




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**

Заместитель главного инженера по  
эксплуатации и ремонтам



 **Н.Ю. Насыров**

Начальник службы организации и  
проведения ремонтов

 **А.В. Селиванов**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора – главный инженер

 **А.А. Воробьев**  
«10»  2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ: «Чистка просек ВЛ-35 кВ Спасск-Ярцево, Спасск-Набережная»

**1. Объекты ремонта:**

- 1.1 ВЛ-35 кВ Спасск-Ярцево Архаринского района Амурской области.
- 1.2 ВЛ-35 кВ Спасск-Набережная Архаринского района Амурской области.

**2. Объем работ:**

Чистка просеки ручным способом.

Чистка просеки механизированным способом.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1, 2).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линии электропередачи проходящей в ненаселенной местности вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328 н.

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), XML (применительно к программным комплексам по расчету 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 3 к 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 – январь 2019 года.

Окончание работ – март 2019 года.

#### 6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Восточные 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	856,22	8	107,02			
2	1252,83	8	156,6			
Итого	<b>2109,05</b>	8	263,62	3	57	5

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел.	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие	4	2 и более	Копия удостоверения на допуск к работе

	профильных специальностей			в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
	Всего	5		

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. Требования к выполнению работ:

8.1. 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».

8.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

8.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

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

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

8.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 7 дней до начала производства работ.

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

9.1. 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 первичного учета 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 подтверждающей справки (Приложение 3), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

9.2. Окончательная приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003 г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации».

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.

## **10. Гарантия исполнителя:**

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

- Приложение:**
1. Ведомость дефектов и объемов работ по чистке просеки ВЛ-35кВ Спасск-Ярцево на 2 л. в 1 экз.;
  2. Ведомость дефектов и объемов работ по чистке просеки ВЛ-35кВ Спасск-Набережная на 2 л. в 1 экз.;
  3. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.
  4. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л. в 1 экз.

**Директор**




**В.В. Маркин**



**Приложение 1**  
к техническому заданию «Чистка просек ВЛ-35 кВ Спасск-Ярцево,  
Спасск-Набережная».

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

«Утверждаю»  
**Директор СП «ВЭС»**  
(должность)  
**В.В.Маркин**  
(расшифровка подписи)  
  
(подпись) «05» 09 2018 г.

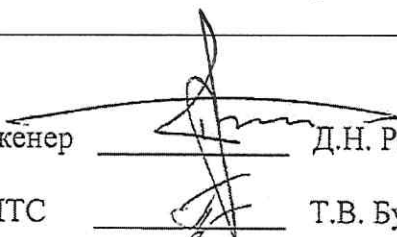
Организация    АО «ДРСК»  
Филиал        «Амурские электрические сети»  
СП              «Восточные электрические сети»  
Объект        ВЛ-35кВ Спасск-Ярцево инв. № VS0003104


### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1	Поросль выше нормы в пролетах опор 1-4, 5-12, 17-20, 23-25, 28-35, 36-40, 41-46, 48-50, 51-54, 55-58, 62-70, 72-73, 74-77, 78-81, 88-91, 92-105, 107-111, 112-118, 123-124, 125-126, 128-130, 131-142, 145-153, 168-169, 171-173, 179-182, 191-193, 194-202, 203-208, 222-223, 228-233, 241-242, 243-245, 246-277, 280-281, 282-287	га	24	Чистка просеки механизированным способом при густой поросли
2		га	24	Сгребание кустарника и мелкокося механизмами с перемещением на расстояние 20 м
3	Угрожающие деревья в пролетах опор 1-2, 3-5, 6-12, 16-20, 23-27, 28-30, 31-32, 33-40, 41-54, 55-56, 60-70, 72-73, 74-76, 78-79, 80-82, 85-101, 102-104, 110-124, 125-128, 129-134, 135-137, 145-146, 147-153, 154-155, 163-164, 165-166, 169-171, 173-174, 175-176, 179-181, 188-189, 191-201, 204-207, 212-213, 215-216, 217-218, 221-222, 225-228, 229-233, 241-242, 243-244, 246-247, 255-256, 257-264, 265-266, 280-281, 282-283, 285-287	шт	1716	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 24 см
4		шт	1716	Разделка древесины мягких пород, диаметром ствола до 24 см
5		м <sup>2</sup>	42000	Подготовка подъездных путей (планировка площадей бульдозерами)

6		т	690	Вывоз и утилизация или сжигание порубочных остатков
<b>Материалы</b>				
---	---	---	---	---
<b>Транспортная схема</b>				
7	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	320	---
8	Вывоз порубочных остатков	км	60	---
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
9	---	т	690	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: погрузка порубочных остатков
	Примечание:			
1	Утилизацию (сжигание) порубочных остатков производить с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах от 30.06.2007, Правил противопожарного режима в РФ от 25.04.2012			

Председатель комиссии: Главный инженер  Д.Н. Рыбников

Члены комиссии: Начальник ПТС  Т.В. Бурнос

Начальник АРЭС  Ю.Л. Лукьянчук

Начальник СЛ  Е.В. Хасанова

«Утверждаю»  
Директор СП «ВЭС»  
(должность)  
В.В.Маркин  
(подпись) (расшифровка подписи)  
«05» 09 2018 г.

Организация      АО «ДРСК»  
Филиал            «Амурские электрические сети»  
СП                  «Восточные электрические сети»  
Объект            ВЛ-35кВ Спасск-Набережная инв. № VS0003100

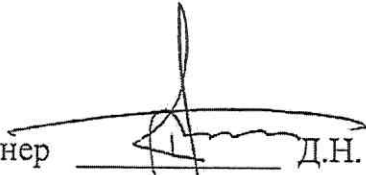
### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ


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


№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1	Поросль выше нормы в пролетах опор 17-46, 52-53, 55-59, 63-66, 69-86, 94-95, 98-99, 121-124, 125-126, 132-139, 141-146, 152-169, 170-179, 180-183, 185-187, 188-190, 192-198	га	21,12	Чистка просеки механизированным способом при густой поросли
2		га	21,12	Сгребание кустарника и мелколесья механизмами с перемещением на расстояние 20 м
3	Угрожающие деревья в пролетах опор 18-25, 27-28, 34-42, 43-45, 47-48, 51-53, 54-61, 62-65, 69-70, 74-77, 79-106, 107-110, 114-117, 118-123, 124-141, 145-146, 152-182, 185-187, 189-195, 196-198	шт	2802	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см
4		шт	2802	Разделка древесины мягких пород, диаметром ствола до 24 см
5		м <sup>2</sup>	56000	Подготовка подъездных путей (планировка площадей бульдозерами)
6		т	920	Вывоз и утилизация или сжигание порубочных остатков



Материалы				
---	---	---	---	---
Транспортная схема				
7	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км	320	---
8	Вывоз порубочных остатков	км	60	---
Погрузо-разгрузочные работы				
9	---	т	920	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: погрузка порубочных остатков
	Примечание:			
1	Утилизацию (сжигание) порубочных остатков производить с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах от 30.06.2007, Правил противопожарного режима в РФ от 25.04.2012			

Председатель комиссии: Главный инженер  Д.Н. Рыбников

Члены комиссии: Начальник ПТС  Т.В. Бурнос

Начальник АРЭС  Ю.Л. Лукьянчук

Начальник СЛ  Е.В. Хасанова

## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект \_\_\_\_\_

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2019 года.*

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

### 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