



Photo # NH 96805 Trieste's pressure sphere, ca. 1958-59

Для получения оперативных и достоверных сведений о состоянии объектов на морском дне используется телевизионная аппаратура и методы, которые обладают рядом существенных преимуществ перед фотографическими методами и визуальным наблюдением. Эти преимущества обусловлены структурой и возможностями телевизионной аппаратуры, которые заключаются в высокой разрешающей способности и чувствительности телевизионной трубки, отсутствии опасности погружения для обслуживающего персонала, возможности работы на любых глубинах, возможности документирования изображения путем видеозаписи и его автоматического анализа и обработки в режиме реального времени. Большим преимуществом телевизионных систем являются малые весовые и габаритные характеристики телевизионных датчиков, незначительное энергопотребление.

При резко возросшем интересе к изучению Мирового океана, при постоянно увеличивающемся количестве подводных трубопроводов, которые требуют постоянного инспектирования, эти достоинства телевизионных систем обусловили их бурное развитие в последние годы.