

Спосіб визначення технічного стану ділянок трубопроводу включає використання безпілотного літального апарата з камерою. При цьому у трубопровід, звільнений від продукту, який транспортують, через вирізані вікна вводять безпілотний літальний апарат з відеокамерою та 3D-сканером, за допомогою яких проводять візуальний огляд. Сканують внутрішній стан ділянки трубопроводу. Виявляють непрохідні ділянки, дефекти геометрії труб, відгалужені, тупикові та низькопотоківі ділянки, труби малого діаметра, ділянки з поворотами та із засувками, відводи, наявність приварених решіток для проведення внутрішньотрубної інспекції з наступним продовження експлуатації чи зупинки роботи трубопроводу.