



## 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 г. Хабаровск  
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по  
эксплуатации и ремонтам

\_\_\_\_\_  
Е.П. Тымчевский

\_\_\_\_\_  
Начальник СОПР

\_\_\_\_\_  
А.В. Лупарев

#### УТВЕРЖДАЮ

Зам. директор - главный инженер

\_\_\_\_\_  
В.Ф. Ожегин

«28» 02 2019г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: Капитальный ремонт ВЛ 35 кВ Советско-Гаванского РЭС

#### 1. Объект ремонта:

1.1. Инв. №НВ003556, ВЛ-35 кВ Т7Ф ПС Тишкино - ПС Монгохто.  
Месторасположение: Хабаровский край, Ванинский р-н, пгт. Ванино. Среднее расстояние от базы Советско-Гаванского РЭС до ремонтируемого участка 20 км.  
Срок выполнения ремонтных работ: июль-декабрь 2019г.

1.2. Инв. №НВ003540, ВЛ-35 кВ Т8Ф ПС Тишкино - ПС Ванино; Т13Ф ПС Ванино - ПС Монгохто. Месторасположение: Хабаровский край, Ванинский р-н, пгт. Ванино. Среднее расстояние от базы Советско-Гаванского РЭС до ремонтируемого участка 21 км.  
Срок выполнения ремонтных работ: июль-декабрь 2019г.

#### 2. Объем работ:

2.1. ВЛ 35 кВ Тишкино - Монгохто (Т7Ф): ручная расчистка; механизированная расчистка.

2.2. ВЛ 35 кВ Ванино - Монгохто (Т13Ф): ручная расчистка; механизированная расчистка.

Подробный перечень работ приведен в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 2, 3).

### **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.

3.3 Подрядчик осуществляет фото сопровождение начальной, промежуточной и конечной стадии производства работ и предоставляет, фото отчет в СП СЭС.

### **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 документации о закупке). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

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

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

Начало работ – июль 2019 г.

Окончание работ – декабрь 2019 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), допуск к работам в электроустановках производится в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденными приказом от 24.07.2013г. № 328н. Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудозатра- ты, чел.ч	Продолжит ельность рабочего дня, час	Итого трудозатра- ты, чел.дн	Продолжите льность строительст ва по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих- строителей для производства работ по ТЗ
<b>Ито го</b>	<b>4015</b>	<b>8</b>	<b>502</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>4</b>

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 профильных специальностей	4	2 и выше	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках второй и выше группы по электробезопасности
2	Инженерно- технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках пятой группы по электробезопасности
	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.	2

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) завершенного 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 «Участникам»:**

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 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 в ремонт подается Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

**Демонтированных материалов нет.**

#### **10. Правила контроля и приемки работ:**

10.1. Приемка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» (утвержденным Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 г. №1013) с оформлением и передачей заказчику Актов выполненных работ, актов освидетельствования скрытых работ и фотоотчета о выполненных скрытых работах, фотоотчета подтверждающего фактическое выполнение.

10.2. Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки, схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т. ч. скрытых).

10.3. 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 приемки 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 35 кВ Тишкино - Монгохто (Т7Ф). – 1 экз. на 2 л.*

3. *Ведомость дефектов и объемов работ ВЛ 35 кВ Ванино - Монгохто (Т13Ф) – 1 экз. на 2 л.*

Главный инженер СП «Северные электрические сети»  
филиала АО «ДРСК» «ХЭС» \_\_\_\_\_

М.Г. Рукшин

«Утверждаю»

Зам. директора – главный инженер

филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

В.Ф. Ожигин

«22» 02 2019 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», Советско-Гаванский РЭС

Объект ВЛ-35 кВ Т7Ф ПС Тишкино- ПС Монгохто. Инвентарный номер НВ003556.

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

на 2019 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Тишкино - Монгохто (Т7Ф) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
I.	Поросль средняя от 4 м до 8 м высотой.	1 га	47,886	Механизированная расчистка просеки при средней ширине 28 м. на участке опор №№ 13-34, 37-110, протяженностью 16700м. при средней поросли.
		100м2	11,4	Ручная расчистка банкетов опор №№ 13-34, 37-110 от кустарника при средней поросли.
		м3	6480	Уборка кустарниковой растительности и мелколесья в котлованы (162 шт) размером 2мх10мх2м (котлованы располагать по трассе на расстоянии в среднем через 103м), в том числе:
		1000 м3	6,48	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3
		1000 м2	480	Перемещение срезанного кустарника и мелколесья до котлованов бульдозерами

		1000 м3	6,48	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, группа грунтов 3
		1000 м2	6,48	Планировка площадей с разравниванием ранее разработанного грунта бульдозерами
Материалы:				
2.			0	
Транспортная схема				
3.	Среднее расстояние от базы СГЭС до рем. участка	км	20	
Погрузо-разгрузочные работы				
4.		т	0	
Примечание:				
1.	Подрядная организация собственными силами производит уборку всех порубочных остатков от расчистки просеки, после разделки древесины, путем захоронения в котлованы размером 2м x 10м x 2м, либо производит вывоз порубочных остатков, либо оставляет порубочные остатки в измельченном виде (методом мульчирования) по площади места рубки согласно правил пожарной безопасности в лесах.			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП-СЭС  
(должность)

(подпись)

М.Г. Ружин  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник СГЭС  
(должность)

(подпись)

А.В. Морозов  
(расшифровка подписи)

Главный инженер СГЭС  
(должность)

(подпись)

Н.Н. Фирстов  
(расшифровка подписи)

«Утверждаю»

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

В.Ф. Ожегин

2019 г.

Организация АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Хабаровские электрические сети»

СП «Северные электрические сети», Советско-Гаванский РЭС

Объект ВЛ-35 кВ Т8Ф ПС Тишкино - ПС Ванино; Т13Ф ПС Ванино - ПС Монгохто.

Инвентарный номер НВ003540.

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

на 2019 год

Комиссия провела обследование ВЛ 35 кВ Ванино - Монгохто (Т13Ф) 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	59,4	Чистка просеки при средней ширине 32 м. на участке опор № № 1-47, 55-87, 90-104 протяженностью 18600м., в том числе:
		1 га	56,096	Механизированная расчистка просеки при средней поросли.
		100м2	330,4	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли.
		м3	8019	Уборка кустарниковой растительности и мелколесья в котлованы (200 шт) размером 2мх10мх2м (котлованы располагать по трассе на расстоянии в среднем через 93м), в том числе:
		1000 м3	8	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,5



				(0,5-0,63) м3, группа грунтов 3
		1000 м2	594	Перемещение срезанного кустарника и мелколесья до котлованов бульдозерами
		1000 м3	8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, группа грунтов 3
		1000 м2	8	Планировка площадей с разравниванием ранее разработанного грунта бульдозерами
<b>Материалы:</b>				
2.			0	
<b>Транспортная схема</b>				
3.	Среднее расстояние от базы СГЭС до рем. участка	км	21	
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
4.		т	0	
<b>Примечание:</b>				
1.	Подрядная организация собственными силами производит уборку всех порубочных остатков от расчистки просеки, после разделки древесины, путем захоронения в котлованы размером 2м x 10м x 2м, либо производит вывоз порубочных остатков, либо оставляет порубочные остатки в измельченном виде (методом мульчирования) по площади места рубки согласно правил пожарной безопасности в лесах.			

Председатель комиссии:

Главный инженер СП-СЭС  
(должность)

(подпись)

М.Г. Рукинин  
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник СГРЭС  
(должность)

(подпись)

А.В. Морозов  
(расшифровка подписи)

Главный инженер СГРЭС  
(должность)

(подпись)

Н.П. Фирстов  
(расшифровка подписи)