



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 маслоприёмных устройств ПС «Беркакит» № 41,
ПС «Городская» № 42, ПС «Сельхозкомплекс» № 47, ПС «Городская-2» № 49

1. Объект ремонта:

ПС «Беркакит» № 41, инв. № YA0000476, ПС «Городская» № 42, инв. № YA0000482, ПС «Сельхозкомплекс» № 47, инв. № YA0000500, ПС «Городская-2» № 49, инв. № YA0000512.

Вид работ: КР, капитальный ремонт.

Местонахождение объекта: г. Нерюнгри, Нерюнгринский район, Республика Саха (Якутия).

2. Объем работ:

- 2.1 Разборка сборных ж/б конструкций маслоприёмников;
- 2.2 Устройство монолитных ж/б коробчатых маслоприёмников;
- 2.3 Ремонт бетонных фундаментов оборудования ПС;
- 2.4 Антикоррозийная обработка поверхности бетона;
- 2.5 Ведомости дефектов содержат подробный перечень и необходимый объём работ капитального ремонта объектов (см. Приложение к ТЗ).

3. Дополнительные условия:

- 3.1 Работы производятся на территориях ОРУ действующих электрических подстанций, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные

действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям гл. XLVII Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, гл. 6 СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

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

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

3.4 Предложения участников, предусмотревших авансовый платёж, решением закупочной комиссии могут быть отклонены.

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:

- ПС «Сельхозкомплекс» №47, июнь 2015 г. – июнь 2015 г.;
- ПС «Беркакит» №41, июль 2015 г. – июль 2015 г.;
- ПС «Городская» №42, июнь 2015 г. – август 2015 г.;
- ПС «Городская-2» №49, август 2015 г. – август 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. 6 Раздел III *Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций;*

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: *блоки фундаментные ФБС*.

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 ПС «Беркакит» № 41, на 3 л.
2. Ведомость дефектов и объёмов работ ПС «Городская» № 42, на 2 л.
3. Ведомость дефектов и объёмов работ ПС «Сельхозкомплекс» № 47, на 2 л.
4. Ведомость дефектов и объёмов работ ПС «Городская-2» № 49 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.

“ ” февраля 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал ЮЯЭС

СП НРЭС

Объект ПС «Беркакит» № 41, инв. № УА0000476

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ПС «Беркакит» № 41, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Маслоприёмники В-110-1Т, В-110-2Т, СМВ-110				
1.	Коррозия бетона и разгерметизация стыков и отдельные трещины сборных ж/б блоков. Отсутствие герметичного днища.	100 шт.	0,24	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 0,5 т
2.		100 м3	0,014	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 3 (для заглубления бортовых стенок)
3.		100 м3	0,078	Устройство бетонной подготовки, применительно, стенок бортовых сечением 0,2х0,6, с арматурным каркасом
4.		т	0,261	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм
5.		т	0,066	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм
6.		100 м3	0,013	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2. по периметру маслоприёмников
7.		1 м3	5,4	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием, толщиной 100 мм
8.		100 м2	0,54	Устройство покрытий бетонных: толщиной 50 мм
9.		100 м2	1,66	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
10.		100 м2	1,66	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03, второй слой

11.		100 м3	0,26	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2, применительно щебёночный балласт, толщиной слоя 0,25 м
-----	--	--------	------	---

Маслоприёмники 1Т, 2Т

12.	Коррозия бетона и разгерметизация стыков и отдельные трещины сборных ж/б блоков. Отсутствие герметичного днища.	100 шт.	0,21	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 0,5 т
13.		100 м3	0,025	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 3 (для заглубления бортовых стенок)
14.		100 м3	0,075	Устройство бетонной подготовки, применительно, стенок бортовых сечением 0,2х0,6, с арматурным каркасом
15.		т	0,255	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм
16.		т	0,061	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм
17.		1 м3	5,6	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием, толщиной 100 мм
18.		100 м2	0,56	Устройство покрытий бетонных: толщиной 50 мм
19.		100 м2	0,88	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
20.		100 м2	0,88	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03
21.		100 м3	0,14	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2, применительно щебёночный балласт, толщиной слоя 0,25 м


Фундаменты 1Т, 2Т, порталов

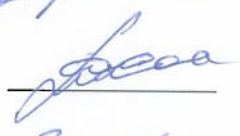
22.	Коррозия бетона привела к разрушению глубиной до 80 мм, рабочая арматура местами раскрыта, поддается коррозии	1 м3	5,2	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3
23.		т	1,01	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм
24.		1 м3	0,27	Усиление монолитными железобетонными обоями: колонн
25.		т	0,018	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм
26.		100 м2	0,052	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си (или аналогичными материалами) при толщине намета до 10 мм
27.		100 м2	0,76	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
28.		100 м2	0,76	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 второй слой

Материалы:

29.	В объеме сметного расчёта			
-----	---------------------------	--	--	--

Транспортная схема				
		км	26,0	
Погрузо-разгрузочные работы				
30.	Строительные материалы	т	111	

Председатель комиссии: Зам. гл. инженера по ЭиР  Вахрин А.П.

Члены комиссии: Главный инженер НРЭС  Адамсон В.В.

Нач. участка ГЭП НРЭС  Золотухин С.Ю.


Ведущий инженер СОПР  Аушев И.Ю.

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.
" _____ " февраля 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал ЮЯЭС

СП НРЭС

Объект ПС «Городская» № 42, инв. № УА0000482

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ПС «Городская» № 42, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Маслоприёмники В-110-1Т, В-110-2Т				
1.	Сборными ж/б блоками стенок не обеспечена герметичность, отсутствует днище.	1 м3	0,7	Разборка фундаментов: бетонных, применительно, угловых участков ж/б блоков
2.		1 м3	2,4	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3
3.		т	0,23	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм
4.		1 м3	7,4	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием, толщиной 100 мм
5.		100 м2	0,74	Устройство покрытий бетонных: толщиной 50 мм
6.		100 м2	0,8	Затирка бетонных поверхностей
7.		100 м2	0,88	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
8.		100 м2	0,88	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03, второй слой
9.		100 м3	0,185	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2, применительно щебёночный балласт, толщиной слоя 0,25 м, щебень 26,5 тн

Маслоотводные каналы				
10.	Отсутствие поверхностных или подземных каналов для отвода масла в существующий маслосборник	100 м3	0,037	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3
11.		1 км	0,028	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 150 мм
12.		1 т	0,033	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм
13.		100 м2	0,11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577
14.		100 м3	0,019	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3
Материалы:				
15.	В объёме сметного расчёта			
Транспортная схема				
		км	8.0	
Погрузо-разгрузочные работы				
16.	Строительные материалы	т	78	

Председатель комиссии: Зам. гл. инженера по ЭиР

Вахрин А.П.

Члены комиссии:

Главный инженер НРЭС

Адамсон В.В.

Нач. участка ГЭП НРЭС

Золотухин С.Ю.

Ведущий инженер СОПР

Аушев И.Ю.

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.

“ _____ ” февраля 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал ЮЯЭС

СП НРЭС


Объект ПС «Сельхозкомплекс» № 47, инв. № УА0000500


ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ПС «Сельхозкомплекс» № 47, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Маслоприёмники 1Т, 2Т				
1.	Сборными ж/б блоками стенок не обеспечена герметичность, отсутствует днище. Участки из монолитного бетона и блоки разрушены коррозией до 30%.	1 м3	0,2	Разборка фундаментов: бетонных
2.		100 шт.	0,36	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 0,5 т
3.		100 шт.	0,04	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 1,5 т
4.		100 м3	0,09	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 3 (для заглубления бортовых стенок)
5.		100 м3	0,11	Устройство бетонной подготовки, применительно, стенок бортовых сечением 0,2х0,6, с арматурным каркасом
6.		т	0,55	Изготовление арматурного каркаса,. Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм
7.		100 м2	0,75	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
8.		100 м2	0,75	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03, второй слой
9.		1 м3	8,1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием, толщиной 100 мм

10.		100 м2 покрыт ия	0,81	Устройство покрытий бетонных: толщиной 50 мм
11.		100 м3 грунта	0,2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2, применительно щебёночный балласт, толщиной слоя 0,25 м , 28,6 тн
Фундаменты порталов				
12.	Разрушение и потеря прочности бетона, глубиной до 50-70 мм	1 м3	0,16	Усиление монолитными железобетонными обоями: колонн
13.		100 м2	0,033	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си (или аналогичные материалы) при толщине намета до 10 мм
14.		100 м2	0,76	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
15.		100 м2	0,76	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03, второй слой
Материалы:				
16.	В объёме сметного расчёта			
Транспортная схема				
		км	10.0	
Погрузо-разгрузочные работы				
17.	Строительные материалы	т	149	

Председатель комиссии: Зам. гл. инженера по ЭиР  Вахрин А.П.

Члены комиссии: Главный инженер НРЭС  Адамсон В.В.

Нач. участка ГЭП НРЭС  Золотухин С.Ю.

Ведущий инженер СОПР  Аушев И.Ю.

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.

“ ” февраля 2015 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал ЮЯЭС

СП НРЭС


Объект ПС №Городская-2» № 49, инв. № УА0000512

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ПС «Городская-2» № 49, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
Маслоприёмники В-110-1Т, В-110-2Т				
1.	Сборными ж/б блоками стенок не обеспечена герметичность, отсутствует днище. Коррозия бетона по граням блоков.	100 шт.	0,04	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 0,5 т
2.		100 шт.	0,12	Демонтаж блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 1,5 т
3.		100 м3	0,01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 3 (для заглубления бортовых стенок)
4.		100 м3	0,053	Устройство бетонной подготовки, применительно, стенок бортовых сечением 0,2х0,6, с арматурным каркасом А-III диаметром 10 мм, 218 кг
5.		1 м3	4,72	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием, толщиной 100 мм
6.		100 м2	0,47	Устройство покрытий бетонных: толщиной 50 мм
7.		100 м2	1,05	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01: первый слой
8.		100 м2	1,05	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03, второй слой
9.		100 м3	0,19	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2, применительно щебёночный балласт, толщиной слоя 0,25 м

10.		100 м3	0,003	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2. по периметру маслоприёмников
Материалы:				
11.	В объёме сметного расчёта			
Транспортная схема				
		км	3.0	
Погрузо-разгрузочные работы				
12.	Строительные материалы	т	27	

Председатель комиссии: Зам. гл. инженера по ЭиР  Вахрин А.П.

Члены комиссии: Главный инженер НРЭС  Адамсон В.В.

Нач. участка ГЭП НРЭС  Золотухин С.Ю.

Ведущий инженер СОПР  Аушев И.Ю.