



**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

Заявка на проведение закупки № 4

**ГКПЗ-1 квартала 2013г 1.Энергоремонтное
производство. Раздел 1.1. Закупки услуг под программу
энергоремонтного производства**

**Лот 446.1: Капремонт наружной тепловой сети (РПБ-3, г.Нерюнгри)
РП-2013-Теплосеть г.Нерюнгри
(наименование закупки)**

1. Общие условия проведения закупки

- 1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры: 1 квартал 2013г.
- 1.2. Обеспечение обязательств по исполнению договора не требуется.
- 1.3. Лицо ответственное за заключение договора: нач.СОПР Вахрин А.П.
- 1.4. Критерии оценки заявки (предложения) поставщика (подрядчика, исполнителя) которые рекомендуется включить в закупочную документацию изложены в техническом задании.

2. Техническое задание

см. приложение 1.

3. Проект договора


Проект договора должен содержать сроки выполнения работ согласно указанным в техническом задании.

3. Перечень потенциальных поставщиков (подрядчиков)

1. ООО «Нерюнгриэнергоремонт» РС(Я) г. Нерюнгри.
2. ООО «Главэнергострой»

Приложения: 1. Техническое задание, дефектная ведомость- 6 листов.
2. Сметная документация - 4 листа.

**Начальник СОПР ФАО «ДРСК» «ЮЯЭС»
15.03.2013**

 **А.П. Вахрин**

Исп. Вахрин А.П.
Тел. 2-98
E-mail vahrin@aldan/drsk.ru



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

**Зам. главного инженера
по эксплуатации и ремонту**

 **Н. М. Кашкаров**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - зам.директора

 **С. Ф. Халимханов**
11 марта 2013г.

Начальник НеРЭС

 **В. Н. Кобзев**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*Капремонт наружной тепловой сети (РПБ-3, г.Нерюнгри) РП-2013-
Теплосеть г.Нерюнгри*

*Смена трубопроводов ТВС, ХВС, канализации поверхностной укладки,
антикоррозийная обработка, наружная теплоизоляция.*

1. Объект ремонта:

Теплосети РПБ-3 НеРЭС..

Вид ремонта - капитальный.

Адрес: п Серебряный Бор, на 377 км. а/м «Лена», с западной стороны от
РПБ-3 НеРЭС ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС».

2. Объем работ:

Смена участков магистралей ТВС, ХВС, канализации с теплоизоляцией,
поверхностной укладки по стальным опорам, конструктивно выполненных в два
параллельных трубопровода.

Дефектная ведомость содержит подробный перечень и необходимый объем
работ капитального ремонта объекта.

3. Дополнительные условия:

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

3.2 Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Строительные материалы к месту производства работ доставляются Подрядчиком самостоятельно.

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

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, 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 ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – 01.06.2013 года.

Окончание работ – 31.07.2013 года.

6. Заказчик:

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

7. Требования к «Подрядчику»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске от саморегулирующей организации (СРО), позволяющее осуществлять следующие виды работ в области строительства, реконструкции и капитального ремонта, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- ✓ Укладка трубопроводов водопроводных.
- ✓ Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода.
- ✓ Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей.
- ✓ Укладка трубопроводов канализационных безнапорных.
- ✓ Укладка трубопроводов канализационных напорных.
- ✓ Очистка полости и испытание трубопроводов канализации.
- ✓ Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия.
- ✓ Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения.
- ✓ Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения
- ✓ Гидроизоляция строительных конструкций.

- 7.2. Наличие системы контроля качества.
- 7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торга.
- 7.4. Наличие квалифицированного персонала.
- 7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.
- 7.6. Техническая оснащённость претендента.
- 7.7. Положительная репутация 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 другими нормативными документами).

Заявка на подготовку теплосетей к ремонту подаётся Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ. Заказчик проводит предремонтное комиссионное обследование объекта ремонта с участием представителей Подрядчика. Объект передаётся в ремонт Заказчиком с приложением акта предремонтного обследования объекта, ведомости объёма ремонтно-строительных работ и акта готовности.

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

Работы, контроль над выполнением которых не может быть проведён после выполнения других работ, (далее по тексту – скрытые работы) исполнитель оформляет актами, согласно РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

Перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию, определяется проектной документацией на ремонт.

Исправные строительные материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи.

9. Приемка объекта из ремонта:

Приёмка объекта из ремонта осуществляется 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. актов о приёмке выполненных работ КС-2, КС-3, ОС-3, актов освидетельствования скрытых работ.

Подрядчик, не позднее 23 числа месяца, приглашает на объект ремонта приёмочную рабочую комиссию Заказчика для приёмки ремонтно-строительных работ за отчётный период.

Акт о приёмке выполненных работ ф.КС-2 выставляется Подрядчиком после утверждения Заказчиком «Акта приёмки из ремонта здания, сооружения» (Прил. 62 СО 34.04.181 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»)

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.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться к инженеру СОПР по эксплуатации ЗиС филиала ОАО «ДРСК»-«ЮЯЭС» Аушеву И.Ю., тел. 8 (41145) 3-61-27 (вн. тел. 232), 9141043520.

УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер филиала ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС»

Халимханов С.Ф.

" 11 " марта 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»Филиал ЮЯЭСОбъект: Теплосети РПБ-5 НеРЭС, б/н

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование объекта «Теплосети РПБ-5 НеРЭС»,

и приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты.	Ед.изм	Кол-во	Наименование работ
1.	Узел ввода и участок канализационной трассы находятся под воздействием напорных нагрузок среды, передаваемых от коллектора НГРЭС в противоток сливу магистрали НеРЭС. Техническое состояние стенок стальной трубы не позволяет выдержать требуемое внутренне давление. Стенки трубы утончены, поражены коррозией, шов расходится.	100 м ² 100 м ² 100 м ³ 1 задв 1 км 1 км 1 км	2,34 1,56 3,91 2 0,121 0,355 0,110	✓ Разборка покрытия изоляции трубопроводов: из стали оцинкованной; ✓ Разборка покрытия изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ; ✓ Разборка тепловой изоляции из: минеральной ваты; ✓ Демонтаж задвижек диаметром до 150 мм; ✓ Демонтаж стальных водопроводных труб ХВС диаметром: 100 мм; ✓ Демонтаж трубопроводов ТВС, диаметр труб: 150 мм; ✓ Демонтаж трубопроводов канализации, диаметр труб: 150 мм;
2.	Опорные конструкции магистралей выполнены 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).	1000 м ² 1 тн 100м ² 100м ²	0,0858 2,13 0,33 0,33	✓ Исправление профиля оснований: щебеночных с добавлением нового материала, применительно; ✓ Изготовление металлических конструкций анкерных и промежуточных опор трубопровода, трубой от демонтажа трубопроводов; ✓ Огрунтовка поверхностей опор за один раз: лаком БТ-577; ✓ Окраска металлических огрунтованных поверхностей опор: краской БТ-177 серебристой;
3.	Минераловатная обмотка ветхая, высыпается отдельными частицами, потеряны изоляционные качества утеплителя. Стальная обшивка проржавлена, частично отсутствует. Видимая чешуйчатая коррозия стальных труб ТВС. Полный износ антикоррозийного слоя трубопроводов.	1 км 1 км 1 км 1 км	0,121 0,355 0,055 0,055	✓ Укладка стальных водопроводных труб ХВС с гидравлическим испытанием диаметром: 100мм; ✓ Надземная прокладка трубопроводов ТВС, диаметр труб: 150 мм; ✓ Надземная прокладка трубопроводов канализации, диаметр 168 мм. ГОСТ 8732-78 (или ТУ 14-3-1128-2000) - бесшовные горячедеформированные трубы, толщина стенки 20 мм.; ✓ Надземная прокладка трубопроводов канализации, диаметр 168 мм. ГОСТ 8732-78 (или ТУ 14-3-1128-2000) - бесшовные горячедеформированные

		1 тн	0,052	трубы, толщина стенки 10 мм.; ✓ Установка фасонных частей (стальных сварных отводов): диаметром труб: 100-250 мм;
		1 фланец	6	✓ Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм;
		1 шт	4	✓ Установка задвижек чугунных диаметром: 100 мм;
		100м ²	2,75	✓ Огрунтовка металлических поверхностей труб за один раз лаком БТ-577;
		100м ²	2,75	✓ Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб краской БТ-577 серебристой
		1 м ³	46,2	✓ Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными, толщ. 100 мм.
		100м ²	4,62	✓ Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиковыми РСТ.
Материалы:				
4.	В объемах сметного расчета			
Транспортная схема				
5.	Перевозка людей, грузов.			
6.		км	112	
Погрузо-разгрузочные работы				
7.				

Председатель
комиссии:

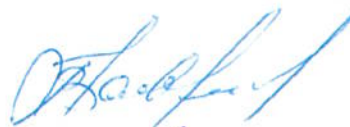
Члены комиссии:

Нач. НеРЭС

Начальник СОПР

Инженер по эксплуатации ЗИС

Мастер группы ХО



В.Н. Кобзев



А.П.Вахрин



И.Ю.Аушев

А.Ю. Яковлев

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.директора ФАО ДРСК ЮЯЭС
С.Ф. Халимханов
" 11 " марта 2013 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Капремонт наружной тепловой сети (РПБ-3, г.Нерюнгри) РП-2013-Теплосеть г.Нерюнгри
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 2766.8 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2436.88 чел. час
Составлен(а) в прогнозных ценах по состоянию на 2013г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Демонтаж участка теплосети (до УТБК)																
1	ФЕР26-01-049-02	Демонтаж изоляции трубопроводов ХВС: сталью оцинкованной 1 692.41 = 15 273.36 - 5.73 x 2.16 - 12.97 x 65.25 - 0.01156 x 7 590.00 - 0.00047 x 11 200.00 - 0.04277 x 11 000.00 - 0.0017 x 33 180.00 - 122 x 99.20 (Понижающий коэффициент при демонтаже (пЗП=0.6; пЗМ=0.6 к расх.; пЗПМ=0.6; пМР=0 к расх.; пЗТ=0.6; пЗТМ=0.6))	100 м2 поверхно сти покрытия изоляции	2.34	1015.45	870.63	144.82			2376.15	2037.27	338.88		89.112	208.52	
2	ФЕР26-01-052-01	Демонтаж изоляции трубопроводов ХВС упругими оболочками: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (Понижающий к-т при демонтаже (пЗП=0.6; пЗМ=0.6 к расх.; пЗПМ=0.6; пМР=0 к расх.; пЗТ=0.6; пЗТМ=0.6))	100 м2 поверхно сти покрытия изоляции	1.56	669.79	611.57	58.22			1044.87	954.05	90.82		64.308	100.32	
3	ФЕРр66-24-02	Разборка тепловой изоляции из: ваты минеральной	100 м2 наружно й площади разобран ной изоляции	3.91	158.71	158.71				620.56	620.56			19.1	74.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР66-26-03	Демонтаж задвижек диаметром до: 150 мм	задвижка	2	23.61	16.07	7.54	1.06		47.22	32.14	15.08	2.12	1.86	3.72	
5.1	ФЕР22-01-012-03	Демонтаж стальных водопроводных труб (ХВС) диаметром: 100 мм (Понижающий коэффициент на демонтаж (пЗП=0.6; пЗМ=0.6 к раск.; пЗПМ=0.6; пМР=0 к раск.; пЗТ=0.6; пЗТМ=0.6))	1 км трубопро вода	0.121	7369.87	2772.34	4597.53	522.31		891.75	335.45	556.3	63.2	267.6	32.36	
7	ФЕР24-01-004-06	Демонтаж трубопроводов ТВС, диаметр труб: 150 мм (Понижающий коэффициент на демонтаж (пЗП=0.6; пЗМ=0.6 к раск.; пЗПМ=0.6; пМР=0 к раск.; пЗТ=0.6; пЗТМ=0.6))	1 км трубопро вода	0.355	11844.88	3518.99	8325.89	764.05		4204.93	1249.24	2955.69	271.24	349.8	124.18	
9	ФЕР24-01-004-06	Демонтаж трубопроводов канализации, диаметр труб: 150 мм (Понижающий коэффициент на демонтаж (пЗП=0.6; пЗМ=0.6 к раск.; пЗПМ=0.6; пМР=0 к раск.; пЗТ=0.6; пЗТМ=0.6))	1 км трубопро вода	0.11	11844.88	3518.99	8325.89	764.05		1302.94	387.09	915.85	84.05	349.8	38.48	

Раздел 2. Реконструкция стоек под теплотрассу

11	ФЕР68-09-01	Устройство площадок под стойки	1000 м2 площади основания	0.0858 85.8/1000	16867.14	706.32	6227.01	601.9		1447.2	60.6	534.28	51.64	87.29	7.49	
12	ФЕРм38-01-005-01	Изготовление металлических конструкций анкерных и промежуточных опор под трубопровод (трубой от демонтажа) 1 353.80 = 7 474.84 - 1.035 x 5 914.05	1 т конструкций	2.13	1353.8	528.14	540.56	42.1		2883.59	1124.94	1151.39	89.67	54.9	116.94	
13	ФЕР13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей опор за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0.33	148.22	42.78	10.82	0.1		48.91	14.12	3.57	0.03	3.91	1.29	
14	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей опор: краской БТ-177 серебрянкой	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0.33	238.87	26.12	11.97	0.1		78.83	8.62	3.95	0.03	2.88	0.95	

Раздел 3. Прокладка тепловой сети

15	ФЕР22-01-011-03 Изм. вып. 1	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопро вода	0.121	76962.81	3657.08	4667.24	534.13		9312.5	442.51	564.74	64.63	353	42.71	
16	ФЕР24-01-004-06	Надземная прокладка трубопроводов(ТВС) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопро вода	0.355	153304.18	5864.98	13876.48	1273.41		54422.98	2082.07	4926.15	452.06	583	206.97	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ФЕР24-01-004-06	Надземная прокладка трубопроводов (канализация, толщина стенки трубы 20мм) при условном давлении 1,6 МПа, применительно температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм 23 914.18 = 153 304.18 - 1000 x 129.39	1 км трубопровода	0.055	23914.18	5864.98	13876.48	1273.41		1315.28	322.57	763.21	70.04	583	32.07	
17	Прайс	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 168 мм толщина стенки 20 мм	т	4.4	5690					25036						
17	ФЕР24-01-004-06	Надземная прокладка трубопроводов (канализация, толщина стенки трубы 10мм) при условном давлении 1,6 МПа, применительно температуре 150 гр.С, диаметр труб: 150 мм 23 914.18 = 153 304.18 - 1000 x 129.39	1 км трубопровода	0.055	23914.18	5864.98	13876.48	1273.41		1315.28	322.57	763.21	70.04	583	32.07	
17	Прайс	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 168 мм толщина стенки 10 мм	т	2.2	5690					12518						
19	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.052	24857.28	3923.64	13985.48	1114.6		1292.58	204.03	727.25	57.96	353.8	18.4	
20	ФЕР22-03-014-03 Изм. вып. 1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец	6	107.84	7.76	52.25	5.27		647.04	46.56	313.5	31.62	0.7	4.2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕР22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	4	518.58	15.06	2.26	0.32		2074.32	60.24	9.04	1.28	1.7	6.8	
29	ФЕР13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхностью	2.75	148.22	42.78	10.82	0.1		407.61	117.65	29.76	0.28	3.91	10.75	
30	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2 окрашиваемой поверхностью	2.75	238.87	26.12	11.97	0.1		656.89	71.83	32.92	0.28	2.88	7.92	
32	ФЕР26-01-010-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1 м3 изоляции	46.2	1401.77	184.16	42.87			64761.77	8508.19	1980.59		18.85	870.87	
33	ФЕР26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м2 поверхностью покрытия изоляции	4.62	8758.39	1019.28	97.03			40463.76	4709.07	448.28		107.18	495.17	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Непредвиденные затраты 2%																
ВСЕГО по смете в ценах 4 квартала 2011г																
Всего в ценах 2013г. (дефлятор на 2012г - 1.05, на 2013год 1.053, всего дефлятор 1.1023																

Составила

Кузнецова

Кузнецова Ю.В.