% Подрядчика. 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 к настоящему техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также 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 2018 г.

Окончание работ – сентябрь 2018 г.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «СЭС» филиала «ХЭС»

7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):

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

№ ССР	Итого трудозатра	Продолж ительность	Итого трудозатраты,	Продолжите льность	Количество рабочих	Требуемое количество
-------	------------------	--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	----------------------

	ты, чел.ч	ь рабочего дня, час	чел.дн	строительст ва по ТЗ, месяц	дней, дн	персонала рабочих- строителей для производства работ по ТЗ
	6254	8	782	6	125	7

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/ п	Профессия/должность	Кол-во человек	Группа по электробе зопасност и	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	7	2-4	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках второй - четвертой группы по электробезопасности
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках пятой группы по электробезопасности
	Всего	8		

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.

7.3. 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
2	Экскаватор	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.)

7.4. 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.Требование к Участнику:

В случае, если общая стоимость заявки превышает три миллиона рублей, Участник должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, сведения о которой внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций. Саморегулируемая организация должна быть зарегистрирована в том же субъекте РФ, в котором зарегистрирован Участник, либо в субъекте, имеющем общую границу с субъектом регистрации Участника.

Для подтверждения соответствия данному требованию, Участнику необходимо предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации оформленную по форме установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями полученную не более чем за месяц до даты подачи заявки Участника.

9. Требования к выполнению работ:

9.1. 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»;
- Правила пожарной безопасности в лесах № 417 от 30.06.2007г. (Раздел III. Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений).

9.2. 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».

9.3. 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.

9.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

9.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

9.5. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 6 дней до начала производства работ.

Демонтированных материалов нет.

10. 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.

Подрядчик самостоятельно оформляет и осуществляет сдачу мест рубок органам лесного хозяйства (лесничеству).

11. 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. *Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания. – 1 экз. на 106-ти листах.*

2. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ К- Кедровая (С-73) – на 2 л – в 1 экз.*

3. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ Северная- Лиан (С-80) – на 2 л – в 1 экз.*

4. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ Северная- Стройдвор (С-109) – на 2 л – в 1 экз.*

5. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ Старт - Кедровая (С-101) – на 2 л – в 1 экз.*

6. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ Солнечная- Горная (С-107/108) – на 3 л – в 1 экз.*

7. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ К - Солнечная (С-81/82) с отпайкой на ПС Ручей (С-81) – на 2 л – в 1 экз.*

8. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 110 кВ Старт - Азимут с отпайкой на ПС Лиан (С-95) – на 2 л – в 1 экз.*

9. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 35 кВ Тейсин - Менгон (Т-239) – на 2 л – в 1 экз.*

10. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 35 кВ Приусадебная - Менгон (Т-240) – на 2 л – в 1 экз.*

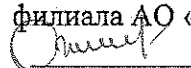
11. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 35 кВ Хурба-с-з Комсомольский (Т-183) – на 2 л – в 1 экз.*

Главный инженер

**СП «Северные электрические сети»
филиала АО «ДРСК» «Хабаровские ЭС»**



М.Г. Рукшин

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
«14» 10 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-110 кВ С-73 "К-Кедровая" (Линия ВЛ-110 кВ С-73 ПС "К" - ПС
"Кедровая"). Инвентарный номер НВ007636

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ К- Кедровая (С-73), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	30,596	Чистка просеки на участке опор № 15-60, 62-86, протяженностью 12251 м при средней ширине 25м, в том числе:
		га	30,57	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100м2	2,6	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
2.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 2 км и шириной 3м) и площадок (400 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	3,2	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м
Транспортная схема				

3.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	30	
Примечание:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

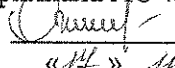
(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
«14» «10» 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»
СП «Северные электрические сети», служба линий
Объект ВЛ-110 кВ С-80 ПС "Северная - ПС Лиан". Инвентарный номер НВ007640

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Северная- Лиан (С-80) , вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 3 км и шириной 3м) и площадок (400 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	4,7	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	58,9936	-Чистка просеки при средней ширине 33 м. на участке опор № 22-44, протяженностью 4612м, -Чистка просеки при средней ширине 29 м. на участке опор № 44-112, 112-портал ПС Лиан, протяженностью 15131 м, в том числе:
		1 га	58,95	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	4,36	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.

Материалы:				
3.			0	
Транспортная схема				
4.	Среднее расстояние от г. Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	21	
Погрузо-разгрузочные работы				
5.		т	0	
Примечание:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст. мастер службы линий
(должность)

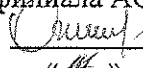
(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
«14» 11 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»
СП «Северные электрические сети», служба линий
Объект ВЛ-110 кВ С-109 Северная-Стройдвор. Инвентарный номер НВ007653

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Северная- Стройдвор (С-109), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 1,2 км и шириной 3м) и площадок (200 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000 м3	1,9	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м.
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	12,4524	Чистка просеки на участке опор № 4-35 протяженностью 4450м при средней ширине 28м, в том числе:
		1 га	12,43	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	2,24	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				
3.			0	
Транспортная схема				
4.	Расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре.	км	15	

5.	Среднее расстояние до ремонтируемого участка	км	10	
Погрузо-разгрузочные работы				
6.				
	Примечание:			
1.	Работа в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст. мастер службы линий
(должность)


(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
«14» 10 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-110 кВ С-101 "Старт - Кедровая". Инвентарный номер НВ007639

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Старт - Кедровая (С-101), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 7,15 км и шириной 3м) и площадок (400 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	10,925	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м.
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	37,6639	Чистка просеки при средней ширине 30 м. на участке опор № 34-88,93-98,111-121, протяженностью 12557 м., в том числе:
		1 га	37,6	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	6,39	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				
3.			0	

Транспортная схема				
4.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	40	
Погрузо-разгрузочные работы				
5.		т	0	
Примечание:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Ружкин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

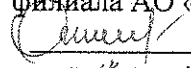
(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
«14» 10 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»
СП «Северные электрические сети», служба линий
Объект Линия ВЛ-110 кВ С.107/108 "Солнечная-Горная", Инвентарный номер
НВ007654

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Солнечная- Горная (С-107/108), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	31,346	-Чистка просеки при средней ширине 33 м на участке опор № 1-6, 11-12 протяженностью 1245 м; -Чистка просеки при средней ширине 30 м. на участке опор № 18-19(1/2пр.),19-54, протяженностью 7383 м. -Чистка просеки при средней ширине 23 м на участке опор № 58-71, протяженностью 2218 м, в том числе:
		1 га	31,25	Механизированная расчистка (кустарники и мелкокошья средние). Со сгребанием в валы и приземлением порубочных остатков на валах. В валах делать разрывы.
		100 м2	9,6	Очистка площадей от кустарника и мелкокошья вручную: при средней поросли. С укладкой

				порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	3,0	Чистка просеки от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли при средней ширине 25 м на участке опор № 54-58, 84-86, 87-портал ПС Горная, протяженностью 1185м. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи с последующим измельчением или вывозом обрез.
3.	Поросль средняя от 4 м до 6 м высотой	га	0,9	Чистка просеки от кустарника и мелколесья вручную <u>сбоку от ВЛ, по склону</u> : при средней поросли, при ширине 5-7 м на участке опор № 76-84, протяженностью 1818 м. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи с последующим измельчением или вывозом обрез.
4.	Заросшие банкетки	га	0,0176	Ручная расчистка банкетов опор № 54-58, 80-83, 84, 87 от кустарника при редкой поросли, с укладкой порубочных остатков в кучи с последующим измельчением или вывозом обрез.
5.	Наличие опасных деревьев на краю просеки, сбоку от ВЛ (населенная местность)	шт.	20	Валка деревьев вручную на участке опор № 76-84 с последующим измельчением или вывозом обрез., в том числе:
		100 деревьев	0,2	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см
		100 деревьев	0,2	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см
		100 хлыстов	0,2	Трелевка древесины на расстояние до 300 м, диаметр стволов до 30 см
Материалы:				
Транспортная схема				
1.	Расстояние от трассы Солнечный-Горный	км	0,5	

2.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка.	км	40		
Погрузо-разгрузочные работы					
Примечание:					
1.	Работа в охранной зоне ВЛ.				
2.	Территории поселков.				
3.	Производить трелевку деловой древесины на технологические площадки, согласованные с лесничеством, в соответствии с правилами пожарной безопасности, для реализации лесничем хозяйством. Деловая древесина складывается на площадках вдоль трассы ВЛ.				
4.	При вырубке угрожающих деревьев выполнять срезку пней под уровень земли.				
5.	Подрядная организация собственными силами производит уборку всех порубочных остатков от расчистки просеки, после разделки древесины, путем укладки порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания; на участках, определенных данной ведомостью дефектов и объемов работ, оставлять порубочные остатки в измельченном виде (методом мульчирования) по площади места рубки согласно правил пожарной безопасности в лесах, либо производить захоронение в котлованы, либо производить вывоз обрез.				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

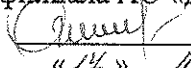
(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
«14» _____ 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»
СП «Северные электрические сети», служба линий
Объект ВЛ-110 кВ С-81/82 "К - Солнечная" с отпайкой С-81 на Ручей (Линия ВЛ-110 кВ ПС "Комсомольская - ПС Солнечная" с отпайкой на ПС "Ручьи"). Инвентарный номер НВ007683

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ К - Солнечная (С-81/82) с отпайкой на ПС Ручей (С-81), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	17,2232	- Чистка просеки при средней ширине 30 м. на участке опор № 50-70 протяженностью 4320 м - Чистка просеки при средней ширине 38 м. на участке опор № 71-77, протяженностью 1125 м, в том числе:
		1 га	17,18	Механизированная расчистка (кустарники и мелкокося средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	4,32	Очистка площадей от кустарника и мелкокося вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
2.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 3,5 км и шириной 3м) и площадок (300 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000 м3	5,4	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м.

Материалы:				
Транспортная схема				
1.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	25	
Погрузо-разгрузочные работы				
Примечание:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

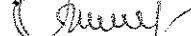
(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»

Зам. директора – главный инженер

филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 В.Ф. Ожегин

« 14 » 10 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-110кВ С-95 «Старт-Азимут» с отпайкой на ПС «Лиан». Инвентарный номер
НВ007642

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 110 кВ Старт - Азимут с отпайкой на ПС Лиан (С-95), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы площадок (400 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	0,2	Уборка снега со строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	25,6978	Чистка просеки при средней ширине 30,3 м. на участке опор № 38-78 протяженностью 8485 м, в том числе:
		1 га	25,65	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	4,78	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				
Транспортная схема				
3.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	25	

Погрузо-разгрузочные работы				
Примечание:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

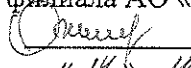
(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
« 14 » 11 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-35 кВ ЛС "Тейсин-Менгон" Т-239. Инвентарный номер НВ007656

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Тейсин - Менгон (Т-239), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 0,3 км и шириной 3м) и площадок (300 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	0,6	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м.
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	28,33	Чистка просеки при средней ширине 27,5 м, протяженностью 10306 м, на участке опор № 2-3, 3-4 (1/2пр.), 5-58, в том числе:
		1га	28,29	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	4	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				

Транспортная схема				
1.	Расстояние от трассы Эльбан-Менгон.	км	3	
2.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	80	
Погрузо-разгрузочные работы				
Примечания:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ.			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

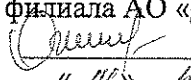
(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»
Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»
 В.Ф. Ожегин
« 14 » 10 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-35 кВ ПС "Приусадебная-Менгон" Т-240. Инвентарный номер НВ007655

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Приусадебная - Менгон (Т-240), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 1,5 км и шириной 3м) и площадок (400 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	2,45	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м.
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	45,8	Чистка просеки при средней ширине 28 м., протяженностью 16357 м на участке опор №5-37, 57-64, 65-115, в том числе:
		1га	45,74	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100 м2	6	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и кустарника) в кучи.
Материалы:				
3.			0	

Транспортная схема				
4.	Расстояние от трассы Эльбан-Менгон.	км	3	
5.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка.	км	80	
Погрузо-разгрузочные работы				
7.		т	0	
Примечания:				
1.	Работа в охранной зоне ВЛ.			
2.	Заболоченная местность			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

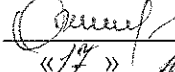
Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»

Зам. директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 В.Ф. Ожегин
«14» _____ 2017 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», служба линий

Объект ВЛ-35 кВ Т-183 "Хурба- с-з Комсомольский", Инвентарный номер НВ007641

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

на 2018 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Хурба-с-з Комсомольский (Т-183), вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту **подрядом:**

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Снежные заносы подъездных дорог (длиной 0,87 км и шириной 3м) и площадок (100 м2) при средней толщине снежного покрова 0,5 м.	1000м3	1,355	Уборка снега с подъездных дорог и строительных площадок с перемещениями на расстояние до 20 м
2.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой	га	8,0432	Чистка просеки при средней ширине 17 м., на участке опор, протяженностью 3744 м №1-9,19-38; Чистка просеки при средней ширине 17 м., на участке опор, протяженностью 886 м №12-18, в том числе:
		га	8,03	Механизированная расчистка (кустарники и мелколесья средние). Со сгребанием в валы. В валах делать разрывы.
		100м2	1,32	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли. С укладкой порубочных остатков (веток, хвороста и

				кустарника) в кучи.	
Материалы:					
Транспортная схема					
1.	Среднее расстояние от г.Комсомольска-на-Амуре до ремонтируемого участка	км	25		
Погрузо-разгрузочные работы					
Примечания:					
1.	Работа в охранной зоне ВЛ				

Председатель комиссии:

Главный инженер СП СЭС
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукшин
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник службы линий
(должность)

(подпись)

Е.А. Солянкин
(расшифровка подписи)

Ст.мастер службы линий
(должность)

(подпись)

Е.В. Литвинов
(расшифровка подписи)

Мастер службы линий
(должность)

(подпись)

А.В. Зацепин
(расшифровка подписи)