

Данное изобретение касается устройства и способа для нахождения утечки и определения местоположения утечки на установке, в частности на трубопроводе (1) с коллекторным трубопроводом (2), проницаемым для вещества, и который связан с насосом (3) и с датчиком (11) для вещества. Предусмотрено, что снаружи коллекторного трубопровода (2) вдоль него расположен металлический провод (4), соединенный с отрицательным полюсом источника постоянного напряжения (5). Если из течи в трубопроводе выходит раствор, например, соленая вода, на металлическом проводе (4) за счет электролиза выделяется газ, в частности, водород. Далее детектируют максимум концентрации газа в коллекторном трубопроводе (2) и определяют его местоположение.