

11. Требования к монтажным работам.

Все работы выполнять согласно СНиП, ПУЭ, "Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" РД 153-34.0-03.150-00, нормативных документов по пожарной безопасности и ГОСТов.

Вся электротехническая продукция должна иметь сертификаты соответствия и сертификаты ПБ, паспорта, технические описания и инструкции по эксплуатации. Подключение, проверку и настройку приборов производить согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации.

Стоимость материалов и оборудования, объем и стоимость электро-монтажных работ определены в сметной части проекта. Вновь установленное оборудование необходимо подвергнуть приемо-сдаточным испытаниям и ввести в промышленную эксплуатацию только после приемки согласно действующим положениям с оформлением соответствующих актов и протоколов.

Внимание! На крыше ТП-9 молниеприемную сетку уложить до выполнения кровельных работ.

12. Расчет заземлителя.

Расчет произведен в программе Электрик v 7.6

электрик

Выбор заземлителя

☐ Одиночный вертикальный заземлитель

☒ Контур из n числа вертикальных заземлителей, соединенных горизонтальными (полосой)

Вертикальный заземлитель

3 длина заземлителя, м Lc

50 диаметр заземлителя, мм D

0,7 расстояние от поверхности земли до вершины заземлителя, м T

12 кол-во вертикальных заземлителей, шт N

Горизонтальный заземлитель

94 длина полосы, м Lp

40 ширина полосы, мм B

Нормируемое сопротивление, Ом

4 Rнорм, Ом

Удельное сопротивление грунта, Ом*м

почва (чернозем и др.)

супесь влажная, мергель

Мергель

Разнородные смеси глины и песка

суглинок полутвердый или лессовидный

мел или глина полутвердая

Сланец глинистый

150

Расчет

Кoeffициенты в климатических зонах

I коэффициент сезонности грунта, стержневой заземлитель (вертикальный)

II

III

IV 1,6

I коэффициент сезонности грунта, полосовой заземлитель (горизонтальный)

II

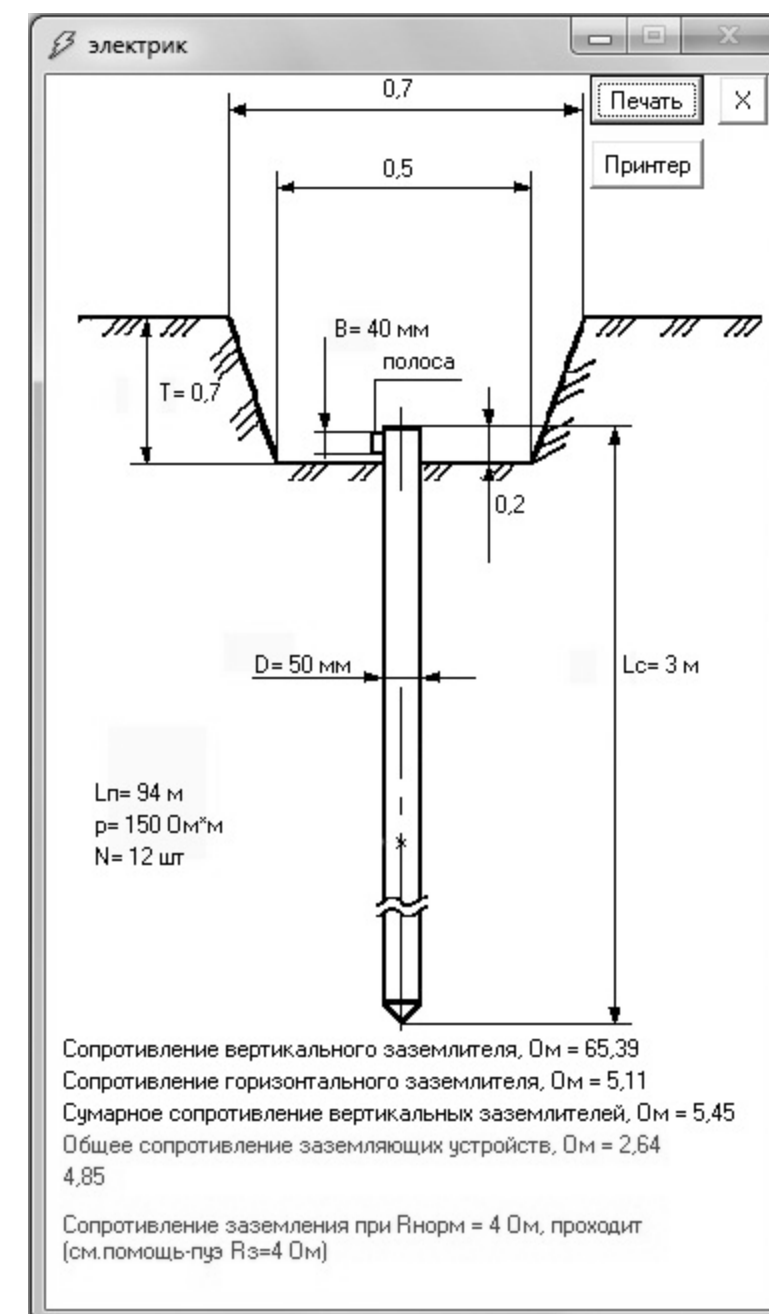
III

IV 3,5

Помощь

Закреть

http://rzd2001.narod.ru/ Copyright© 2003 alek2001 All rights reserved alek2001@mail.ru



Примечание: В расчетах используется прутки D=50мм (площадь пов-ти уголка 50х50х5 превышает площадь пов-ти прутка D=50мм).

201-14-627-ЭМ					
Г. Саров. ОАО "СЭСК"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Казаков				04.14.2.
Проверил	Минеев				
ГИП	Лесняк				
Рук. службы	Жижинов				
Трансформаторная подстанция ТП-9.					
Капитальный ремонт					
Общие данные					
ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ"					
Служба развития производства и проектирования					
Проектно-конструкторский отдел					