



**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**

**Зам. директора – главный инженер**

\_\_\_\_\_  
**А.В. Бакай**  
**«13» 01 2017г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.**

***Ремонт теплотрассы базы СП «ЦЭС»***

**1. Объекты ремонта:**

Участки теплотрассы зданий: РПБ Благовещенск, склад, гараж, маслосклад ПС Центральная. Расположены по адресу Амурская область, г. Благовещенск, ул. Театральная 179.

**2. Объем работ:**

Ремонт изоляции теплотрассы.

Подробный перечень работ приведен в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложение 1- 3).

**3. Дополнительные условия:**

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

3.2. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Все материалы Подрядчиком самостоятельно доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

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

**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.

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

#### 5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – июнь 2017 года

Окончание работ – июнь 2017 года

#### 6. Заказчик:

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

#### 7. Требование к Участнику:

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). 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	347,75	8	43,47			
2	150,36	8	18,79			
3	132,45	8	16,56			
Итого	630,56	8	78,82	1	22	4

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	Инженерно-технический работник (мастер)	1		Копия диплома о среднем или высшем образовании
	Всего	5		

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).

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Автомобиль бортовой	ед.	1
2	Бригадный автомобиль	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

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.

7.4. Предпочтительно отсутствие у Участника отрицательного опыта выполнения работ на объектах АО «ДРСК» за последние три года. Под отрицательным опытом понимается неисполнение договорных обязательств по вине Участника.

#### **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 установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

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

8.6. Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются представителю Заказчика, с оформлением акта передачи и вывозятся с объекта ремонта силами Заказчика.

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

9.1. 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 4) выполненных работ согласованной с представителями РЭС и курирующей службы, а так же фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

9.2. 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.

#### **10. Гарантия исполнителя:**

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

*Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт теплотрассы здания РПБ Благовещенск на 1 л. в 1 экз.;  
2. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт теплотрассы здания склада, гаража на 1 л. в 1 экз.;  
3. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт теплотрассы здания масло-склада открытого ПС Центральной на 1 л. в 1 экз.;  
4. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.*

**Заместитель директора  
по общим вопросам**



**А.А. Лоскутов**

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«23» 12 2016г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Участок теплотрассы здания РПБ Благовещенск CS 0000295

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование теплотрассы на территории базы СП «ЦЭС», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Нарушение целостности изоляции	м <sup>2</sup>	153	Демонтаж облицовки теплотрассы из рубероида
2.	теплотрассы.	м <sup>2</sup>	153	Демонтаж утеплителя труб из стекловаты (толщиной 50мм)
3.	Отслаивание окраски труб.	м <sup>2</sup>	61	Грунтовка труб на 1 раз
4.		м <sup>2</sup>	61	Простая окраска труб эмалью на 1 раз
5.		м/м <sup>3</sup>	134/2,298	Утепление теплотрассы диаметром 50 мм скорлупой ППУ
6.		м <sup>2</sup>	153	Облицовка утеплителя оцинкованной листовой сталью 0,5 мм

Материалы:				
1	Материалы необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ	-	-	Приобретаются подрядчиком самостоятельно
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – объект ремонта			объект ремонта находится по адресу: г. Благовещенск, ул. Театральная, 179.
Погрузо-разгрузочные работы				
-	-	-	-	-

Председатель комиссии: Заместитель директора  
по общим вопросам

А.А. Лоскутов

Члены комиссии: Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Ст. мастер РСУ

С.А. Нагорных

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«23» 12 2016г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Участок теплотрассы здания склада, гаража AS 00003878

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование теплотрассы на территории базы СП «ЦЭС», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ (работы проводятся на высоте 5 м.)
1.	Нарушение целостности изоляции теплотрассы. Отслаивание окраски труб.	м <sup>2</sup>	32	Демонтаж облицовки теплотрассы из рубероида
2.		м <sup>2</sup>	32	Демонтаж утеплителя труб из стекловаты (толщиной 50мм)
3.		м <sup>2</sup>	19	Грунтовка труб на 1 раз
4.		м <sup>2</sup>	19	Простая окраска труб эмалью на 1 раз
5.		м <sup>2</sup>	32	Утепление теплотрассы совместно с проходящим водопроводом прошивными матами (толщиной 80 мм) в один рукав
6.		м <sup>2</sup>	32	Облицовка утеплителя оцинкованной листовой сталью 0,5 мм

Материалы:				
1	Материалы необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ	-	-	Приобретаются подрядчиком самостоятельно
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – объект ремонта			объект ремонта находится по адресу: г. Благовещенск, ул. Театральная, 179.
Погрузо-разгрузочные работы				
	-	-	-	-

Председатель комиссии: Заместитель директора  
по общим вопросам

А.А. Лоскутов

Члены комиссии: Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Ст. мастер РСУ

С.А. Нагорных

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«12» 11 2016г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: Участок теплотрассы здания масло-склада открытого ПС Центральной CS 0000286

## ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование теплотрассы на территории базы СП «ЦЭС», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Нарушение целостности изоляции теплотрассы. Отслаивание окраски труб.	м <sup>2</sup>	58	Демонтаж облицовки теплотрассы из рубероида
2.		м <sup>2</sup>	58	Демонтаж утеплителя труб из стекловаты (толщиной 50мм)
3.		м <sup>2</sup>	21	Грунтовка труб на 1 раз
4.		м <sup>2</sup>	21	Простая окраска труб эмалью на 1 раз
5.		м/м <sup>3</sup>	79/0,9	Утепление теплотрассы диаметром 50 мм скорлупой ППУ
6.		м <sup>2</sup>	58	Облицовка утеплителя оцинкованной листовой сталью 0,5 мм

Материалы:				
1	Материалы необходимые для выполнения указанных в ведомости дефектов и объемов работ	-	-	Приобретаются подрядчиком самостоятельно
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – объект ремонта			объект ремонта находится по адресу: г. Благовещенск, ул. Театральная, 179.
Погрузо-разгрузочные работы				
	-	-	-	-

Председатель комиссии: Заместитель директора по общим вопросам

А.А. Лоскутов

Члены комиссии:

Начальник ПТС

П.А. Макаренко

Ст. мастер РСУ

С.А. Нагорных

## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект \_\_\_\_\_

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2017 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>			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	<b>Материалы</b>					
	<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 2017 года:

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

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

...

### Выполнение работ в месяце 2017 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