

Заземление опор

Тип заземлителя	Номер схемы	Норм. сопро- тивле- ние, Ом	Вертикальные электроды из стали угловая 50х50х5мм		Горизан- тальная заземни- тель из стали полосовая 40х4мм	Расход стали на одну опору					Номера опор, на которых устанавливает- ся данный тип заземления	Количество опор, на которых устанавливает- ся данный тип заземления	Общий расход стали на все опоры с данным типом заземления								Примечание	
			кол-во,шт	длина,м	длина,м	Сталь угловая 50х50х5мм		Сталь полосовая 40х4мм					Сталь угловая 50х50х5мм		Сталь полосовая 40х4мм							
						м	кг	м	кг				м	кг	м	кг						
R _{экв.} = 60 Ом.м																						
ВЛ–10кВ																						
Заземление в населенной местности (на угловых анкерных, ответвительных и концевых опорах)	1	10	1	2,5	3	2,5	9,43	3	3,75			оп.Н4,5,14,15, 21,22,23,25,29, 30,31,33,38	13	32,5	122,59	39	48,75					
Заземление в населенной местности (на промежуточной опоре)	2	10	1	2,5	3	2,5	9,43	3	3,75			оп.Н1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,13, 16,17,18,19,20,24,26,27,28, 32,34,35,36,37,39,40,41,42	29	72,5	273,33	87	108,75					
ИТОГО													42	105	395,92	126	157,5					
ВЛ–0,4кВ																						
Заземление в населенной местности (на угловых анкерных, ответвительных и концевых опорах)	1	10	1	2,5	3	2,5	9,43	3	3,75			оп.Н5–1,4–1, 6–2,6–1,13–1, 6–2	6	15	56,58	18	22,5					
Заземление в населенной местности (на промежуточной опоре)	2	10	1	2,5	3	2,5	9,43	3	3,75			оп.Н1–1,2–1,3–1,6–1,7–1, 8–1,1–2,2–3–4–2,5–2, 7–2,8–2,9–2,10–2,1–1,2–1, 3–1,4–1,5–1,7–1,8–1, 10–1,11–1,12–1,14–1,1–2,2–2, 3–2,4–2,5–2,7–2,8–2,9–2, 10–2,1–3,2–3,3–3	39	97,5	367,77	117	146,25					
ИТОГО													45	112,5	424,35	135	168,75					

Схема 1
R_з=10 Ом

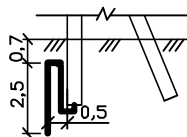
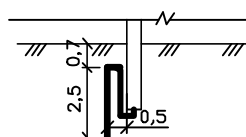


Схема 2
R_з=10 Ом



25/04-2014-3С

Строительство двух КТПН-630/10/0,4, ВЛ3-10кВ
от ТП-94 до ТП-0202, и ВЛИ-0,4 кВ. г.Очер.

Изм. Кол. Лист Подп. Подпись Дата

Воздушно-кабельная линия 10кВ
и воздушная линия 0,4кВ

Стадия Лист Листов

Р 10

Разраб. Волков 05.14

Схемы заземления опор
ВЛ-10кВ, ВЛ-0,4кВ

ООО
«Энергосетьстрой»