

Термоелектричний метод визначення місця витоків із підземних інженерних мереж включає сканування поверхні ґрунту у місцях очікуваного витoku та візуалізацію і порівняння зміни її теплового стану порівняно із суміжними ділянками поверхні. При цьому локалізацію витoku визначають шляхом термоелектричного прямого перетворення величини питомого теплового потоку на поверхні ґрунту за допомогою термоелектричного модуля, який працює на ефекті Зеебека, в електричний сигнал, здійснюють його реєстрацію та порівняння із аналогічними сигналами на суміжних ділянках поверхні ґрунту.