






8. Перед входом и въездами должно быть выполнено выравнивание потенциала путем укладки дополнительных полос на расстоянии 1 и 2 м от контура заземления, на глубине 1 и 1,5 м соответственно и соединенных с контуром заземления не менее чем в двух местах
9. По окончании монтажа заземляющего устройства проверяется величина его сопротивления растеканию тока с учетом поправочных коэффициентов. Это сопротивление не должно превышать 40 м. Если оно окажется более 40 м, следует ввернуть дополнительные прутковые заземлители

Условные обозначения

Внутренний контур заземления

наружный контур заземления

Вертикальный электрод

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ШК-К-8203Р-0-43740-5513	Шкаф ввода с АВР, U ~380В, In=200А	1	
2	ВРИМ-50-00 УМ74	Вводно-распределительное устройство	1	
3	ЯЭ1435-0004УМ74	Ящик управления отоплением	2	
4	ПМП110-0025	Пускатель мощный 380В, 10А	2	
5	КЗ-12	Коробка зажимов	2	
6	ПЭТ-4	Печь электрическая	6	см. часть 0В
7	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая сеч. 40х4 мм	120	м
8	ГОСТ 2590-88	Стальной пруток Ø16мм L=5м	9	
9		Розетка 220А, 16А IP44	1	

1. Строительная часть показана условно.
 2. Земление должно быть выполнено в соответствии с гл. 1.7 ПУЭ.
 3. Сеть наружного заземления выполняется из стальных полос 40х4мм, прокладываемых в земле на глубине 0,7м и стальных прутков $\phi 16$ мм, длиной 5м, которые ввинчиваются в дно траншеи.
- В местах пересечения с трубопроводами магистраль заземления прокладывается на глубине не менее 0,5м.
4. Наружная магистраль заземления прокладывается вдоль стен здания на расстоянии не более 2,0м.
 5. Внутренний контур заземления выполняется из стальных полос сечением 40х4мм.
 6. К магистральям заземления должны быть присоединены:
 - а) станция и корпус электрических машин, выключателей и других аппаратов;
 - б) корпуса распределительных щитов и щитов управления;
 - в) барьеры, металлические, решетчатые и сплошные ограждения чистей, находящиеся под напряжением, металлические фермы, балки, площадки и другие металлические части доступные для прикосновения и могущие оказаться под напряжением.
 7. Все сведения заземляющего устройства выполняются двойным сварным швом внахлестку.

[illegible]