

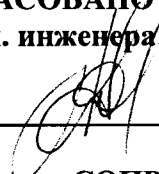


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонту



Ю.Е. Осинцев


Начальник СОПР



А.А. Саяпин

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер



А.В. Бакай

«21» 02 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ТП РПБ ЦЭС

1. Объект ремонта:

Трансформаторная подстанция РПБ ЦЭС расположена в Амурской области, г. Благовещенск, ул. Театральная 179, здание РПБ Благовещенск (котельная).

2. Объем работ:

- 2.1. Демонтаж распределительных панелей 0,4 кВ ЩО-70 – 17 шт.;
- 2.2. Демонтаж кабеля 0,4 кВ – 60 м.;
- 2.3. Установка распределительных панелей 0,4 кВ ЩО-70 – 9 шт. (в т.ч. две с торцевой панелью);
- 2.4. Монтаж кабеля 0,4 кВ – 104 м.;
- 2.5. Ремонт внутреннего освещения помещения.
- 2.6. Полная спецификация работ приведена в дефектной ведомости (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

3.2. Работа производится в стесненных условиях, в связи с ограничением рабочего пространства объемами помещения.

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

- Панель вводная, ЩО 70-1-42УЗ в количестве 2 шт., ориентировочная стоимость 257,76 тыс. рублей (без учета НДС).

- Панель распределительная, ЩО 70-1-72УЗ в количестве 1 шт., ориентировочная стоимость 97,13 тыс. рублей (без учета НДС).

- Панель распределительная, ЩО 70-1-95 УЗ (торцевая) в количестве 2 шт., ориентировочная стоимость 7,05 тыс. рублей (без учета НДС).

- Панель распределительная ЩО-70-1-07 УЗ, в количестве 6 шт., ориентировочная стоимость 298,61 тыс. рублей (без учета НДС).

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, составит 660,55 тыс. рублей (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.

3.4. Остальные необходимые материалы для выполнения указанных в дефектной ведомости работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.5. 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.

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

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

Сметная стоимость работ должна определяться согласно «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» ОАО «ДРСК» (Р-ИСМ-7.3-01.05-04-02) введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 02.03.2012 года № 142.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – июль 2014 года

Окончание работ – август 2014 года.

6. Заказчик:

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

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие свидетельства о допуске, выдаваемое СРО согласно п. 20.10 (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.

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. Положительная репутация претендента.

7.8. 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, 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 электроустановки в ремонт подается подрядчиком не позднее пяти рабочих дней до начала производства работ.

Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются в РЭС с оформлением акта передачи (панели ЩО-70, кабель)

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 первичной учетной доку-

17.02.2014. Д.А. Кривошапов / Кривошапов Д.А. /

ментации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС.

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 не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком не менее 36-ти месяцев.

11. Ответственное лицо:


По техническим вопросам обращаться: Павлов Игорь Леонидович, телефон 8-(4162)-399-321, line@ces.amur.drsk.ru

Главный инженер



Е.В. Соловьев

«Утверждаю»
Директор СП «ЦЭС»

 В.А. Гаврилов
«18» 02 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП РПБ «ЦЭС» CS 0000256

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование трансформаторной подстанции расположенной в здании РПБ Благовещенск (котельная) вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Количество	Наименование работ
1.	Корпуса панелей имеют механические повреждения, следы коррозии. Оборудование, установленное в панелях, имеет следы оплавления, перегрева контактов и ножей, следы перекрытия опорных изоляторов рубильников.	шт.	116	Отсоединение жил кабеля 0,4 кВ от оборудования
2.		шт.	17	Демонтаж распределительных панелей 0,4 кВ ЩО-70
3.		шт.	10	Демонтаж кронштейнов (для крепления кабеля на стене)
4.		м/т	12/0,2	Демонтаж металлической подставки (под панели 0,4 кВ ЩО-70)
5.		м	60	Демонтаж кабелей 0,4 кВ
6.		шт.	3	Демонтаж шкафов учета
7.		шт.	2	Демонтаж шинных мостов
8.		м	12	Демонтаж нулевой шины сечением 800 мм ²
9.		комп. /т	13/0,039	Монтаж сборных кабельных конструкций (стойка – К1153У3 и полка – К1163У3) на стене
10.		м/т	7,2/0,1	Монтаж металлической подставки с её изготовлением (под панели 0,4 кВ ЩО-70)
11.		м	47	Прокладка кабеля 0,4 кВ по металлическим лоткам с креплением по длине
12.		м	55	Прокладка кабеля 0,4 кВ в существующем кабельном канале (в ЗТП)

13.		шт.	9	Установка распределительных панелей 0,4 кВ ЩО-70, (в т.ч. две с торцевой панелью)
14.		шт.	16	Разделка кабеля 0,4 кВ
15.		шт.	4	Монтаж термоусаживаемых концевых муфт 0,4 кВ (Ф7, 12,14,15) сечением 50 мм ²
16.		шт.	12	Монтаж термоусаживаемых соединительных муфт 0,4 кВ (Ф12,13,14,16,9,15,17,19,20,18) (сечением: 35 мм ² – 7 шт., 50 мм ² – 4 шт., 70 мм ² – 1 шт.)
17.		шт.	116	Присоединение жил кабеля 0,4 кВ к оборудованию (сечением: 10 мм ² – 40 шт., 35 мм ² – 24 шт., 50 мм ² – 40 шт., 70 мм ² – 12 шт.)
18.		м	25	Прокладка заземляющего проводника от кабельных конструкций и панелей 0,4 кВ по стене до контура заземления (полоса 30*5 мм)
19.		шт.	1	Установка одноклавишного выключателя наружного
20.		шт.	1	Монтаж светильника TL 2236 2x36w на стену (кол-во ламп 2 шт.)
21.		м	8	Монтаж тросового подвеса с креплением на стене.
22.		шт.	1	Установка наружной распределительной коробки НР70 75x75x42
23.		шт.	3	Монтаж светильников TL 2236 2x36w на тросу с растяжкой талрепа (кол-во ламп 6 шт.)
24.		м	10	Прокладка кабеля ВВГ 3x1,5 на тросовой подвеске
25.		м	3	Монтаж короба ПВХ сечением 16x20 мм по стене и прокладка в нем кабеля ВВГ 3x1,5
26.		шт.	1	Монтаж шкафа учета (1000*1000*300 мм)
27.		м	16/100	Монтаж металлорукава диаметром 32 мм с креплением по стене и прокладка в нем кабеля ПВ 1x2,5
28.		шт.	2	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя
29.		шт.	2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами
30.		шт.	8	Присоединение жил кабеля 0,4 кВ к оборудованию сечением 95 мм ²)
31.		м	2	Прокладка кабеля 0.4 кВ по металлическим лоткам с креплением по длине

Материалы:				
1.	Панель вводная ЩО-70-1-42УЗ	шт	2	Приобретаются у Заказчика по договору купли-продажи
2.	Панель распределительная ЩО-70-1-07УЗ (с трансформаторами тока)	шт	2	
3.	Панель распределительная ЩО-70-1-07УЗ (без трансформаторов тока)	шт	4	
4.	Панель секционная ЩО-70-1-72УЗ	шт	1	
5.	Панель торцовая ЩО-70-1-95УЗ	шт	2	
6.	Уголок стальной 50*50*6	т	0,1	Приобретаются Подрядчиком самостоятельно
7.	Сталь листовая толщиной 1 мм	кг	0,1	
8.	Сталь полосовая 30*5	т	0,017	
9.	Электроды	кг	15	
10.	Стойка К1153УЗ	шт	13	
11.	Полка К1163УЗ	шт	13	
12.	Болт анкерный М12 16*110	шт	56	
13.	Скоба для крепления кабеля С1-65У2	шт	24	
14.	Болт М6*40	шт	48	
15.	Гайка М6	шт	48	
16.	Шайба Д-6	шт	48	
17.	Кабель АВВГ 4*50	м	20	
18.	Кабель КГхл 4*50	м	20	
19.	Кабель ВВГ 4*35	м	20	
20.	Кабель КГхл 4*35	м	20	
21.	Кабель АВВГ 4*10	м	20	
22.	Кабель АВВГ 4*70	м	10	
23.	Кабель ААБ 4*70	м	10	
24.	Кабель ВВГ 4*95	м	4	
25.	Муфта концевая КВТп 4*35/50	шт	4	
26.	Муфта соединительная СТп-1 4*70/120	шт	1	
27.	Муфта соединительная 91-АН 23 S	ко мп.	11	
28.	Гильза соединительная алюминиевая 50-9-А	шт	8	
29.	Гильза соединительная алюминиевая 70-12-А	шт	4	
30.	Гильза соединительная алюминиевая 10-4,8-А	шт	8	
31.	Гильза соединительная медная 50-УХЛЗ	шт	8	
32.	Гильза соединительная медная 35-УХЛЗ	шт	16	
33.	Наконечники кабельные ТА-6	шт	4	
34.	Наконечники кабельные ТА-10	шт	8	
35.	Наконечники кабельные ТА-35	шт	4	
36.	Наконечники кабельные ТА-50	шт	8	
37.	Наконечники кабельные ТА-70	шт	12	
38.	Наконечники кабельные ТМ-6	шт	8	
39.	Наконечники кабельные ТМ-35	шт	8	
40.	Наконечники кабельные ТМ-50	шт	16	
41.	Наконечники кабельные ТМ-95	шт	8	
42.	Шина алюминиевая 80*8 мм	м	8	
43.	Болт М 12*40	шт	32	
44.	Гайка М12	шт	32	
45.	Шайба 12	шт	32	
46.	Краска	кг	2	
47.	Шкаф учета 1000*1000*300 мм	шт	1	
48.	Кабель ПВ 1х2,5	м	100	

49.	Металлорукав д=32 мм	м	16
50.	Скоба металлическая однолапковая ИЭК d31-32 мм	шт	10
51.	Дюбель-гвоздь 6*50 мм	шт	15
52.	Светильник TL 2236 2x36w	шт	4
53.	Лампа люминесцентная 36w	шт	8
54.	Кабель ВВГ 3x1,5	м	15
55.	Короб ПВХ сечением 16x20	м	3
56.	Трос оцинкованный 6мм ПВХ DIN 3055	м	8,5
57.	Талреп 8*110 мм (крюк-кольцо)	шт	1
58.	Анкер М12 20*100, кольцо (разжимной 4-х сегментный)	шт	2
59.	Выключатель наружной установки	шт	1
60.	Распределительная коробка наружной установки НР70 75x75x42	шт	1
61.	Зажим тросовый DIN 741 д=4 мм	шт	4

Транспортная схема				
-	-	-	-	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтированные панели ЩО70	т	1,7	с помощью ручного гидродъемника, на расстояние 50 м
Примечания				
1.	Работа выполняется в помещениях РПБ СП ЦЭС, в стесненных условиях.			
2.	Прокладку кабеля выполнить в соответствии с ПУЭ.			
3.	В шкафу учета установить испытательные клемники для 6 приборов учета, согласно схемы расположения (приложение 1 к данной дефектной ведомости).			
4.	Чертеж металлической подставки под панели 0,4 кВ ЩО-70 согласовать с СП «ЦЭС».			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС

О.А. Второв

Начальник сл. линий

И.Л. Павлов

Начальник БРЭС

Н.Г. Орел

18.02.14 *Соловьев Е.В.*
Второв О.А.
Павлов И.Л.
Орел Н.Г.

Соловьев Е.В.

Схема расположения испытательных клеммников и приборов в шкафу для оборудования автоматизации и учета (РУ-0,4 кВ РПБ ЦЭС)

