



Акциионерное 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. главного инженера по  
эксплуатации и ремонтам

Н.Ю. Насыров

И.о. начальника СОПР

Л.В. Михальченко

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора – главный инженер

А.А. Воробьев

«27» июля 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ: «Ремонт инженерных сетей СП «СЭС»

**1. Объект ремонта:**

1.1 Инженерные сети расположенные по адресу: 676246, Амурская обл. г. Зея, пер. Лаврушенский, 3;

Расстояние от г. Благовещенска до г. Зея составляет 550 км.

**2. Объем работ:**

Наземная прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения, замена запорной арматуры.

Подробный перечень работ приведен в ведомости дефектов и объемов работ (приложение 1).

**3. Дополнительные условия:**

3.1 Работы производятся на территории базы СП «СЭС», вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные с Заказчиком 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. 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 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 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 – с момента заключения договора;

Окончание работ – декабрь 2017 года.

#### 6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Северные электрические сети» филиала «Амурские электрические сети».

#### 7. Требования к Участнику:

7.1 Наличие достаточного для исполнения договора количество 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

№ ЛС Р	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
1.1	779	8	98	1,5	33	3
Ито	779	8	98	1,5	33	3

го						
----	--	--	--	--	--	--

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/ п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробез опасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Строительно-монтажный персонал	1		
2	Сантехнический персонал	2		
3	Мастер, руководитель работ	1		
	Всего	4		

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	Кран автомобильный	ед.	1

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

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 и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

## **9. Приемка объекта 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 2), схемы выполненных работ, согласованных с представителем СП «СЭС» и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

9.2. Окончательная приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «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.

#### **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 на ремонт инженерных сетей СП «СЭС» - на 3 л. в 1 экз.;*
- 2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.*
- 3. 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.*


**И.о. директора**



**Д.А. Будько**



«Утверждаю»  
И.о. директора СП «Северные ЭС»

  
« 25 » 07 2017 г. Д.А. Будько

Организация: АО «ДРСК»  
Филиал: «Амурские электрические сети»  
СП: «Северные электрические сети»  
Объект: Инженерные сети базы СП «СЭС», инв. номер SS0000060

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование инженерных сетей базы СП «СЭС», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. измер.	Кол-во	Наименование работ
1	2	3	4	5
<b>1. Ремонтные работы</b>				
1.	Выявлены процессы коррозии металла запорной арматуры в тепловых камерах. Протекание коррозионных процессов на стальных теплопроводах.	м2	90	Разборка тепловой изоляции из ваты стеклянной
2.		м	60	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 50 мм
3.		м	30	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 100 мм
4.		шт.	4	Демонтаж задвижек диаметром 50 мм
		шт.	2	Демонтаж задвижек диаметром 100 мм
5.		м	118	Надземная прокладка трубопроводов, диаметр труб 50 мм
6.		м	180	Надземная прокладка трубопроводов, диаметр труб 100 мм
7.		т	0.54	Установка металлических опор (длина 6,5 м, диаметром 100 мм) с бетонированием (0,5 м3) и заглублением 1,5 м
8.		т	0.7	Изготовление и монтаж металлической конструкции для прокладки трубопровода

				из труб диаметром 100 мм и стали листовой толщиной 5 мм
9.		шт.	1	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 100 мм
10.		шт.	6	Установка задвижек стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм
11.		шт.	2	Установка задвижек стальных для горячей воды и пара диаметром 100 мм
12.		шт.	4	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром 32 мм
13.		м	80	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром 25 мм
14.		шт.	16	Установка металлополимерных фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов
15.		шт.	3	Установка металлополимерных тройников
16.		м2	118	Масляная окраска металлических поверхностей трубопроводов, количество окрасок 2
17.		м3	4.5	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)
18.		м2	90	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов
<b>2. Материалы</b>				
19.	Благовещенск-Зея	км	550	Материалы необходимые для производства работ поставляются Подрядчиком самостоятельно 100%, в том числе не учтенные в

				расценках
<b>3. Транспортная схема</b>				
20.	-	-	-	Доставка материалов осуществляется Подрядчиком
<b>4. Погрузо-разгрузочные работы</b>				
21.	-	-	-	Погрузо-разгрузочные работы выполняются силами Подрядчика


Председатель комиссии:

Заместитель директора по  
общим вопросам СП «СЭС»

 А.А. Павлов

Члены комиссии:

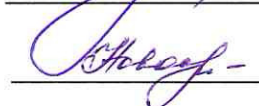
Начальник ПТС СП «СЭС»

 А.В. Марченко

Специалист АХД СП «СЭС»

 Е.Н. Матвеева

Инженер ПТС СП «СЭС»

 О.Н. Новосельцева



## 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* (в соответствии с графиком производства работ)			Отклонение (+/-)
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый 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:

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

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

...

### Выполнение работ в месяце 2017 года:

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

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

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