



Заземление

1. Заземляющее устройство выполняется в виде контура из стальной полосы сечением 60х5 мм, укладываемой на глубину 0,7 м, вертикальных электродов длиной 3м, Ф=32 мм.

2. Все соединения заземляющих проводников, в том числе пересечения, выполняются сваркой внахлестку, согласно ГОСТа 23792-79.

3. Полосу заземления следует укладывать на ребро. Для этого через каждые 10 м к полосе привариваются вертикальные арматурные стержни (L=200мм), или отработанные электроды.

4. Все работы по подземной части заземляющего устройства выполняются одновременно со строительными работами по устройству цоколя. После выполнения работ составляется акт на скрытые работы.

5. Оборудование ОРУ-110 кВ соединять сваркой по ГОСТ 10434 с заземляющим устройством подстанции стальным проводником S=30 мм².

6. После установки контура заземления произвести замеры сопротивления заземляющего устройства, которое не должно превышать 0,5 Ом с учетом сопротивления естественных и искусственных заземлителей.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. м	Вес ед.кг	Примечание
1		контр 32 ГОСТ 2590-88 Ст3 КИ 3-1 ГОСТ 535-80	240		
2		Полосовой заземлитель 60х5 ГОСТ 103-76 Ст3 КИ 3-1 ГОСТ 535-80	1527		

Изм.

Лист

№ документа

Подпись

Дата

Разраб.

Шевченко

Проверил

Мелехина

Н.контр.

Гринберг

Утв.

Рябцев

БЭС.П.0147-ЭС.ЭК.6.2.

Заземляющее устройство

подстанции

ПС 110/10 кВ ГПП

Лит.

Масса

Масштаб

Лист

Листов

000

«ДВК-РЭМ»