



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

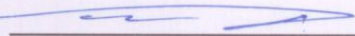
Юридический адрес ОАО «ДРСК»: Российская Федерация, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Шевченко, д. 28.
ИНН/КПП 2801108200/272402001, р/с 40702810300010000849 в филиале Амурский ОАО «ТЭМБР БАНК» г. Благовещенск;
к/с 3010181040000000733; БИК 041012733
Почтовый адрес: 680009, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

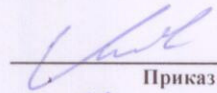
 **А.В.Сазанский**

Директор СП «Центральные
электрические сети»

 **Д.А. Федоров**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Зам. директора - главный инженер

 **В.Г. Лиханов**
Приказ ОАО «ДРСК» от 06.02.15 №45-К
«23» 03 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Капитальный ремонт ПС Дормидонтовка 110/10

1. Объект ремонта:

1.1. Инв. № НВ010070 ПС-110/10 кВ с.Дормидонтовка, 682966, Хабаровский край, Вяземский р-н, Дормидонтовка с., Расстояние от базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13) до места производства работ – 100 км.

2. Объем работ:

2.1. Капитальный ремонт контура заземления ПС – 1 шт.

Полный перечень выполняемых работ и объемов приведён в ведомости дефектов и объемов работ – Приложение № 1.

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся при наличии допусков на территории ПС, и за пределами ПС. Во время выполнения работ «Подрядчику» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по сдаче работ на этапе выполненного устройства контура заземления (до засыпки траншеи) с предоставлением исполнительной документации (в части актов скрытых работ, протоколов измерений сопротивления заземлителей и переходное сопротивление заземляющих устройств (между контуром заземления и заземляемым оборудованием)), по всем видам работ в соответствии с требованиями: Правила по охране труда при эксплуатации

электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, СНиП 12-01-2004 п.4, СНиП 12-03-2001. ч.1, СНиП 12-04-2002. ч.2, СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.06-85 (п. 3.246-3.262).

После выполнения полного объема работ контур заземления должен соответствовать ПУЭ шестого и седьмого издания согласно п.1.7.90 (не более 0,5 Ом).

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

3.3 Предложения Участников, предусмотревших аванс, решением Закупочной комиссии могут быть отклонены.

После выполнения полного объема работ «Подрядчик» производит уборку рабочего места от посторонних предметов, механизмов, приспособлений, отходов. Кроме этого оформляется техническая документация на все виды выполненных ремонтных работ, оформляются: акты о приемке выполненных работ, о приеме – сдаче отремонтированных объектов в эксплуатацию и т.д.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1.Сметная стоимость ремонта должна определяться в соответствии с Регламентом «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 № 148 (Приложение № 3 к Закупочной документации).

4.2. 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 – июль 2015 г.

Окончание работ – август 2015 г.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «ХЭС».

7.Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие системы контроля качества материалов и работ.

7.2. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.3. Наличие квалифицированного персонала.

7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. 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, ПУЭ, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24.07.2013г. № 328н, 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 6 дней до начала производства работ.

9. Правила контроля и приемки работ:

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 Актов исполнительной документации по факту выполненных работ, а также схему вновь смонтированного контура заземления с указанием монтажа точек присоединения к ПС.

Измерение сопротивления заземлителей производить с представителем Заказчика.

Предоставить «Подрядчику» и передать «Заказчику» протоколы испытаний нового контура заземления до объединения с ПС, и после объединения нового контура с существующим контуром заземления.

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 - 1 экз. на 3-х листах.

И.о. Главный инженер СП «Центральные электрические сети»
филиала ОАО «ДРСК» «ХЭС» _____

Г.А. Тимошок
Приказ №258-К от 10.02.15г

И.о. Главный инженер ХЭС
(должность)

Лиханов В.Г.

Приказ ОАО «ДРСК» от 06.02.15 №45-К

(подпись)

(расшифровка подписи)

«26» декабря 2015г.

Организация ОАО ДРСК
Филиал ХЭС
СП ЦЭС Вяземский РЭС
Объект Инв. № НВ010070 ПС-110/10 кВ с.Дормидонтовка

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ПС110/10 кВ Дормидонтовка, в следствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту подрядным способом:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Заземляющее устройство не соответствует НТД, при норме 0,5 Ом, а в действительности 2,9 Ом.			Ремонт контура заземления
2.		1000 м3	0,09	Разработка грунта механическим способом длиной -180 м шириной 0,7 м глубиной 0,7 м под устройство контура заземления.
3.		100 м3	0,44	Разработка грунта вручную длиной 90 м шириной 0,7 м глубиной 0,7 м под устройство контура заземления.
4.		100 м3	1,34	Засыпка траншей с уплотнением трамбовки ранее разработанным грунтом
5.		100м	2,25	Устройство заземлителя: контурного (сталь полосовая 40х4) с присоединением заземлителя к имеющемуся контуру и действующему оборудованию длиной 45м
6.		1 заземлитель	60	Забивка вертикальных заземлителей

				механизированная на глубину 3 м (уголок 50х50х5 длиной 3 м).
7.		точка/ м2 окрашиваемой поверхности	72/ 57,6	Окраска контура заземления ручным способом за два раза в местах сварки заземлителей с контуром заземления и изоляция мест выхода из грунта контура заземления в местах подключения к заземляемому оборудованию
8.		1 заземлитель	60	Измерение сопротивления заземлителей
9.		точка	12	Подключение контура заземления к заземляемому оборудованию ПС (КРУН-10, 1Т, РЩ-1Т, ОД-110, КЗ-110, ТР-110, ЗОН-110, мачта освещения 2шт., высокочастотный заградитель, ограждение)
10.		точка	12	Измерение переходного сопротивления заземляющих устройств (между контуром заземления и заземляемым оборудованием).
11.		1000м2	0,1	Отсыпка территории подстанции привозным грунтом (щебень фракции 50 мм) толщиной 15 см.
12.		1000м2	0,1	Отсыпка подъездных путей привозным грунтом (щебень фракции 50 мм) длиной 40 м, шириной 4 м, толщиной 20 см.

Материалы:

Новый материал:

13.	Сталь полосовая 40х4	тн	0,3402	
14.	Сталь угловая 50х50х5мм	т	0,679	
15.	Щебень марка 1400, фракция 40-70 мм	м3	47,75	
16.	Краска БТ-177 серебристая	кг	10,4	

Транспортная схема

17.	От базы ЦЭС (г. Хабаровск, ул. Промышленная 13) до места производства работ	км	100	
18.	От базы ВРЭС до места производства работ	км	35	
19.	От карьера до места производства работ	км	50	
Погрузо-разгрузочные работы				
20.	Новый материал:	т	88,24	
21.	Строительный мусор	т	0	

Примечания: Работы производятся при наличии допусков на территории ПС, и за пределами ПС. После выполнения полного объема работ контур заземления должен соответствовать ПУЭ шестого и седьмого издания согласно п.1.7.90 (не более 0,5 Ом). Забивку вертикальных заземлителей производить не менее 60 шт из уголка 50х50х5.

Председатель комиссии:

И.о. Главный инженер СП
«ЦЭС»



Тимошок Г.А.
Приказ №258-К
от 10.02.15г

Члены комиссии:

Начальник ВРЭС

Главный инженер ВРЭС

Мастер ВРЭС



Терещенко О.И.

Кабаев П.М.

Григоренко В.В.