



**Акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**


ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
 E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

**СОГЛАСОВАНО**

**Зам. гл. инженера по эксплуатации  
и ремонтам**

  
 \_\_\_\_\_ **Н.Ю. Насыров**

**Начальник СОПР**

  
 \_\_\_\_\_ **А.В. Селиванов**

**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о зам. директора – главного инженера**

  
 \_\_\_\_\_ **А.В. Щебенков**

«04» \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ:

**«Чистка просеки ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
 ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны, Ф-3 ПС Комсомольская,  
 Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы»**

**1. Объекты ремонта:**

- ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка - Амурская область, Ромненский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 140 км.
- ВЛ-35 кВ Возжаевка-Ромны - Амурская область, Белогорский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 141 км.
- ВЛ-35 кВ Возжаевка-Ромны - Амурская область, Ромненский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 180 км.
- ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое - Амурская область, Ромненский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 170 км.
- ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Ромны - Амурская область, Ромненский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 180 км.
- ВЛ-10 кВ Ф-17 ПС Ромны - Амурская область, Ромненский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 180 км.
- ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Комсомольская - Амурская область, Белогорский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 150 км.
- ВЛ-10 кВ Ф-13 ПС Заречная - Амурская область, Белогорский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 155 км.
- ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС Лохвицы - Амурская область, Белогорский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 90 км.

ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Лохвицы - Амурская область, Белогорский район, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 90 км.

## **2. Объем работ:**

Чистка просеки, валка деревьев, вырезка ветвей, утилизация порубочных остатков.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложении 1-10).

## **3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне линий электропередач, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г.

3.2. Работа выполняется в населенной и ненаселенной местности. Конкретное описание местности указано в примечаниях в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-10).

3.3. Поставка техники необходимой для выполнения работ – 100 % Подрядчика.

## **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), XML (применительно к программным комплексам по расчёту сметной документации), 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 № 11). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

4.4. При определении стоимости Участник самостоятельно учитывает перебазировку техники.

## **5. Сроки выполнения ремонтных работ:**

Начало работ – январь 2019 года

Окончание работ – март 2019 года.

## **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

## **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

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1	819,15	8	102,39			

2	422,82	8	52,85			
3	400,94	8	50,12			
4	510,41	8	63,80			
5	630,67	8	78,83			
6	840,99	8	105,12			
7	1819,24	8	227,41			
8	1210,36	8	151,30			
9	799,00	8	99,88			
10	453,99	8	56,74			
Итого	7907,57	8	988,44	3	66	12

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел.	Группа по электро-безопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	11	2 и более	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
	Всего	12		

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.

7.2. 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

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.).

7.3. 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. Указанная саморегулируемая организация должна давать Участнику право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

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.

Членство в саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юридическим лицам с государственным участием, в случаях, которые перечислены в ч. 2.2. ст. 52 ГрК РФ.

## **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».

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. Заявка на вывод оборудования из ремонта подается Подрядчиком не позднее 7 рабочих дней до начала производства работ.

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

## **10. Приемка объектов из ремонта:**

10.1. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-



строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении Подрядчиком подтверждающей справки (Приложение 12) выполненных работ согласованной с представителями РЭС и курирующей службы, а так же фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

10.2. Окончательная приёмка объекта 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 Акта сдачи-приемки.

При выполнении работ по расчистке просек «Участник» самостоятельно оформляет и осуществляет сдачу мест расчисток органам лесного хозяйства (лесничествам), и предоставляет документ, подтверждающий отсутствие претензий с их стороны. На основе данного документа «Участник» самостоятельно осуществляет оформление и предоставление документов от глав администраций, на территории которых расположены места расчисток, об отсутствии претензий с их стороны.

#### **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 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 24 месяца.

#### *Приложение:*

1. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка на 2 л.;
2. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-35 кВ Возжаевка-Ромны (БелРЭС) на 2 л.;
3. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-35 кВ Возжаевка-Ромны (РРЭС) на 2 л.;
4. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое на 2 л.;
5. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Ромны на 2 л.;
6. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф- 17 ПС Ромны на 2 л.;
7. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Комсомольская на 2 л.;
8. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф-13 ПС Заречная на 3 л.;
9. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС Лохвицы на 2 л.;
10. Ведомость дефектов и объемов работ на ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Лохвицы на 2 л.;
11. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л.
12. Справка по объемам выполненных работ на 1 л.

Главный инженер



Е.В. Соловьев

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

Приложение 1 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 35 кВ «Возжаевка-Поздеевка» CS0000973

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ «Возжаевка-Поздеевка», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	8	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 47-52, 80-94, 119-128)
2.		га/м <sup>2</sup>	0,72/ 7200	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 47-52, 80-94, 119-128)
3.		га	8,72	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		шт.	60 20	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 47-52, 80-94, 119-128) диаметром ствола до 20 см диаметром ствола до 32 см
5.		шт.	60 20	Трелевка древесины на 200 м, диаметром ствола до 20 см диаметром ствола до 32 см
6.		шт.	60 20	Разделка древесины мягких пород диаметром ствола до 20 см диаметром ствола до 32 см
7.		м <sup>3</sup>	200	Вывоз порубочных остатков.
8.		га	8,72	Сжигание порубочных остатков.

Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	140	-
2	Вывоз порубочных остатков для сжигания	км	15	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Порубочные остатки	т	120	-
Примечание				
1.	Работа выполняется в ненаселенной местности.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии: Начальник ПТС

Начальник сл. линий

И.о. начальника РРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

С.В. Зуев

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

Приложение 2 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 35 кВ Возжаевка-Ромны CS 0000972

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Возжаевка-Ромны, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	6	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 70-77,79-81,83-91, 93-101)
2.		га/м <sup>2</sup>	0,7/7000	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 70-77,79-81,83-91, 93-101)
3.		га	6,7	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		шт.	52 20	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 70-77,79-81,83-91, 93-101) -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 32 см
5.		дер.	52 20	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 32 см
6.		дер.	52 20	Разделка древесины мягких пород: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 32 см
7.		м <sup>3</sup>	250	Вывоз порубочных остатков на свалку



Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	141	-
2	Вывоз порубочных остатков на свалку	км	57	талоны на свалку приобретаются подрядчиком самостоятельно
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Порубочные остатки	т	150	-
Примечание				
1.	Работа выполняется в ненаселенной местности, в охранной зоне ВЛ.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальника ПТС

П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник БелРЭС

А.С. Мекшун

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 35 кВ Возжаевка-Ромны CS0000972

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ «Возжаевка-Ромны», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	4,7	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 377-382, 383-384, 434-441, 453-456, 478-479)
2.		га/м <sup>2</sup>	0,24/2400	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 346-347)
3.		га	4,94	Стребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		шт.	60 20	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 346-347, 377-382, 383-384, 434-441, 453-456, 478-479) - диаметром ствола до 20 см - диаметром ствола до 32 см
5.		шт.	60 20	Трелевка древесины на 200 м: - диаметром ствола до 20 см - диаметром ствола до 32 см
6.		шт.	60 20	Разделка древесины мягких пород: - диаметром ствола до 20 см - диаметром ствола до 32 см
7.		м <sup>3</sup>	110	Вывоз порубочных остатков.
8.			га	4,94
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	180	-

2	Вывоз порубочных остатков для сжигания	км	5	-
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
1	Порубочные остатки	т	66	-
Примечание				
1.	Работа выполняется в населенной (оп. № 478-479) и ненаселенной местности (оп. № 346-347, 377-382, 383-384, 434-441, 453-456), в охранной зоне ВЛ.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

И.о. начальника РРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

С.В. Зув

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

Приложение 4 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 10 кВ Ф 6 РП «Любимое» CS0001120

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф 6 РП Любимое, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	3,36	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 10-19, 29-32, 54-62, 69-75, 70-3/4, 3/7-3/10, 3/17-3/19)
2.		га/м <sup>2</sup>	0,44/4400	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 64-66)
3.		га	3,8	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		шт.	40 125	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 10-19, 29-32, 54-62, 69-75, 70-3/4, 3/7-3/10, 3/17-3/19, 64-66) - диаметром ствола до 32 см - диаметром ствола до 20см
5.		шт.	40 125	Трелевка древесины на 200 м: - диаметром ствола до 32 см - диаметром ствола до 20см
6.		шт.	40 125	Разделка древесины мягких пород: - диаметром ствола до 32 см - диаметром ствола до 20см
7.		м <sup>3</sup>	100	Вывоз порубочных остатков.
8.		га	3,8	Сжигание порубочных остатков.
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	170	-
2	Вывоз порубочных остатков для сжигания	км	5	-

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Порубочные остатки	т	60	-
Примечание				
1.	Работа выполняется в населенной (оп. № 10-19, 29-32, 3/17-3/19) и ненаселенной местности (оп. № 54-62, 64-66, 69-75, 70-3/4, 3/7-3/10), в охранной зоне ВЛ.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

И.о. начальника РРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

С.В. Зуев



Приложение 5 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 10 кВ Ф 7 ПС Ромны CS0000902

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф 7 ПС Ромны, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ	
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	4,18	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 52-57, 59-74, 81-89)	
2.		га/м <sup>2</sup>	0,37/ 3700	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 76-79)	
3.		га	4,55	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.	
4.		шт.	90 265	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 52-57, 59-74, 76-79, 81-89) - диаметром ствола до 32 см - диаметром ствола до 20 см	
5.		шт.	90 265	Трелевка древесины на 200 м: - диаметром ствола до 32 см - диаметром ствола до 20 см	
6.		шт.	90 265	Разделка древесины мягких пород: - диаметром ствола до 32 см - диаметром ствола до 20 см	
7.		м <sup>3</sup>	150	Вывоз порубочных остатков.	
8.		га	4,55	Сжигание порубочных остатков.	
Транспортная схема					
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок		км	180	-
2	Вывоз порубочных остатков для сжигания		км	5	-
Погрузо-разгрузочные работы					
1	Порубочные остатки		т	90	-


Примечание	
1.	Работа выполняется в ненаселенной местности, в охранной зоне ВЛ.

Председатель комиссии: Главный инженер


 Е.В. Соловьев

Члены комиссии:


Начальник ПТС

 П.А. Макаренко

Начальник сл. линий

 И.Л. Павлов

И.о. начальника РРЭС

 С.В. Зуев

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

Приложение 6 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ 10 кВ Ф 17 ПС Ромны CS0000755

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ 10 кВ Ф 17 ПС Ромны, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	8,0	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 21-31, 33-35, 44-63, 71-74, 79-97;)
2.		га/м <sup>2</sup>	0,5/5000	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 21-31, 33-35, 44-63, 71-74, 79-97)
3.		га	8,5	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		шт.	225 75	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 21-31, 33-35, 44-63, 71-74, 79-97) -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 32 см
5.		шт.	225 75	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 32 см
6.		шт.	225 75	Разделка древесины мягких пород: - диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 32 см
7.		м <sup>3</sup>	170	Вывоз порубочных остатков.
8.		га	8,5	Сжигание порубочных остатков.

Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	180	-
2	Вывоз порубочных остатков на свалку	км	5	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Порубочные остатки	т	102	-

Примечание	
1.	Работа выполняется в ненаселенной местности, в охранной зоне ВЛ.

Председатель комиссии: Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТС

Начальник сл. линий

И.о. начальника РРЭС

Е.В. Соловьев

П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

С.В. Зуев

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

Приложение 7 к техническому заданию на чистку просеки

ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,

ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,

Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Комсомольская CS0001168

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-3 ПС Комсомольская, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	1,9	Чистка просеки редкой заросли механизированным способом (пролеты опор № 55-59, 71-73, 1/1-1/3, 106-109, 111-116, 116-2/2, 133-135, 136-142)
2.		га/м <sup>2</sup>	1,2/12000	Чистка просеки редкой заросли ручным способом (пролеты опор № 55-59, 71-73, 1/1-1/3, 106-109, 111-116, 116-2/2, 133-135, 136-142)
3.		га	3,1	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		шт.	159 135 86 40	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 55-59, 71-73, 1/1-1/3, 106-109, 111-116, 116-2/2, 133-135, 136-142) -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
5.		дер.	159 135 86 40	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
6.		дер.	159 135	Разделка древесины: -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 24 см



			86 40	-диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
7.		га	3,1	Сжигание порубочных остатков
8.		га/м <sup>2</sup>	2,07/20700	Чистка просеки редкой заросли ручным способом (пролеты опор № 2-3, 25-26, 45-50, 66-67, 117-119, 121-127)
9.		шт.	10 83 54 46	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 2-3, 25-26, 45-50, 66-67, 117-119, 121-127): -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
10.		дер.	10 83 54 46	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
11.		дер.	10 83 54 46	Разделка древесины: -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
12.		га	2,07	Сжигание порубочных остатков
13.		м <sup>3</sup>	300	Вывоз порубочных остатков.

#### Транспортная схема

1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	150	-
2	Вывоз порубочных остатков для сжигания	км	45	-

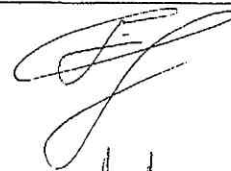
#### Погрузо-разгрузочные работы

1	Порубочные остатки	т	180	-
---	--------------------	---	-----	---

#### Примечание

1.	Работа выполняется в ненаселенной местности, в охранной зоне ВЛ
----	---

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальника ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС



П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

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

Приложение 8 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ-10 кВ Ф-13 ПС Заречная CS0001026

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

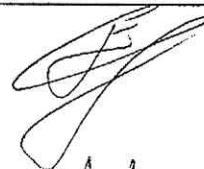
Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф13 ПС Заречная, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га/м <sup>2</sup>	0,41/ 4100	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 12-17, 28-29 - в этих пролетах чистка просеки проходит с одной стороны ВЛ-10)
2.		дер.	66 163	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 12-17, 28-29): -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см
3.		дер.	66 163	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см
4.		дер.	66 163	Разделка древесины: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см
5.		га	0,5	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 20-29 - в этих пролетах чистка просеки проходит с одной стороны ВЛ-10)
6.		га/м <sup>2</sup>	0,23/ 2300	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты опор № 20-29 - в этих

				пролетах чистка просеки проходит с одной стороны ВЛ-10)
7.		га	1,14	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
8.		дер.	49 17 58	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 20-29): -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола до 32 см
9.		дер.	49 17 58	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола до 32 см
10.		дер.	49 17 58	Разделка древесины: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола до 32 см
11.		га	1,5	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты оп. № 31-52)
12.		га	0,3	Чистка просеки средней заросли ручным способом (пролеты оп. № 31-52)
13.		га	1,8	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
14.		дер.	135 141 121	Валка деревьев мягких пород (пролеты оп. № 31-52): -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола до 32 см
15.		дер.	135 141 121	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола до 32 см
16.		дер.	135 141 121	Разделка древесины: -диаметром ствола до 24 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола до 32 см
17.		га	0,4	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 52-55)
18.		га	0,4	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
19.		м³	200	Вывоз порубочных остатков.
20.		га	3,34	Сжигание порубочных остатков

Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	155	-
2	Вывоз порубочных остатков	км	45	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Порубочные остатки	т	120	-
Примечание				
1.	Работа выполняется в населенной местности, охранной зоне ВЛ			

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальника ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС



П.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

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

Приложение 9 к техническому заданию на чистку просеки

ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,

ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,

Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«05» 10 2018 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС Лохвицы CS0000869

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

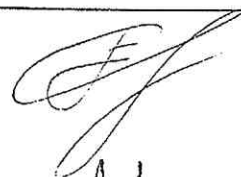
Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-5 ПС Лохвицы, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	0,4	Чистка просеки редкой заросли механизированным способом (пролеты опор № 10-11, 46-48)
2.		га	1,9	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
3.		га/м <sup>2</sup>	1,5/15000	Чистка просеки редкой заросли ручным способом (пролеты опор № 11-15, 3/1-3/2, 21-22, 23-24, 25-26, 27-28, 78-80)
4.		шт.	181 63 55 38	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 10-11, 11-15, 3/1-3/2, 21-22, 23-24, 25-26, 27-28, 46-48, 78-80) -диаметром ствола до 16 см -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
5.		дер.	181 63 55 38	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 16 см -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
6.		дер.	181 63 55	Разделка древесины: -диаметром ствола до 16 см -диаметром ствола до 20 см



			38	-диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
7.		м <sup>3</sup>	54	Вывоз порубочных остатков.
8.		га	1,9	Сжигание порубочных остатков
<b>Транспортная схема</b>				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	90	-
2	Вывоз порубочных остатков	км	22	-
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
1	Порубочные остатки	т	32,4	-
<b>Примечание</b>				
1.	Работа выполняется в населенной местности, охранной зоне ВЛ.			

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальника ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС


П.А. Макаренко

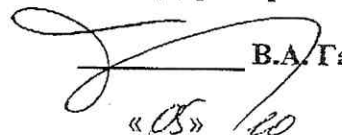
И.И. Павлов

А.С. Мекшун

Приложение 10 к техническому заданию на чистку просеки  
ВЛ-35 кВ Возжаевка-Поздеевка, Возжаевка-Ромны,  
ВЛ-10 кВ Ф-6 РП Любимое, Ф-7, 17 ПС Ромны,  
Ф-3 ПС Комсомольская, Ф-13 ПС Заречная, Ф-5, 7 ПС Лохвицы

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

 В.А. Гаврилов  
«05» 201 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Лохвицы CS0001045

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Лохвицы, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Кустарник и деревья по трассе ВЛ	га	2	Чистка просеки редкой заросли механизированным способом (пролеты опор № 10-12, 16-29, 35-36, 39-41)
2.		га	0,4	Чистка просеки средней заросли механизированным способом (пролеты опор № 36-39)
3.		га	3,1	Сгребание порубочных остатков с перемещением на расстояние до 30 м.
4.		га/м <sup>2</sup>	0,7/7000	Чистка просеки редкой заросли ручным способом (пролеты опор № 12-13, 30-31, 41-45)
5.		шт.	62 13 38 25	Валка деревьев мягких пород (пролеты опор № 10-13, 16-29, 30-31, 35-45) -диаметром ствола до 16 см -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
6.		дер.	62 13 38 25	Трелевка древесины на 200 м: -диаметром ствола до 16 см -диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
7.		дер.	62 13	Разделка древесины: -диаметром ствола до 16 см

			38 25	-диаметром ствола до 20 см -диаметром ствола до 28 см -диаметром ствола более 32 см
8.		м <sup>3</sup>	80	Вывоз порубочных остатков.
9.		га	3,1	Сжигание порубочных остатков
<b>Транспортная схема</b>				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	90	-
2	Вывоз порубочных остатков	км	22	-
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
1	Порубочные остатки	т	48	-
<b>Примечание</b>				
1.	Работа выполняется в населенной местности.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальника ПТС

Начальник сл. линий

Начальник БелРЭС

И.А. Макаренко

И.Л. Павлов

А.С. Мекшун

## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект: \_\_\_\_\_

Период выполнения работ: январь – август 2019 года.

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ *			Отклонение (+/-)
			(в соответствии с графиком производства работ)			
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...

### Выполнение работ в месяце 2019 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

### Выполнение работ в месяце 2019 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

\* - при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений