



Дно траншеи возле вертикальных заземлителей углубляется на 100 – 150 мм.
Вертикальные заземлители из круглой стали 18 мм заглубляются ввертыванием или вбиваются. Все электроды должны иметь заостренный конец.
После погружения электродов производится сварка элементов заземлителей между собой и с заземляющими проводниками.
Сварку производить электродом Э-46 ГОСТ 9467–75.
Траншеи засыпаются грунтом не содержащим камней и строительного мусора с послойной утрамбовкой грунта.
Сопротивление заземляющего устройства замеряется после окончания монтажа и засыпки траншеи. Если сопротивление заземлителя превышает норму, установленную для данных грунтов ($\rho=100 \text{ ом}\cdot\text{м}$), забивается дополнительный электрод.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед., кг | Примечание |
|-----|---|---|----------|---------------|------------|
| 1 | Горизонтальный заземлитель оцинкованный | Полоса 5х40 ГОСТ 103–2006 Ст3 ГОСТ 535–2005 | 30 48 | 1,5700 | м кг |
| 2 | Вертикальный заземлитель | Круг 18 ГОСТ 2590–2005 Ст3 Гост 535–2006 L=5,0м | 6 30 | 2,0000 | шт кг |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|------|-------|------|---|-------------------|----------------------|------|--------|--|--|
| | | | | | | 24-04/1ПД(ПИР) | ООО "ЮКОЛА-нефть" | | | | | |
| | | | | | | Строительство ЛЭП-10кВ для электроснабжения скважины N2 Михайловского месторождения от существующей опоры N1-07/79 ВЛ-10кВ отпайки N1-07 от опоры N1-15/4 ВЛ-10кВ ВЛ1001 ПС35кВ "Бартеневка" до вновь устанавливаемых КТП-10/0,4 кВ | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док | Подп. | Дата | Электроснабжение | | Стадия | Лист | Листов | | |
| Нач.отг. | Строева | | | | Р | | | 9 | | | | |
| ГИП | | Афросин | | | | | | | | | | |
| Разработал | | Омельченко | | | | | | | | | | |
| | | | | | | План заземления КТП 250/10/0,4кВ, КТП-63/10/0,4 кВ | | ПАО "БОГОРОДСКНЕФТЬ" | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |