




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**
«22» 12 201 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ПС 110/35/10 Ивановка, ПС 35/10 Амурсельмаш

1. Объекты ремонта:

ПС 110/35/10 Ивановка, Ивановского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 41 км.

ПС 35/10 Амурсельмаш, Белогорского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 132 км.

2. Объем работ:

Ремонт ячеек КРУ- 10 кв.

Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1-2).

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 Ивановка			
Выкатная часть ячейки КВЭ-10-13 (КРУ2-10) с выключателем ВВ/TEL и модулем управления СМ-16	шт.	5	1 659 357,30
Выкатная часть ячейки К-ХП с выключателем ВВ/TEL и модулем управления СМ-16	шт.	5	1 549 182,50
Итого:			3 208 539,80
ПСАмурсельмаш			
Выкатная часть ячейки КРУ2-10Э с выключателем ВВ/TEL и модулем управления СМ-16	шт.	10	3 155 532,00
Всего:			6 364 071,80

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 6 364,07 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 – до 30 июня 2016 года.

6. Заказчик:

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

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п. 20.10. Раздела III (Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования

21.12.2015 *Д.И. Кривоворотников*

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.

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.

7.7. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

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 3), 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 110/35/10 Ивановка на 6 л. в 1 экз.;

2. Ведомость дефектов и объемов работ, локальная смета на ПС 35/10 Амурсельмаш на 6 л. в 1 экз.;

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

Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«21» 12 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ПС Ивановка CS 0001935

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ПС 110/35/10 Ивановка 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.	10	Монтаж разъемов HARTING с креплением к существующим ячейкам.
2.		м.	15	Прокладка провода по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы.
3.		жил	360	Разводка и подключение жил проводов к приборам и аппаратам сечением до 1,5 мм ² .
4.		шт.	10	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.	10	Испытание изоляции выключателя повышенным напряжением.
Материалы:				
6.	Выкатная часть ячейки КВЭ-10-13 (КРУ2-10) с выключателем ВВ/TEL и модулем управления СМ-16	шт.	5	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
7.	Выкатная часть ячейки К-ХП М) с выключателем ВВ/TEL и модулем управления СМ-16	шт.	5	
Транспортная схема				
27.	Благовещенск - ПС 110/35/10 Ивановка	км	41	-

Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	1,3	-

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии: Начальник ПТС



П.А. Макаренко

Начальник сл. ПС



В.В. Шевцов

Начальник сл. РЗАИ

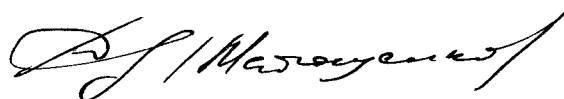


В.А. Попков

Начальник ИРЭС



Д.Е. Мошонкин



«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«21» 2015 г.

Организация АО «ДРСК»

Филiaal «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ПС Амурсельмаш CS 0001216

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ПС 35/10 Амурсельмаш 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.	10	Монтаж разъемов HARTING с креплением к существующим ячейкам.
2.		м.	15	Прокладка провода по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы.
3.		жил	360	Разводка и подключение жил проводов к приборам и аппаратам сечением до, 1,5 мм ² .
4.		шт.	10	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.	10	Испытание изоляции выключателя повышенным напряжением.

6.		шт.	2	Демонтаж светильника, отдельно установленного на стальной конструкции, на земле.
7.		шт.	2	Установка светильника (светильник уличный LL-DKU-02-190
Материалы:				
8.	Выкатная часть ячейки КРУ2-10Э с выключателем ВВ/TEL и модулем управления СМ-16	шт.	10	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
9.	Светильник уличный LL-DKU-02-190	шт.	2	
Транспортная схема				
27.	Благовещенск - ПС 35/10 кВ «Амурсельмаш».	км	132	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Монтируемые материалы	т	1,3	-

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 БелРЭС

А.С.Мекшун

А.С. Мекшун

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