



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

ул. Линейная, 4, г. Алдан, 678900, Республика Саха-Якутия Тел: (41145) 36-521; Факс (41145) 36-584;
E-mail: doc@aldan.drsk.ru ОКПО 78900638, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/140202001

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по эксплуатации и ремонтам

 А. П. Вахрин

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора — главный инженер

 С. Ф. Халимханов

Начальник НРЭС

 В. Н. Кобзев

26 февраля 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Капитальный ремонт трубопроводов «Теплосети РПБ-3»

1. Объект ремонта:

Теплосети РПБ-3, инв. № УА0000534.

Вид работ: КР, капитальный ремонт.

Местонахождение объекта: п. Серебряный Бор, Нерюнгринский район, Республика Саха (Якутия), на 377 км. а/м «Лена».

2. Объем работ:

- 2.1 Демонтаж трубопроводов наружных тепловых сетей, с разборкой покрывной и тепловой изоляции;
- 2.2 Устройство опорных конструкций трубопровода;
- 2.3 Ремонт переходных эстакад;
- 2.4 Надземная прокладка трубопроводов с последующей изоляцией;
- 2.5 Ведомость дефектов содержит подробный перечень и необходимый объем работ капитального ремонта объектов (см. Приложение к ТЗ).

3. Дополнительные условия:

3.1 Работы по сейсмостойкости напорных трубопроводов надлежит выполнять согласно требованиям СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети водоснабжения и канализации». Стыки стального трубопровода следует сваривать только электродуговыми методами.

3.2 Металлические опорные конструкции магистралей изготавливаются из стальной трубы демонтируемых трубопроводов, с предварительной выбраковкой, пришедших в непригодное состояние, материалов.

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

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1 Сметная стоимость ремонта должна определяться согласно действующим положениям методических документов Росстроя (Госстроя России), по сметно-нормативной базе ценообразования в строительстве 2001 года (МДС 81).

4.2 Локальные сметные расчёты (Локальные сметы) следует составлять базисно-индексным методом на основании действующих отраслевых (ведомственных) сметных норм Министерства Энергетики, РАО «ЕЭС России» и Федеральных Единичных расценок, с учётом рекомендаций отдела (регионального центра) по ценообразованию в строительстве Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Саха (Якутии).

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

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – июнь 2015 г.

Окончание работ – июль 2015 г.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для филиала «Южно-Якутские электрические сети»

7. Требования к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске саморегулирующей организации (СРО) к осуществлению заявленного вида деятельности по следующим пунктам Перечня видов работ, утверждённого Приказом Минрегиона РФ от 30.12.2009 г. № 624:

- ✓ п. 18.2 Раздел III *Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше;*
- ✓ п. 18.3 Раздел III *Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения;*
- ✓ п. 18.5 Раздел III *Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения;*

7.2. Наличие системы контроля качества.

7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.4. Наличие квалифицированного персонала.

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Техническая оснащённость претендента.

8. Требования к выполнению работ:

Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи: *металлолом*.

9. Приемка объекта из ремонта:

9.1 При приёмке в эксплуатацию отремонтированных объектов необходимо руководствоваться СНиП 3.01.04-87.

9.2 Подрядчик, не позднее 25 числа текущего месяца, приглашает на объект ремонта приёмочную рабочую комиссию Заказчика для приёмки ремонтно-строительных работ за отчётный период. Комиссия по приёмке в эксплуатацию отремонтированных объектов приступает к работе в течение 5 дней с даты обращения Подрядчика.

9.3 Приёмка объекта из ремонта осуществляется, после завершения всех работ, предусмотренных договором подряда, в соответствии с требованиями СО 34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», с оформлением и передачей Заказчику исполнительной документации, в т.ч. общего журнала работ, актов выполненных работ КС-2, КС-3, ОС-3, актов освидетельствования скрытых работ.

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 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приёмки (ф. КС-2).

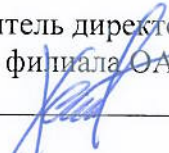
Приложение:

1. Ведомость дефектов и объёмов работ «Теплосети РПБ-3», на 2 л.

Приложение Ж

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора – главный инженер
филиала ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС»
 Халимханов С.Ф.
"___" апреля 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал ЮЯЭС

СП НРЭС

Объект Теплосети РПБ-3, инв. № УА0000534

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: наружных тепловых сетей РПБ-3 «Серебряный Бор», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Демонтажные работы				
1.	Минераловатный утеплитель высыпается отдельными частицами, потери изоляционные качества. Стальная облицовка проржавлена, частично отсутствует. Видимая чешуйчатая коррозия стальных труб ТВС. Полный износ антикоррозийного слоя трубопроводов.	100 м2	1,336	Разборка изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной
2.		100 м2	2,51	Разборка тепловой изоляции из: ваты минеральной
3.		1 км	0,200	Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 125 мм
Опорные конструкции (25 шт.) трубопровода				
4.	Опорные конструкции магистралей исполнены частично ж/б перемычками и деревянными лежнями, состояние которых неудовлетворительное. Грунтовые площадки опор трассы подмываются внешними водами, отдельные основания имеют предельные осадки (вровень с растительным слоем).	100 м2	3,7	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при редкой поросли
5.		1000 м2 спланированной площади	0,4	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 3
6.		1000 м2 основания или покрытий	0,2	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: однослойных толщиной 12 см
7.		м3	28,0	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный
8.		100 м трубопровода	2,0	Монтаж металлических опор высотой 1 м для надземной прокладки стальных газопроводов условным диаметром: до 150 мм, применительно трубопроводов ТВС, трубой от демонтажа
Эстакада а перехода ч/з а/дорогу				
9.	Частичное разрушение и коррозия оголовков свай	1 м3	0,92	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10

	основания конструкции эстакады. Коррозия металлических конструкций.			м3, применительно надземной части ж/б свай в основаниях эстакад
10.		100 м2	0,077	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком БТ-577: первый слой
11.		100 м2	0,077	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой
12.		100 м2	0,84	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2
Трубопровод теплоснабжения				
13.	Неисправное состояние	1 км	0,126	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 125 мм, новой трубой
14.		1 км	0,074	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 125 мм, пригодной трубой от демонтажа
15.		1 тн	0,052	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм, применительно отводов стальных
16.		шт	8	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм
17.		1 шт	4	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых, диаметром до: 50 мм, водопускных и воздушных
18.		100 м2	1,19	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577
19.		100 м2	1,19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой
20.		1 м3	24	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой
21.		100 м2	3,0	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными
Материалы:				
22.	В объёме сметного расчёта			
Транспортная схема				
		км	6,0	
Погрузо-разгрузочные работы				
23.	Строительные материалы	т	2.1	

Председатель комиссии: Зам. гл. инженера по ЭиР

Вахрин А.П.

Члены комиссии:

Главный инженер НРЭС

Адамсон В.В.

Мастер ГХО НРЭС

Яковлев А.Ю.

Ведущий инженер СОПР

Аушев И.Ю.