




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

**Зам. гл. инженера по эксплуатации
и ремонтам**

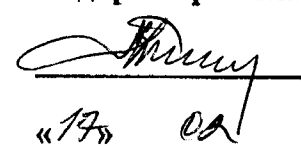
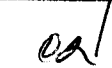
 **Н.Ю. Насыров**

Начальник СОПР

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.В. Бакай**
«17»  201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ПС Владимировка, ПС Сергеевская, ПС Совхозная

1. Объекты ремонта:

ПС Владимировка, Амурской области, Благовещенского района, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 8 км.

ПС Сергеевская, Амурской области, Благовещенского района, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 68 км.

ПС Совхозная, Амурской области, Благовещенского района, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 42 км.

2. Объем работ:

Ремонт ячеек КРУ- 10 кв.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-3).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г.

3.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, следующие материалы:

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость, руб. без НДС
ПС Владимировка			
Выкатная часть ячейки К-47 с выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000	шт.	8	1 871 556,80
ПС Сергеевская			
Выкатная часть ячейки К-37 с выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000	шт.	8	2 391 477,60
ПС Совхозная			
Выкатная часть ячейки К-37 с выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000	шт.	9	2 690 412,30
Всего:			6 953 446,70

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 6 953,5 тыс. руб. (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается 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.

3.3. Остальные необходимые материалы для выполнения указанных работ в ведомости дефектов и объемов работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

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

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и предоставлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ПАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания.» (размещенного на внешнем сайте АО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомости дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – октябрь 2016 года.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

7. Требования к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п. 20.10. Раздела III (Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно) перечня видов работ утвержденных Приказом министерства регионального развития РФ от 30.12.09 г. № 624.

7.2. Наличие системы контроля качества.

25.01.2016 Д.А. Князь / Кривошваров Д.А.

Внутренний строительный контроль обеспечивается Исполнителем 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».

7.3. Должен иметь за последние 2 года не менее 1 (одного) завершеного договора, аналогичного по выполняемым работам (услугам), в т.ч. объемам работ (услуг) и общей сумме договора.

7.4. Подрядчик должен иметь достаточное для исполнения договора количество собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах и подтверждается документально). 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).

Исходя из нормативных трудозатрат:

№ ЛСР	Итого трудо-затраты, чел.ч	Продолжи-тельность рабо-чего дня, час	Итого тру-дозатраты, чел.дн	Продолжи-тельность строи-тельства по ТЗ, месяц	Количе-ство ра-бочих дней, дн	Общее коли-чество дней	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производ-ства работ по ТЗ
1	460,32	8	57,52	3	66	22	2

численность и квалификация кадровых ресурсов должны составлять не менее:

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел	Группа по электро-безопасности
1	Строительно-монтажный персонал	2	3-4
2	Мастер, руководитель работ	1	5
	Всего	3	

7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.6. Подрядчику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях материально-технические ресурсы (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент) для выполнения работ в количестве не менее*:

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измере-ния	Кол-во, не менее
1	Кран автомобильный	ед.	1
2	Автосамосвал	ед.	1
3	Бригадный автомобиль	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

Наличие у Подрядчика аккредитованной электротехнической лаборатории. Необходи-мо предоставить копию:

- свидетельства о регистрации электролаборатории в органах Ростехнадзора;

В случае отсутствия аккредитованной электротехнической лаборатории, Подрядчик вправе привлечь субподрядную организацию с учетом выполнения требований, установленных в закупочной документации.

*- в случае, если Подрядчик 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.)

7.7. 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 др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод электроустановки в ремонт подается подрядчиком не позднее десяти рабочих дней до начала производства работ.

Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются представителю Заказчика, 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 первичной учетной 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 Подрядчиком подтверждающей справки (Приложение 4), схемы выполненных работ, согласованных с представителями РЭС и курирующей службы, фотоотчёта в эл. виде о выполненных работах (в том числе скрытых).

9.2. Окончательная приёмка объекта 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 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

- Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ПС Владимировка на 6 л. в 1 экз.;*
2. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ПС Сергеевская на 6 л. в 1 экз.;
3. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ПС Совхозная на 6 л. в 1 экз.;
4. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«25» 01 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ПС Владимировка CS 0001183

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

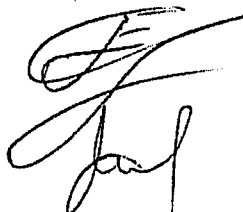
Комиссия провела обследование ПС 110/10 Владимировка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Износ механических узлов выключателей, критическое снижение изоляционных характеристик.	шт.	8	Монтаж разъемов HARTING с креплением к существующим ячейкам.
2.		м.	12	Прокладка провода по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы.
3.		жил	288	Разводка и подключение жил проводов к приборам и аппаратам сечением 1,5 мм ²
4.		шт.	8	Ремонт ячеек КРУ-10кВ по I группе сложности - Регулировка подвижных втычных контактов. - Регулировка хода тележки, механизмов вкатывания, фиксации и блокировки. - Регулировка неподвижных контактных соединений. - Регулировка заземляющих ножей, их привода блокировки. - Чистка изоляции ячейки - Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей. - Измерение сопротивления токоведущего контура выключателя - Испытание выключателей. опробованием не менее 5 циклов операций «В-О».
5.		шт.	8	Испытание изоляции выключателя повышенным напряжением.
Материалы:				

1	Выкатная часть ячейки К-47 с выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000	шт.	8	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
Транспортная схема				
1	Благовещенск - ПС 110/10 кВ «Владимировка».	км	8	-

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	0,8	-

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС



П.А. Макаренко

Начальник сл. ПС



В.В. Шевцов

Начальник сл. РЗАИ



В.А. Попков

Начальник БРЭС



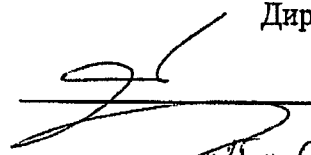
Н.Г. Орел



«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов


 «23» 01 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Финансирование «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ПС Сергеевская CS 0002217

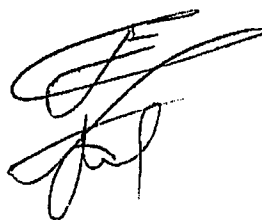
ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ПС 110/35/10 Сергеевская, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Износ механических узлов выключателей, критическое снижение изоляционных характеристик	шт.	16	Монтаж разъемов HARTING с креплением к существующим ячейкам.
2.		м.	24	Прокладка провода по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы.
3.		жил	384	Разводка и подключение жил проводов к приборам и аппаратам сечением 1,5 мм ² .
4.		шт.	8	Ремонт ячеек КРУ-10кВ по I группе сложности <ul style="list-style-type: none"> - Регулировка подвижных втычных контактов. - Регулировка хода тележки, механизмов вкатывания, фиксации и блокировки. - Регулировка неподвижных контактных соединений. - Регулировка заземляющих ножей, их привода блокировки. - Чистка изоляции ячейки - Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей. - Измерение сопротивления токоведущего контура выключателя - Испытание выключателей опробованием не менее 5 циклов операций «В-О».

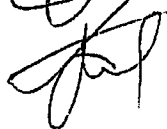
5.		шт.	8	Испытание изоляции выключателя повышенным напряжением.
Материалы:				
6.	Выкатная часть ячейки к К-37 с выключателем ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000	шт.	8	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
Транспортная схема				
8.	Благовещенск - ПС 110/35/10 Сергеевская	км	68	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	0,8	-

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии: Начальник ПТС



П.А. Макаренко

Начальник сл. ПС



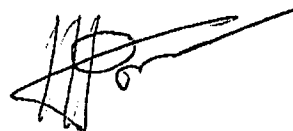
В.В. Шевцов

Начальник сл. РЗАИ

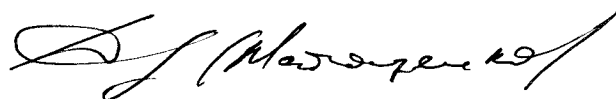


В.А. Попков

Начальник БРЭС



Н.Г. Орел



«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«25» 01 2016 г.

Организация АО «ДРСК»

Филiaal «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ПС Совхозная CS 0002306

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ


Комиссия провела обследование ПС 35/10 Совхозная, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол- во	Наименование работ
1.	Износ механических узлов выключателей, критическое снижение изоляционных характеристик	шт.	18	Монтаж разъемов HARTING с креплением к существующим ячейкам.
2.		м.	27	Прокладка провода по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы.
3.		жил	432	Разводка и подключение жил проводов к приборам и аппаратам сечением 1,5 мм ² .
4.		шт.	9	Ремонт ячеек КРУ-10кВ по I группе сложности <ul style="list-style-type: none"> - Регулировка подвижных втычных контактов. - Регулировка хода тележки, механизмов вкатывания, фиксации и блокировки. - Регулировка неподвижных контактных соединений. - Регулировка заземляющих ножей, их привода блокировки. - Чистка изоляции ячейки - Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей. - Испытание изоляции выключателя повышенным напряжением. - Измерение сопротивления токоведущего контура выключателя - Испытание выключателей. опробованием не менее 5 циклов операций «В-О».

5.		шт.	9	Испытание изоляции выключателя повышенным напряжением.
Материалы:				
6.	Выкатная часть ячейки к К-37 с выключателем ВВУ-СЭЦ-ПЗ-10-20/1000	шт.	9	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
Транспортная схема				
27.	Благовещенск - ПС 35/10 Совхозная	км	42	-

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	0,9	-

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС



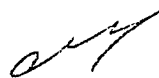
П.А. Макаренко

Начальник сл. ПС



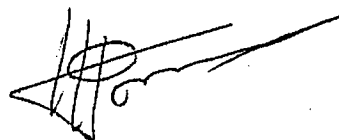
В.В. Шевцов

Начальник сл. РЗАИ



В.А. Попков

Начальник БРЭС



Н.Г. Орел



СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект _____

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2016 года.*

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

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

Выполнение работ в месяце 2016 года:

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

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

...

Выполнение работ в месяце 2016 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