



Приложение 1

к заявке на проведение закупки, Лот 1031.1



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

УТВЕРЖДАЮ

И.О. Заместителя главного инженера
по эксплуатации и ремонту

 **А.А. Варакосов**

Начальник Нерюнгринского РЭС

 **В.Н. Кобзев**

Заместитель директора –
главный инженер

 **Е.В. Гаюнов**

« 16 » 02 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: *Капитальный ремонт ограждения ПС №40 «ОФ», филиал ЮЯЭС*

1. Объект ремонта:

Ограждение ПС №40 «ОФ»

Вид ремонта: КР, капитальный ремонт. Объект находится по адресу: Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри. Расстояние от РПБ НРЭС до объекта ремонта составляет 40 км.

2. Объем работ:

Ремонт ограждения с заменой асбоцементных трубных стоек на металлические, мелкий ремонт сетчатых панелей, антикоррозийная окраска конструкций.

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

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы проводятся на действующей подстанции, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от

24.07.2013 № 328 н.

3.2. Поставка материалов 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. Техника, необходимая для выполнения работ – 100% Подрядчика.

3.4. Проектом производства работ предусмотреть последовательность мероприятий, позволяющих обеспечить периметральную целостность к завершению рабочей смены.

3.5. 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 к документации о закупке). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомости 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 – 01 июня 2017г.

Окончание работ – 31 июля 2017 г.

6. Заказчик:

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

7.Требование к Участнику:

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в Таблице 1 (данная информация указывается в *Справке о кадровых ресурсах*), Таблице 2. 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).

Таблица 1- Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудо-затраты, чел.ч	Продолжи-тельность рабочего дня, час	Итого трудо-затраты, чел.дн	Продолжи-тельность ремонта по ТЗ, месяц	Коли-чество рабо-чих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для произ-водства работ по ТЗ
1	2203,54	8	275	2	42	7

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов.

№ п/п	Профессия/должность	Кол-во че-ловек	Группа по электро-безопас-ности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоста-вить в составе заявки Участни-ка
1	Рабочие профильных спе-циальностей	7	2-4	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках второй-четвёртой группы по электробезопасности
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках пятой группы по электробез-опасности
	Всего	8		

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов (Таблица 3), которые Участнику необходимо иметь в собствен-ности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент).

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. изме-рения	Кол-во, не менее
1	Бригадный автомобиль	ед.	1
2	Автомобиль бортовой	ед.	1
3	Установка для сварки металла	ед.	1
4	Электродгенератор мобильный	ед.	1
5	Здание мобильное (вагон передвижной)	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ, с учетом имеющегося у Подрядчика 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 произ-водства работ не требующую применения МТР из перечня.

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных ра-бот (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершеного договора). Опыт выполне-

ния 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.

7.5. 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. 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».
- СНиП 3.05.06-85 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
- Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденных приказом Минтруда России от 28.03.2014 N 155н "Об утверждении Правил по охране при работе на высоте ").
- СО 153-34.20.120-2003 Правила устройства электроустановок 6-е и 7-е издание (все действующие разделы)

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. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.5. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 15 дней до начала производства работ.

8.6. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи (по настоящим работам – не имеются).

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 1999г. №100 «Об утверждении унифици-



рованных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются исполнительные схемы и акты освидетельствования скрытых работ с приложением фотоотчёта).

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 Актов выполненных работ.

10. Гарантия исполнителя:

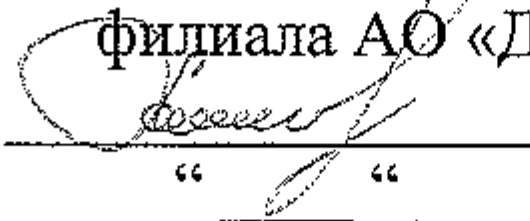
Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение: Ведомость дефектов и объёмов работ «Капитальный ремонт ограждения ПС №40 «ОФ» на 2 л. в 1 экз.

Приложение 1
к ТЗ «Капитальный ремонт ограждения ПС №40 "ОФ", филиал ЮЯЭС»

Приложение 1.4 к изменениям в положение по организации ремонтной деятельности АО «ДРСК» П-ИСМ-6.3-01.08-10-01 –(Изм-3)

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

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» - «ЮЯЭС»

Е.В. Гаюнов
“ ” 2017 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал ЮЯЭС

СП НРЭС

Объект Ограждение ПС № 40 «ОФ», инв. № УА0000972

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование: ограждения ПС №40 «ОФ», вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Деформация отдельных каркасных прожилин, выполненных угловой сталью.	1 м2	2631	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную: при редкой поросли, в створ ограждения шириной 3.0 м.
2.	Асбестоцементные трубные стойки	1 м2	16	Ремонт металлических ограждений: мелкий, в т.ч. приваривание заглушек труб (листовой сталью толщиной 3.0 мм)
3.	сломаны ввиду замерзания попавшей в полость воды. Обширная коррозия сетчатого заполнения панелей, отсутствие защитной окраски асбоцементных стоек.	1 стойка	83	Смена асбестоцементных стоек на металлические трубные (D 89x4 мм, высота 2,6 м)
4.		1 м3 грунта	9,296	Копание ям в ручную для стоек и столбов: глубиной заложения 0,7 м (0,3*0,3*0,7*45)
5.		1 м2 окрашиваемой поверхности	140,52	Огрунтовка металлических поверхностей трубных стоек за один раз: лаком БТ-577
6.		1 м2 окрашиваемой поверхности	140,52	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой, трубных стоек
7.		1 м3 бетона в деле	8,134	Заполнение бетоном пазух ям установленных стоек, с заполнением внутренней полости трубы, с устройством поверхностной тумбы размерами 0,35x0,35x0,1.
8.		1 м2 окрашиваемой поверхности	21,2714	Огрунтовка бетонных поверхностей тумб: лаком БТ-577, первый слой,
9.		1 м2 окрашиваемой поверхности	21,2714	Окраска огрунтованных бетонных поверхностей тумб: краской БТ-177

		ой поверхности		серебристой
10.		1 пожилина	12	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок: пожилыны выполнить угловой сталью L50x4, 121 кг
11.		1 пожилина	12	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок: каркасов панелей угловой сталью L50x4 (3 шт 3.0 x 1.8), 97 кг
12.		1 м2 сетки	17,82	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок: сетки сменяемых панелей, типа Рабица 1,6x45x45 мм.
13.		1 м ограды	5,4	Установка металлических оград из сетки Рабица, высотой до 1,8 м, с изготовлением однотипных панелей угловой сталью L50x4, 60 кг, 2 шт. размерами 2,7x1,8 м.
14.		1 м2 вертикально й проекции (с одной стороны), с заполнением проволочны ми сетками до 20%	11,3022	Окраска по металлу за 2 раза краской БТ-177 серебристой, панелей (сеток и каркасов) ограждения.
15.		1 м2 окрашиваем ой поверхности	127,8	Окраска краской БТ-177 серебристой, количество окрасок 2, каркасов ворот, калиток.
Материалы:				
1	В объёме сметного расчёта			Материалы – поставка на 100 % Подрядчиком
Транспортная схема				
1	п. Серебряный Бор - ПС №40	км	40,0	
Погрузо-разгрузочные работы				
	Строительные материалы	т	4,6	
Примечания				
1	Внутренняя полость трубной стойки, на глубину заложения, заполняется бетоном (или тощим раствором). На уровне с верхней гранью бетонной тумбы, в стенке трубы, выполняется контрольное смотровое окно размерами 50x100 мм.			
3	Работы выполнить в соответствии с СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии».			

Председатель комиссии: И.О. ЗГИ по ЭиР
(должность)

(подпись)

Варакосов А.А.
(расшифровка подписи)

Члены комиссии: Начальник НРЭС
(должность)

(подпись)

Кобзев В.Н.
(расшифровка подписи)

Начальник СОПР
(должность)

(подпись)

Аушев И.Ю.
(расшифровка подписи)