



ИСПОЛЬЗУЯ БУДУЩЕЕ!

Активный объемный заземлитель AVG (Active Volume Grounding)

Важной частью электроустановок является заземляющее устройство (ЗУ), которое обеспечивает безопасность персонала, рассеяние энергии удара молнии, ограничение помех, снижение электростатического разряда, защиту микропроцессорной аппаратуры и т.д.

До настоящего времени при проектировании ЗУ использовались типовые схемы и устройства. В результате ЗУ зачастую не соответствует требованиям ПУЭ.

Современным эффективным решением является применение активного объемного заземлителя (AVG).

Активный объемный заземлитель (AVG): заземлитель, эффективность которого обеспечивается путем многократного увеличения площади соприкосновения заземлителя (электрода) с окружающим грунтом при помощи инъекции в грунт, окружающий AVG, многокомпонетного токопроводящего состава «AVGaktiv».

Активное заземление AVG выполнено на основе научно-исследовательской работы, проведенной в начале 2000х годов сотрудниками ООО «ЭИТ» на базе Ивановского государственного энергетического университета, применяемая технология запатентована (патент № 148646).

Заземлители AVG идеально подходят для любых условий почвы, природной среды и в любых стесненных условиях электроустановок. Модельный ряд представлен всем необходимым спектром конструкций от электродов стандартной длины до глубинных заземлителей.

Веб-сайт: e-i-t.ru

Электронная почта: info@e-i-t.ru

Телефон: +7 (499) 343-54-29

ООО «Энергетические инновационные технологии»

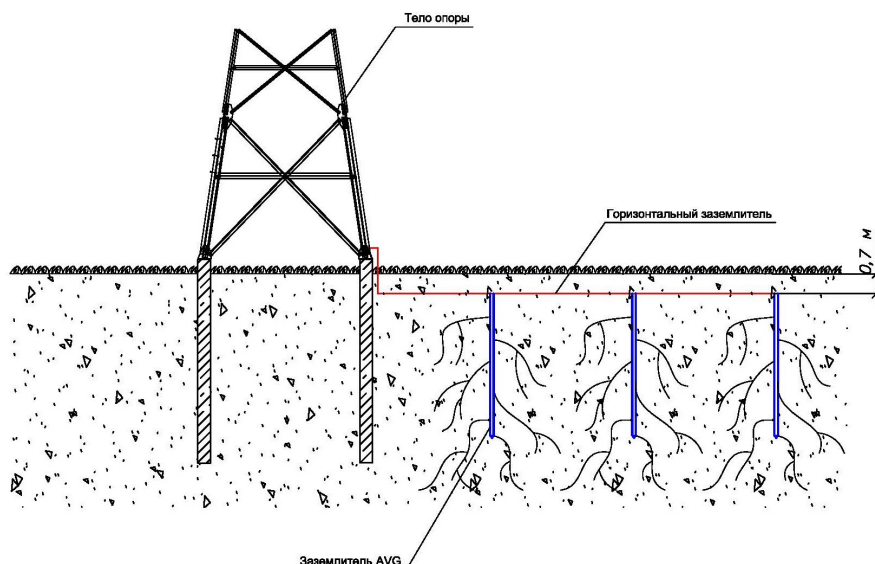
Монтаж AVG

После установки перфорированного полого заземлителя через отверстия в заземлителе выполняется инъекция многокомпонентной смеси «AVGactiv» в окружающий грунт.

Растекание смеси в окружающий грунт обеспечивает многократное (до 7 раз) увеличение площади соприкосновения заземлителя с окружающим грунтом.

После затвердевания смеси достигнутые характеристики заземлителя сохраняются во времени.

Гарантийный срок эксплуатации не менее тридцати лет.



активное заземление наиболее эффективно

при расположении объектов
на грунтах с высоким
удельным сопротивлением

вечная мерзлота

скальный грунт

песчаный грунт

в стесненных
условиях

на объектах с малой
площадью заземляющего
устройства

опоры воздушных линий

комплектные
трансформаторные
подстанции

промышленные здания
малой площади

Комплекты активного объемного заземлителя находят применение во многих областях:

- газодобывающие предприятия,
- нефтяные компании,
- предприятия транспортировки нефти и газа,
- объекты электро- и теплоэнергетики,
- сетевые компании,
- предприятия железнодорожного транспорта.

Веб-сайт: e-i-t.ru

Электронная почта: info@e-i-t.ru

Телефон: +7 (499) 343-54-29

ООО «Энергетические инновационные технологии»