



Открытое 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 ремонту

Н.Ю. Насыров

Начальник службы организации и
проведения ремонтов

А.В. Селиванов

«Утверждаю»:

Заместитель директора –
главный инженер

А.В. Бакай

«22» 04 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Ремонт КЛ-10 кВ Ф-7, ПС "Серышево-35", Ф-12 ПС "Серышево-110", Ф-2
148 РП-ЖД, Ф-6 ПС "Реммаш", Ф-2 ПС "Мухино-Тяга"**

1. Объект ремонта:

КЛ-10 кВ Ф-7, ПС "Серышево-35", Ф-12 ПС "Серышево-110", Ф-6 ПС "Реммаш", Ф-2 ПС "Мухино-Тяга" расположенные в Амурской области.

2. Объем работ:

- Прокладка кабеля – 1 км.

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

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы проводятся 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., гл. 47.

3.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада СП «ЗЭС» в г. Свободный следующие материалы:

- кабель силовой бронированный, ААШВу-10 3х120 в количестве 1 км., стоимость без учета НДС составляет ориентировочно 848 200,00 руб.

Ориентировочная стоимость материалов передаваемых заказчиком подрядчику по договору купли-продажи составляет 848 200,00 руб. (без учета НДС).

П.В. Стрельников 22.04.15.

3.3. Допускается изменения стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п.3.2.), 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.

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

3.5. Комплектация остальными материалами для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с объемами работ, указанными в ведомости дефектов и объемов работ (Приложение 1).

3.6. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты качества и соответствия ГОСТ. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Материалы доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.7. Материалы, приобретаемые Подрядчиком у сторонних лиц, доставляются к месту работ Подрядчиком самостоятельно.

3.8. Материалы, высвободившиеся от демонтажа, передаются Заказчику по акту передачи.

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

4. Определение стоимости работ и сметная документация:

4.1. 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.

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

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – август 2015 года.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «Западные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1 Наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности Раздел III (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 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, природоохранным и экологическим законодательством, техническими регламентами (СНИП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

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

9. Приемка оборудования из ремонта:

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». Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 3) и схемы выполненных работ согласованных с представителем РЭС.

Окончательная приемка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003 г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с формированием и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

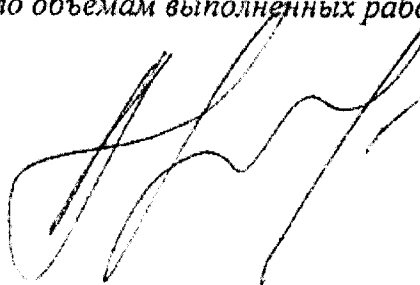
10. Гарантия исполнителя:

10.1 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 месяцев с момента приёмки выполненных работ.

10.2 Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 24 месяца.

*Приложение: 1. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт КЛ-10 кВ Ф-7, ПС "Серьшево-35", Ф-12 ПС "Серьшево-110" на 3 листах в 1 экз.;
2. Ведомость дефектов и объемов работ на ремонт КЛ-10 кВ Ф-6 ПС «Реммаш», Ф-2 ПС «Мухино-Тяга» на 3 листах в 1 экз.;
3. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.*

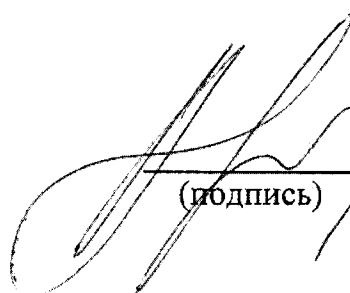
Главный инженер



А.А. Воробьев

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту КЛ-10 кВ Ф-7, ПС "Серышево-35",
Ф-12 ПС "Серышево-110", Ф-6 ПС "Реммаш", Ф-2
ПС "Мушино-Тяга"

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)



А.А. Воробьев
(расшифровка подписи)

«__» _____ 2015 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт КЛ-10 кВ Ф-7, ПС "Серышево-35", Ф-12 ПС "Серышево-110"

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование кабельных линий 10 кВ Ф-7, ПС "Серышево-35", Ф-12 ПС "Серышево-110" вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
КЛ 10 кВ Ф-7 ПС "Серышево-35"				
1	КЛ 10 кВ Ф-7 ПС "Серышево-35" Повреждение изоляционного покрытия кабеля. Пробой резервного кабеля.	100 м ³	0,34	Разработка грунта в ручную
2		100 м	0,7	Устройство постели под кабель
3		100 м	1,4	Покрытие кабеля сигнальной лентой
4		100 м ³	0,34	Засыпка траншей в ручную
5		100 м	1,4	Прокладка 2-х кабелей (основного и резервного) в траншеях (от оп. №12 до оп. №13)
6		10 м	6	Устройство переходов кабелей (основного и резервного) подземным методом горизонтального прокола (под ж/д).
7		100 м	0,6	Прокладка труб диаметром до 300 мм. (под ж/д).

8		100 м	0,6	Прокладка кабелей (основного и резервного) в трубах (под ж/д).
9		шт.	4	Установка концевых муфт для кабелей напряжением 10 кВ. сечением 120 мм ²
10		шт.	6	Установка ОПН
11		шт.	2	Испытание кабеля силового
КЛ 10 кВ Ф-12 ПС "Серышево-110"				
12	КЛ 10 кВ Ф-12 ПС "Серышево-110" Повреждение изоляционного покрытия кабеля. Пробой резервного кабеля.	100 м ³	0,29	Разработка грунта в ручную
13		100 м	0,6	Устройство постели под кабель
14		100 м	1,2	Покрытие кабеля сигнальной лентой
15		100 м ³	0,29	Засыпка траншей в ручную
16		100 м	1,2	Прокладка 2-х кабелей (основного и резервного) в траншеях (от оп. №26 до оп. №27)
17		10 м	8	Устройство переходов кабелей (основного и резервного) подземным методом горизонтального прокола (под ж/д).
18		100 м	0,8	Прокладка труб диаметром до 300 мм. (под ж/д).
19		100 м	0,8	Прокладка кабелей (основного и резервного) в трубах (под ж/д).
20		шт.	4	Установка концевых муфт для кабеля напряжением 10 кВ. сечением 120 мм ²
21		шт.	6	Установка ОПН-10
22		шт.	2	Испытание кабеля силового
Материалы:				
передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:				
1	Кабель силовой бронированный, ААШВу-10 3х120	км.	0,4	-
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
2	Муфта кабельная концевая наружной установки, КНтп-1 3х70/120	шт.	8	-

3	Наконечник кабельный ТА-120	шт.	24	-
4	Лента сигнальная	м.	260	-
5	Ограничители перенапряжения ОПН- 10/12-10 (2) УХЛ-1	шт.	12	-
6	Труба пластиковая толстостенная	м.	140	-
7	Песок строительный	т.	5	-
Транспортная схема				
8	г. Благовещенск - г. Свободный	км	146	-
9	База СП «ЗЭС» - КЛ 10 кВ Ф-7 ПС "Серышево-35"	км	107	-
Погрузо-разгрузочные работы				
10	Погрузка-разгрузка материалов, кабеля.	т.	1,4	-

Председатель комиссии: Начальника ПТС

Бондаренко И.С.

Члены комиссии: Начальник сл. линий

Лавриченко А.С.

Инженер сл. линий

Гаврилов Д.В.

Приложение 1 к техническому заданию
по ремонту КЛ-10 кВ Ф-7, ПС "Серышево-35",
Ф-12 ПС "Серышево-110", Ф-6 ПС "Реммаш", Ф-2
ПС "Мухино-Тяга"

Утверждаю
Главный инженер
СП «Западные ЭС»
(должность)

А.А. Воробьев
(расшифровка подписи)

«__» _____ 2015 г.

Организация: ОАО «ДРСК»

Филиал: Амурские ЭС

СП: Западные ЭС

Объект: Ремонт КЛ-10 кВ Ф-6 ПС «Реммаш», Ф-2 ПС «Мухино-Тяга»

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование кабельных линий 10 кВ Ф-6 ПС «Реммаш», Ф-2 ПС «Мухино-Тяга» вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Кол-во	Наименование работ
КЛ 10 кВ Ф-6 ПС «Реммаш»				
1	КЛ 10 кВ Ф-6 ПС «Реммаш» Повреждение изоляционного покрытия кабеля.	100 м ³	1,12	Разработка грунта в ручную
2		100 м	3,05	Устройство постели под кабель
3		100 м	3,05	Покрытие кабеля сигнальной лентой
4		100 м ³	1,12	Засыпка траншей в ручную
5		100 м	3,05	Прокладка кабеля (основного) в траншеях (от оп. №126/3 до оп. №126/4)
6		10 м	1,5	Устройство переходов кабелей (основного и резервного) подземным методом горизонтального прокола (под ж/д).
7		100 м	0,15	Прокладка труб диаметром до 300 мм. (под ж/д).

8		100 м	0,15	Прокладка кабеля (основного) в трубах (под ж/д).
9		шт.	2	Установка концевых муфт для кабеля напряжением 10 кВ. сечением 120 мм ²
10		шт.	6	Установка ОПН
11		шт.	1	Испытание кабеля силового
КЛ 10 кВ Ф-2 ПС «Мухино-Тяга»				
12	КЛ 10 кВ Ф-2 ПС «Мухино-Тяга» Повреждение изоляционного покрытия кабеля. Пробой резервного кабеля.	100 м ³	0,69	Разработка грунта в ручную
13		100 м	1,25	Устройство постели под кабель
14		100 м	2,5	Покрытие кабеля сигнальной лентой
15		100 м ³	0,69	Засыпка траншей в ручную
16		100 м	1,25	Прокладка 2-х кабелей (основного и резервного) в траншеях (от ПС «Мухино-Тяга» до оп. №1)
17		10 м	3	Устройство переходов кабелей (основного и резервного) подземным методом горизонтального прокола (под ж/д).
18		100 м	0,3	Прокладка труб диаметром до 300 мм. (под ж/д).
19		100 м	0,3	Прокладка кабелей (основного и резервного) в трубах (под ж/д).
2		шт.	4	Установка концевых муфт для кабеля напряжением 10 кВ. сечением 120 мм ²
21		шт.	6	Установка ОПН
22		шт.	2	Испытание кабеля силового
Материалы:				
передаваемые заказчиком подрядчику по договору купли продажи:				
1	Кабель силовой бронированный, ААШВу-10 3х120	км.	0,6	-
приобретаемые подрядчиком самостоятельно:				
2	Муфта кабельная концевая наружной установки, КНтп-1 3х70/120	шт.	6	-
3	Наконечник кабельный ТА-120	шт.	18	-

4	Лента сигнальная	м.	555	-
5	Ограничители перенапряжения ОПН-10/12-10(2) УХЛ-1	шт.	12	-
6	Труба пластиковая толстостенная	м.	80	-
7	Песок строительный	т.	5	-
Транспортная схема				
8	г. Благовещенск - г. Свободный	км	146	-
9	База СП «ЗЭС» - КЛ 10 кВ Ф-6 ПС «Реммаш»	км	126	-
Погрузо-разгрузочные работы				
10	Погрузка-разгрузка материалов, кабеля.	т.	2,2	-

Председатель комиссии: Начальника 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 2015 года.*

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

	Материалы					
	Заполняется в полном соответствии с дефектной ведомостью		Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ			

Выполнение работ в месяце 2015 года:

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

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

...

Выполнение работ в месяце 2015 года:

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

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

*- число столбцов по числу месяцев в графике производства работ