антереал

Antereal TouchGIS

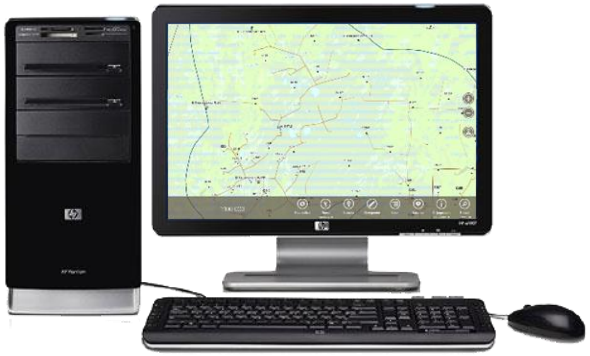
Назначение системы

Antereal TouchGIS – геоинформационная система для работы на планшетах, телефонах, сенсорных компьютерах и столах.

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows версии 7 и выше
- iOS версии 6 и выше
- Возможна разработка для Android







Основные характеристики

- Поддержка большого количества форматов геоданных
- Наличие всех необходимых инструментов для работы с картографией, ориентированных на использование сенсорного интерфейса
- Поиск автомобильных и вертолетных маршрутов
- Настраиваемый список объектов для быстрого перехода на карту и поиска маршрутов
- Рисование на карте
- Возможность адаптации под любые бизнес-требования
- Защита информации от несанкционированного доступа

Основные характеристики

- **Версия для мобильных устройств**
  - Автономная работа с электронными картами
  - Создание геопривязанных фотографий, аудио- и видеозаписей
  - Подключение внешних GPS/ГЛОНАСС-приемников высокой точности
  - Выполнение топографической съемки и классификации объектов



- **Версия для стационарных устройств**
  - Возможность сохранения карт на сервере со своими настройками и пометками
  - Возможность подключения карт из источников в сети Интернет (Google, Яндекс, Bing и т.д.)
  - Поддержка экранов со сверхвысоким разрешением (UHD, 4K)
  - Режим конференции

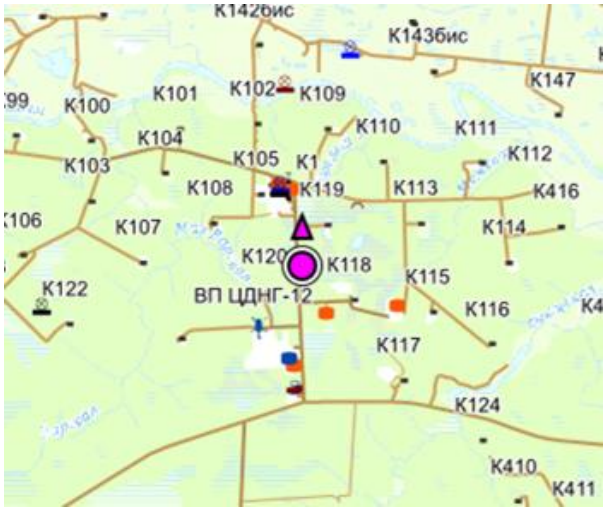


Форматы данных

- Файловые
  - Esri Shape
  - Esri Tile Package
  - MapInfo
  - OGC GeoPackage
  - OpenStreetMaps
  - Растровые данные с пространственной привязкой TIFF, PNG, JPEG, ECW
  - Autodesk DXF
- СУБД
  - PostgreSQL (PostGIS)
  - Oracle
  - Microsoft SQL Server
- Службы
  - OGC Web Map Service (WMS)
  - OGC Web Feature Service (WFS)
  - Esri ArcGIS for Server Map Service

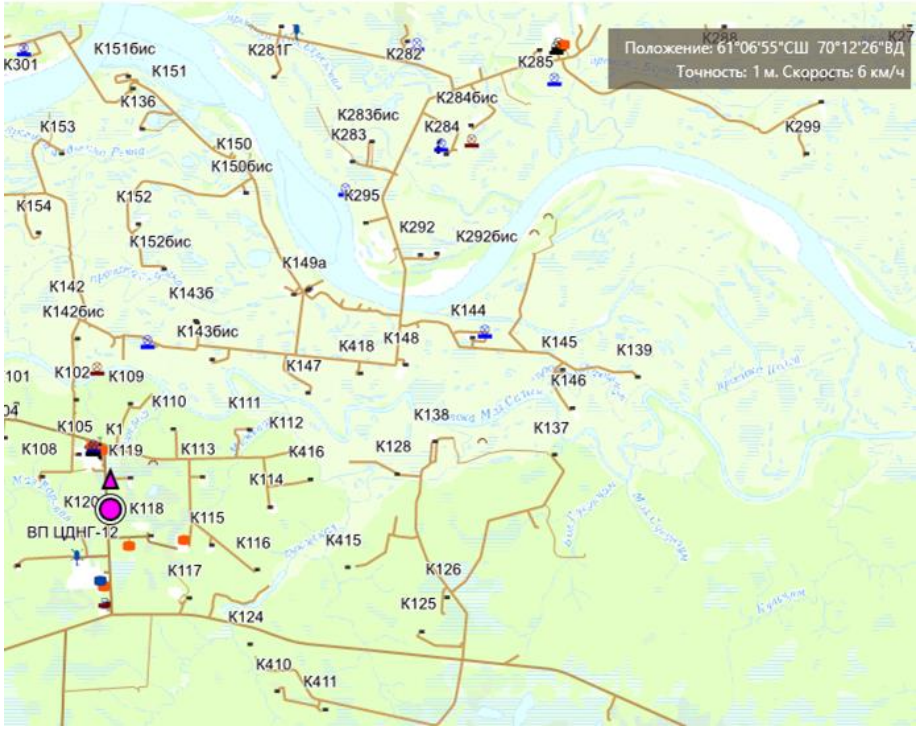
Навигация

- Определение текущего местоположения на карте с возможностью слежения за передвижением
- Функция компаса с отображением направления на карте
- Функция слежения за устройством (постоянная отправка текущих координат на сервер)



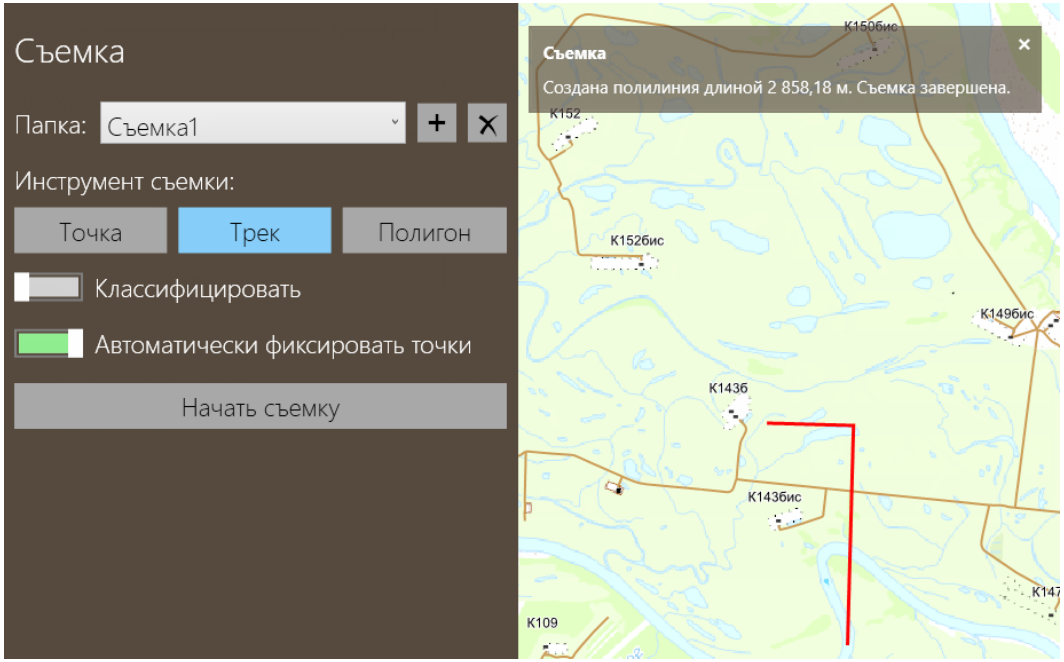
Работа с приемниками GPS и ГЛОНАСС

- **Встроенные**
  - Определение текущего местоположения с помощью сенсоров, встроенных в мобильное устройство (GPS/ГЛОНАСС, Wi-Fi и сотовой связи)
- **Внешние**
  - Поддержка профессиональных и высокоточных приборов
  - Подключение по USB, Bluetooth или COM-порту
  - Возможность совместной, либо раздельной обработки сигналов GPS и ГЛОНАСС



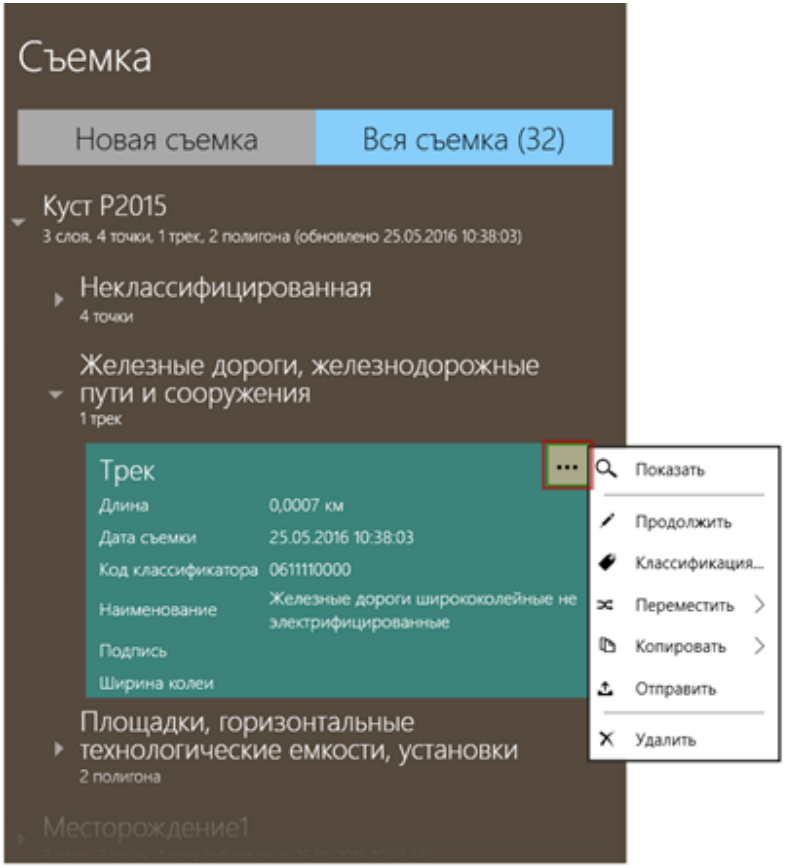
Выполнение топографической съемки

- Инструменты для съемки точечных объектов, треков, контуров
- Фиксирование точек треков и контуров автоматически или вручную
- Назначение объектам условного знака и набора атрибутов по классификатору



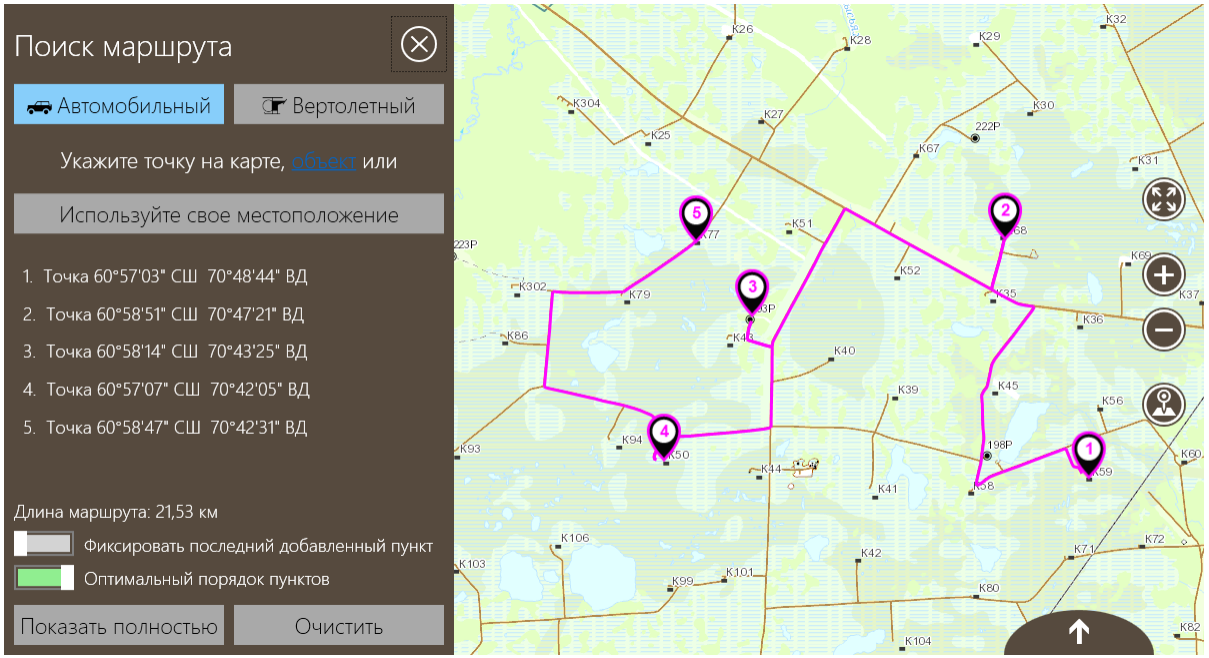
Выполнение топографической съемки

- Управление объектами:
  - каталогизация
  - удаление
  - перемещение
  - копирование
  - переименование
- Возможность продолжить съемку ранее созданного трека или контура
- Отправка объектов в базу геоданных на сервер



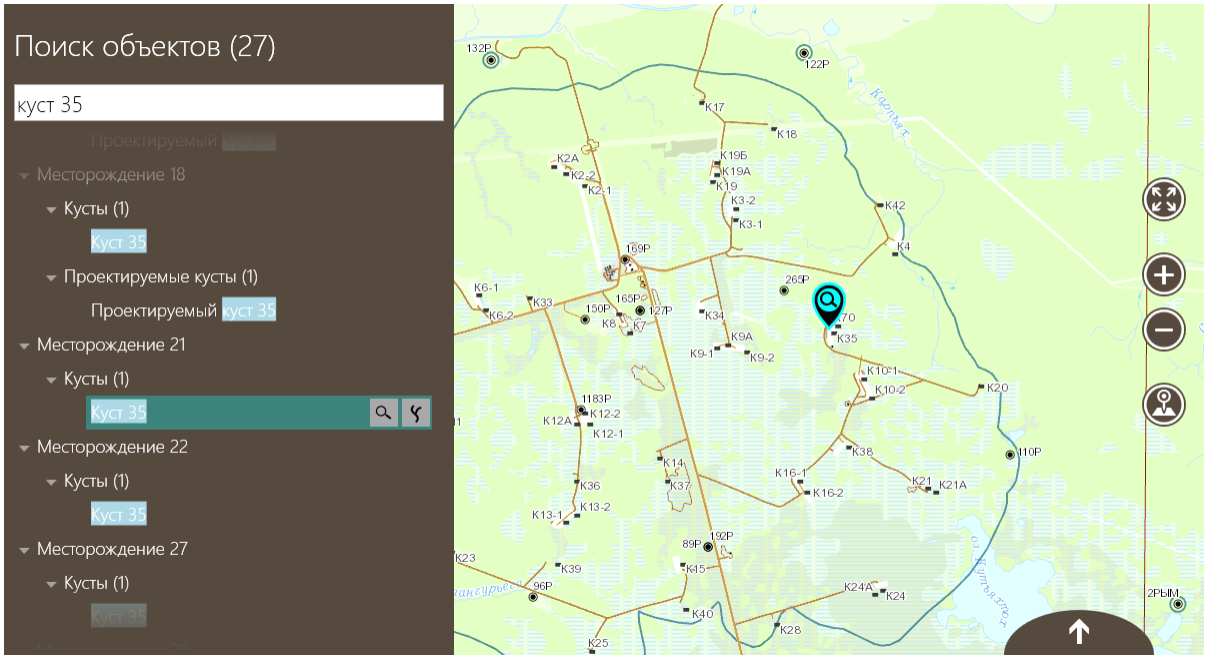
Поиск маршрутов

- Поиск автомобильных маршрутов с учетом типов дорог и одностороннего движения
- Поиск вертолетных маршрутов
- Определение оптимального порядка следования по заданным пунктам



Список объектов быстрого поиска

- Перечень наиболее используемых объектов карты в иерархичном виде
- Структура и состав объектов настраиваются в зависимости от решаемых задач
- Автоматическое наполнение и обновления списка объектов



Аннотация и рисование на карте

- Создание текстовых заметок на карте
- Большой выбор инструментов рисования на карте (точки, линии, стрелки и т.д.)

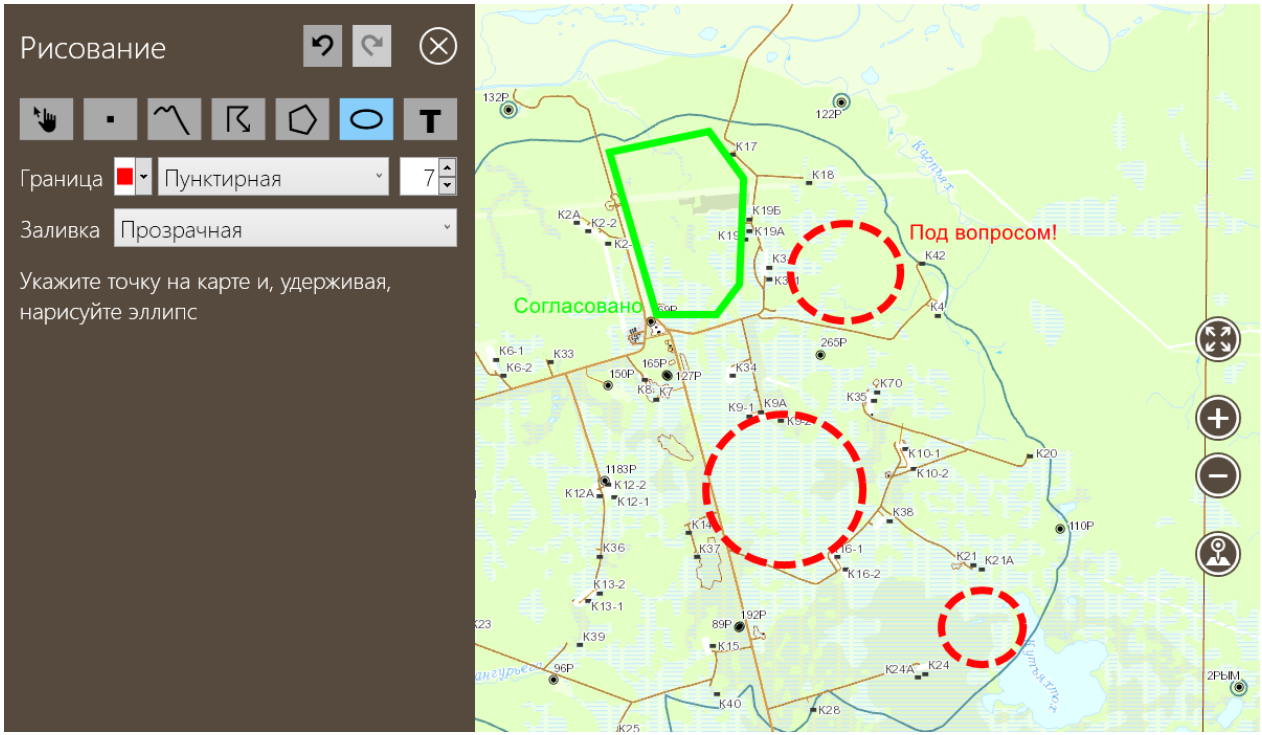
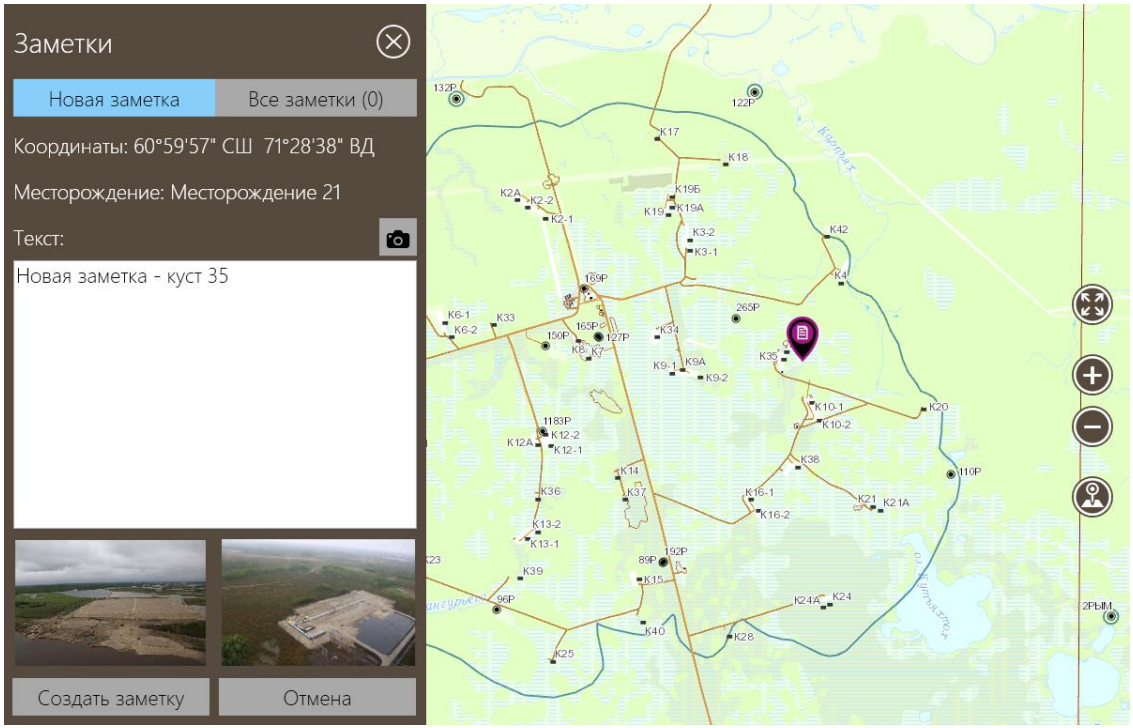


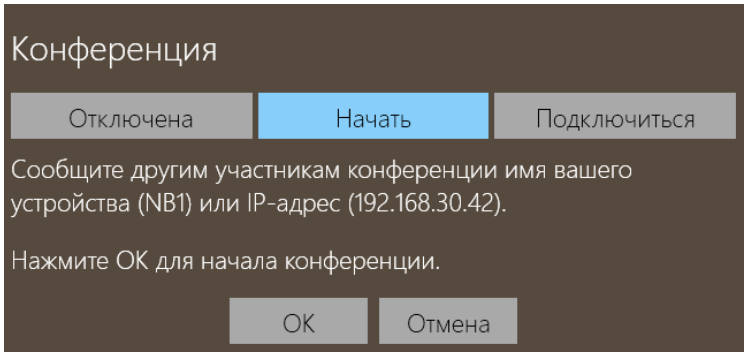
Фото и видео

- Съемка фото и видео с камеры устройства, привязанных к месту на карте
- Геопривязка фото с обычных фотоаппаратов по истории геолокации



Режим конференции

- Интерактивная трансляция работы с картой для других пользователей, подключенных к конференции
- Участники конференции в режиме реального времени видят:
  - Изменения видимой области карты
  - Созданные пометки
  - Информацию об объектах
  - Измерение
  - Просмотр фотографий с геопривязкой



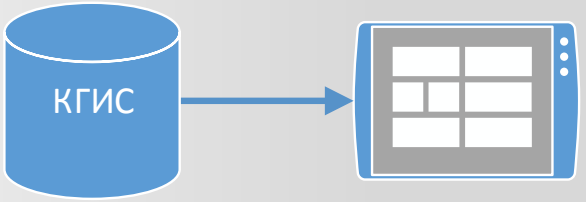
- Голосовое общение может быть осуществлено с помощью телефона или специализированных программ

Пример использования

1



Выгрузка на планшет подложки, координат назначения или других имеющихся материалов перед выездом на объект съемки



2



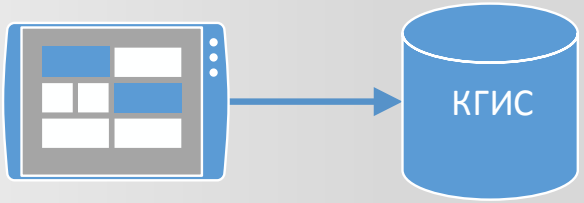
- Снятие координат точек
- Формирование контуров
- Запись треков
- Фото- и видеосъемка с координатной привязкой



3



Автоматическая загрузка в КГИС полученных материалов



Возможности адаптации

- Система может быть адаптирована и доработана по требованиям проекта
- Функционал TouchGIS может быть встроен полностью или частично в стороннее программное обеспечение
- TouchGIS может быть интегрирован с другими информационными системами

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

антереал

office@antereal.com
http://antereal.com
Тел.: 8 (3822) 90-96-96