



ДРСК

Акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

Н.Ю. Насыров

Начальник СОПР

А.В. Селиванов

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора –
главный инженер

А.А. Воробьев

«06» декабря 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ: «Ремонт КЛ-10 кВ г. Свободный»

1. Объект ремонта:

КЛ-10 кВ от РП-2 до ТП-109 г. Свободный Амурской области.

2. Объем работ:

Замена кабеля 10 кВ

Полная спецификация работ приведена в ведомости дефектов и объемов работ (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в охранной зоне воздушной линии электропередачи проходящей в населенной местности 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 N 328 н.

3.2. Поставка техники, необходимой для выполнения работ – 100% Подрядчика.

3.3. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы:

- Кабель силовой бронированный, ААШв-10 3х120 в количестве 0,6 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 649 652,54 руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 649 652,54 руб. (без учета НДС).

3.4. Допускается изменения стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 3.3.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключаются дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения цены договора либо корректирующее на эту сумму цену договора подряда. Стоимость материалов, принимаемых к оплате согласно формам КС-2, определяется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

3.5. В случае значительного изменения стоимости материалов приобретаемых у Заказчика изменяется стоимость договора подряда.

3.6. Вывоз кабеля силового бронированного ААШв-10 3х120 в количестве 0,6 км подрядчик осуществляет самостоятельно с центрального склада филиала «Амурские ЭС» г. Благовещенск.

3.7. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в ведомости дефектов и объемов работ (Приложение 1) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.8. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Оборудование и материалы доставляются к месту производства работ Подрядчиком самостоятельно готовым к применению.

3.9. 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 ведомостям 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 – август 2017 года.

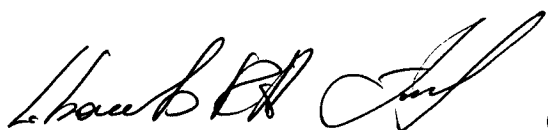
Окончание работ – сентябрь 2017 года.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «ЗЭС» филиала «Амурские ЭС».

7. Требование к Участнику:

7.1. Обязательное наличие свидетельства СРО на право осуществления



6.03.17. кабель ААШв-10 3х120.

заявленного вида деятельности Раздел 3 (при выполнении работ в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.09 г. №624):

20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

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

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1.1	1245	8	156	2		
Итого	1245	8	156	2	42	4

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	4	2-4	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
	Всего	5		

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

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
-------	------------------	---------------	------------------

1	Бригадный автомобиль	ед.	1
2	Экскаватор	ед.	1
3	Автосамосвал	ед.	1
	Итого:	ед.	3

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 производства работ не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.)

7.4. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

7.5. 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.

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».

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. 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.

8.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

8.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 7 дней до начала производства работ.

8.7. Материалы и оборудование, высвобождаемые после демонтажа, передаются Заказчику с оформлением акта передачи

9. Приемка оборудования 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 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 2), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

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 Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

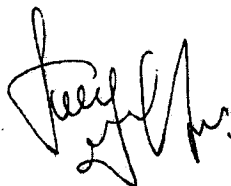
10. Гарантия исполнителя:

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: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт КЛ-10 кВ г. Свободный на 2 л. в 1 экз.;

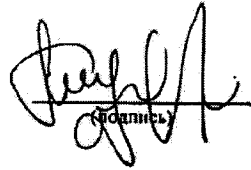
2. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер



Е.Ю. Гнеушев

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)
Е.Ю. Гнеушев
(расшифровка подписи)



Организация: АО «ДРСК»
Филиал: Амурские ЭС
СП: Западные ЭС
Объект: Ремонт КЛ-10 кВ г. Свободный. Инв. AS0004618

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование КЛ-10 кВ от РП-2 до ТП-109 г. Свободный вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
1	КЛ-10 кВ от РП-2 до ТП-109 г. Свободный Повреждение изоляционного покрытия кабеля.	м ³	252	Разработка грунта в ручную
2		м	550	Устройство постели под кабель
3		м	550	Покрытие кабеля сигнальной лентой
4		м ³	252	Засыпка траншей в ручную
5		м	40	Прокладка труб диаметром 300 мм. (под автодорогой).
6		м	550	Прокладка кабеля (основного кабеля) в траншеях (от РП-2 до ТП-109) (Прокладку кабельных линий необходимо выполнить в соответствии с типовой серией Шифр А5-92 и ПУЭ (6 издание) гл. 2.3)
7		м	10	Прокладка кабеля (основного кабеля) в кабельных каналах (ТП 109) (Прокладку кабельных линий необходимо выполнить в соответствии с типовой серией Шифр А5-92 и ПУЭ (6 издание) гл. 2.3)
8		м	40	Прокладка кабеля (основного кабеля) в трубах (под автодорогой). (Прокладку кабельных линий необходимо выполнить в соответствии с типовой серией Шифр А5-92 и ПУЭ (6 издание) гл. 2.3)
9		м ³	2,7	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований (15х1,2х0,15)

10		м ³	0,45	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смесей. (15х1,2х0,025)
11		т	2,7	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси без применения укладчиков асфальтобетона. (15х1,2х0,15)
12		шт.	2	Установка концевых муфт для кабеля напряжением 10 кВ. сечением 120 мм ²
13		шт.	2	Присоединение к зажимам жил кабелей сечением до 150 мм ²
14		шт.	6	Установка ОПНп-10/12(2) УХЛ1
15		шт.	1	Испытание кабеля силового
Материалы:				
передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:				
1	Кабель силовой бронированный ААШв-10 3х120 (ГОСТ 18410-73)	км	0,6	-
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
2	Муфта кабельная концевая внутренней установки, КВтп-10 70/120 (ГОСТ 13781.0-86)	шт.	2	-
3	Наконечник кабельный ТА-120 (ГОСТ 9581-80)	шт.	6	-
4	Лента сигнальная	м	550	-
5	Ограничители перенапряжения ОПНп-10/12(2) УХЛ1	шт.	6	-
6	Асфальт	т	2,7	-
7	Песок строительный	т	10	-
8	Труба пластиковая толстостенная (ГОСТ Р 52134-2003)	м	40	-
Транспортная схема				
9	г. Благовещенск - База СП «ЗЭС» г. Свободный	км	146	-
10	База СП «ЗЭС» г. Свободный – РП-2	км	8	-
Погрузо-разгрузочные работы				
11	Погрузка-разгрузка материалов, кабеля.	т	1,68	-

Председатель комиссии: Начальник ПТС

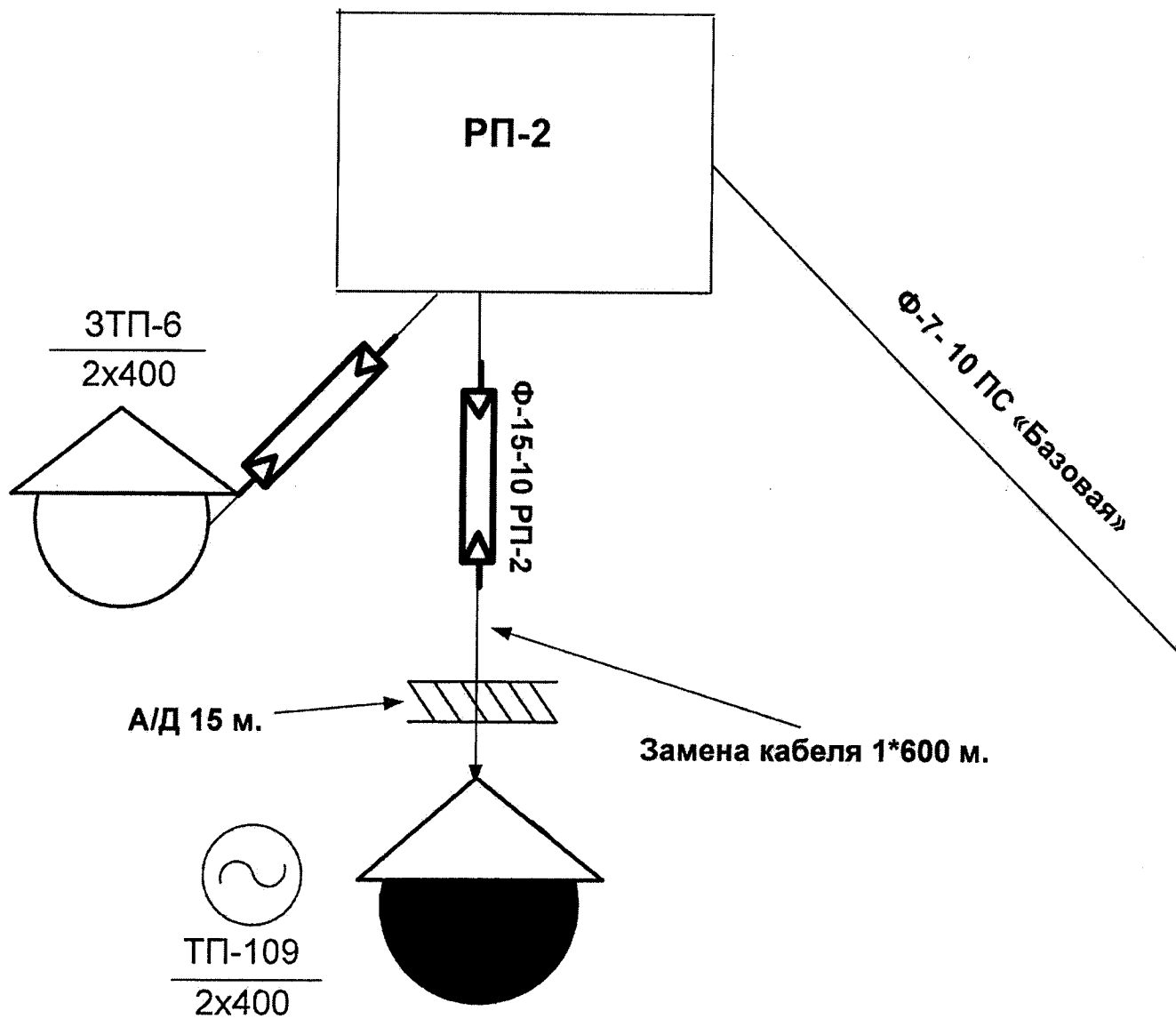
Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Гаврилов Д.В.



СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2017 года.*

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ *			Отклонение (+/-)
			(в соответствии с графиком производства работ)			
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ			

	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			

Выполнение работ в месяце 2017 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

Выполнение работ в месяце 2017 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

*- при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений