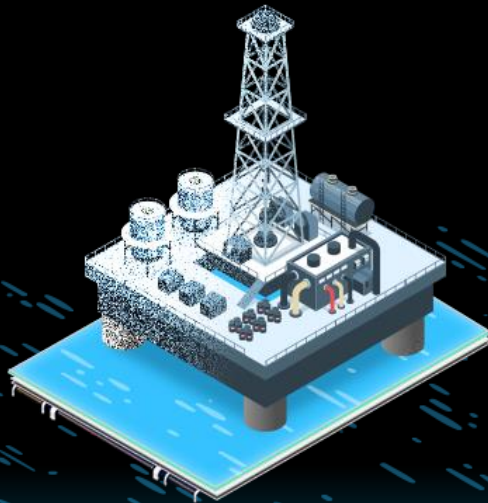




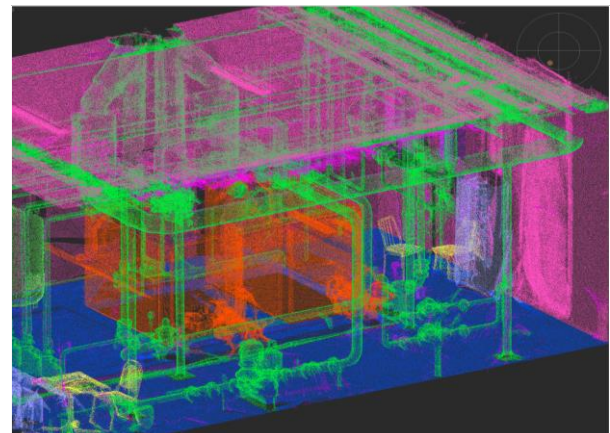
ReClouds

платформа обработки
данных 3D-сканирования



Области применения ReClouds

- Строительство и эксплуатация инженерных сооружений, зданий, коммуникаций;
- Создание 2.5D-чертежей и планов, в том числе топографических;
- Трехмерное моделирование, в том числе имитационное;
- Проектирование машин и механизмов;
- Наполнение ГИС-систем;
- Мониторинг чрезвычайных ситуаций и экологической обстановки;
- Моделирование задач транспортировки;
- Поиск коллизий, авторский надзор;
- Модернизация промышленных объектов;
- Метрологический контроль деталей, механизмов, сооружений;
- Выполнение оперативных расчетов и измерений.



Уникальные возможности ReClouds

- Очень быстрый импорт и открытие облаков точек
- Автоматическое выделение «земли»;
- Автоматический поиск параметрической геометрии (плоскости, шары, конусы, торы, цилиндры) в облаках точек, с анализом найденного и построением связанных моделей;
- Автоматический поиск трубопроводных сетей;
- Автоматический анализ сечений облаков точек, векторизация планов, локальный поиск геометрии;
- Динамические сечения;
- Сравнение облаков точек с облаками и моделями;
- Трехмерная реконструкция формы по данным облаков точек;
- Открытое API.

