

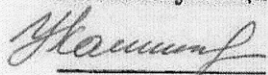


**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Южно-Якутские электрические сети»**

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**

Директор

 **И. В. Шкурко**

«16» апреля 2013г.

Начальник НЕРЭС

 **В. Н. Кобзев**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Капитальный ремонт ПС № 45 «Серебряный Бор»**

**Капитальный ремонт**  
**маслоприёмных устройств и фундаментов силовых подстанций.**

**1. Объект ремонта:**

Трансформаторная подстанция ПС № 45 «Серебряный Бор», б/н.

Вид ремонта - капитальный.

Адрес: п. Серебряный Бор, Нерюнгринский район, Республика Саха (Якутия).

**2. Объем работ:**

Капитальный ремонт бетонных фундаментов и маслоприёмников силовых трансформаторов 1Т, 2Т, устройство маслопровода и ёмкости маслосборника.

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

**3. Дополнительные условия:**

3.1 Ремонтно-строительные работы проводятся на территории действующей электрической подстанции. Подрядчику, согласно требованиям ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», следует обеспечить согласование мероприятий по охране труда с Заказчиком при производстве работ на объекте.

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, и готовыми к применению.

#### **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 – 01.07.2013 года.

Окончание работ – 30.08.2013 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, согласно Перечню видов работ, утверждённого Приказом Минрегиона РФ от 30 декабря 2009 г. № 624 (в ред. Приказа Минрегиона РФ от 23.06.2010 г. N 294):

- ✓ Опалубочные работы (Раздел III п.6.1).
- ✓ Арматурные работы (Раздел III п.6.2).
- ✓ Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций (Раздел III п.6.3).
- ✓ Гидроизоляция строительных конструкций (Раздел III п.12.9).
- ✓ Укладка трубопроводов канализационных безнапорных (Разд. III п.17.1).

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 здания к ремонту подаётся Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ. Заказчик проводит предремонтное

комиссионное обследование сооружения с участием представителей Подрядчика. Объект передаётся в ремонт Заказчиком с приложением акта предремонтного обследования объекта, ведомости объёма ремонтно-строительных работ и акта готовности здания.

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 соответствие 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 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 течении 5 дней с даты обращения Подрядчика.

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»)

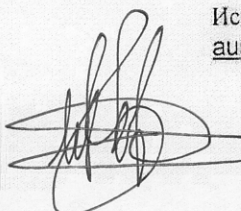
#### **10. Гарантия исполнителя:**

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.

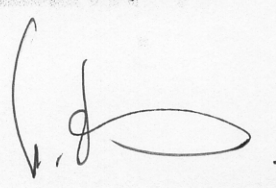
#### **11. Ответственное лицо:**

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.

Исп. Аушев И.Ю., инженер по эксплуатации ЗиС, СОПР.  
[aushev@aldan.drsk.ru](mailto:aushev@aldan.drsk.ru)



И. А. Аушев



07.05

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС»

Шкурко И.В.

"16" апреля 2013 г.

Организация ОАО «ДРСК»Филиал ЮЯЭСОбъект: ПС № 45 «Серебряный Бор».**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Комиссия провела обследование объекта «ПС № 45 «Серебряный Бор»,  
и приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту  
(устройство маслоприёмников, маслопровода, маслосборника):

№ п/п	Обнаруженные дефекты.	Ед.изм	Кол-во	Наименование работ
1.	Коррозия, разломы бетонных стенок, отсутствие днища маслоприёмников 1Т и 2Т.	м³	3,8	✓ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами;
		м³	0,6	✓ Разборка фундаментов бетонных (применительно, кромок бетонных стенок);
		тн	1,8	✓ Изготовление арматурных сеток и каркасов (сталь А-III D 12 мм);
		м³	11,2	✓ Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения;
		100 м²	0,93	✓ Устройство покрытий бетонных толщиной 100 мм (днище);
		100 м²	1,74	✓ Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03, в два слоя;
		м³	29,6	✓ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям (применительно, щебень, толщиной 250 мм, а также обратная засыпка по наружному периметру);
2.	Отсутствие маслоотводных каналов (трубопроводов)	м³	3,5	✓ Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунт 4 гр. (22 м);
		1 км	0,022	✓ Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием 0,3 тн (D 159x3,5 мм, 13,422 кг/м.п.);
		1 тн	0,033	✓ Установка фасонных частей стальных сварных: диаметром труб: 100-250 мм (применительно отводы, 5 шт DN 150 мм (6.5 кг/шт));
		100м²	0,11	✓ Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (применительно, обмазочная гидроизоляция, 37,22 м²/тн);
		м³	1,3	✓ Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям;
3.	Отсутствие накопительной ёмкости маслосборника	100м³	0,52	✓ Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м³, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов: 3;
		тн	2,0	✓ Монтаж резервуаров стальных вертикальных, вместимостью до 1000 м³ (применительно, маслосборника), V=22,0 м³, 5,0x2,4x1,8, толщ. 5,0 мм,
		врезка	1	✓ Врезка стального трубопровода;
		100м²	1,02	✓ Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (применительно, наружная и

		100м <sup>2</sup>	1,02	внешняя обмазочная гидроизоляция); ✓ Окразка металлических оштукатуренных поверхностей краской БТ-577 серебристой (см. выше);
		100м <sup>3</sup>	0,3	✓ Засыпка пазух котлована;
		100м <sup>3</sup>	0,04	✓ Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала (применительно поверхностная засыпка и планировка площади)
<b>Материалы:</b>				
4.	В объеме сметного расчета			
<b>Транспортная схема</b>				
5.	Перевозка людей, грузов.	км	10	
6.				
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
7.				
8.				

Председатель  
комиссии:

Зам. главного инженера по ЭИР

Н.М.Кашкаров

Члены комиссии:

Начальник СОПР

А.П.Вахрин

Инженер по эксплуатации ЗиС

И.Ю.Аушев

- ✓ Борта маслоприёмников имеются в размерах 9,0 X 6,5 м, по наружному обмеру – под два ТДН 16000/110;
- ✓ Днище без бетонной подготовки;
- ✓ По периметру бортов роет траншею (20 см. X 20 см.).
- ✓ По периметру фундамента выкапываем грунт (30 см X 100 см).
- ✓ Убираем щебень и планируем грунт основания.
- ✓ Борта и фундамент обжимаем ж/б обоймами, т.е.:
  1. «Скругляем» бетонные стенки и фундаменты выдалбливанием скосов (стаканов).
  2. Армируем сетками из ст. А-III D12 мм стенки, фундаменты и днища (сетки увязаны в один каркас).
  3. Изготавливаем и закрепляем закладные элементы (пространственный каркас, швеллер №20П).
  4. Соотв., опалубка, бетон В20 для фундамента.
- ✓ Маслопровод изготавливаем трубой 159 мм.
- ✓ Покрываем бетон органосиликатной композицией.
- ✓ Маслопровод – обмазочной гидроизоляцией БТ-577.
- ✓ Маслосборник – стальная ёмкость из листового металла.