

# Интеграционное решение с геоинформационной базой данных земельных участков и объектов недвижимости (ГБД ЗУОН)



**ОИ 7221/11000000/6** Просмотреть: Общие данные

Объект имущества 7221/11000000/6 (Одноэтажное здание поста дежурного по поезду)

Общие данные | Адресные данные | Правовая информация | Тех. паспорт | Тех. до...

Дата прекращения права: 31.12.9999  
 Объект выделен из состава ПТК

Срок учета в филиале, БЕ

Срок учета в филиале

Дата с	30.09.2003	Документ Поступления
Дата по		Документ Выбытия

Срок учета в БЕ

Дата с	29.12.2006	Документ Поступления
Дата по		Документ Выбытия

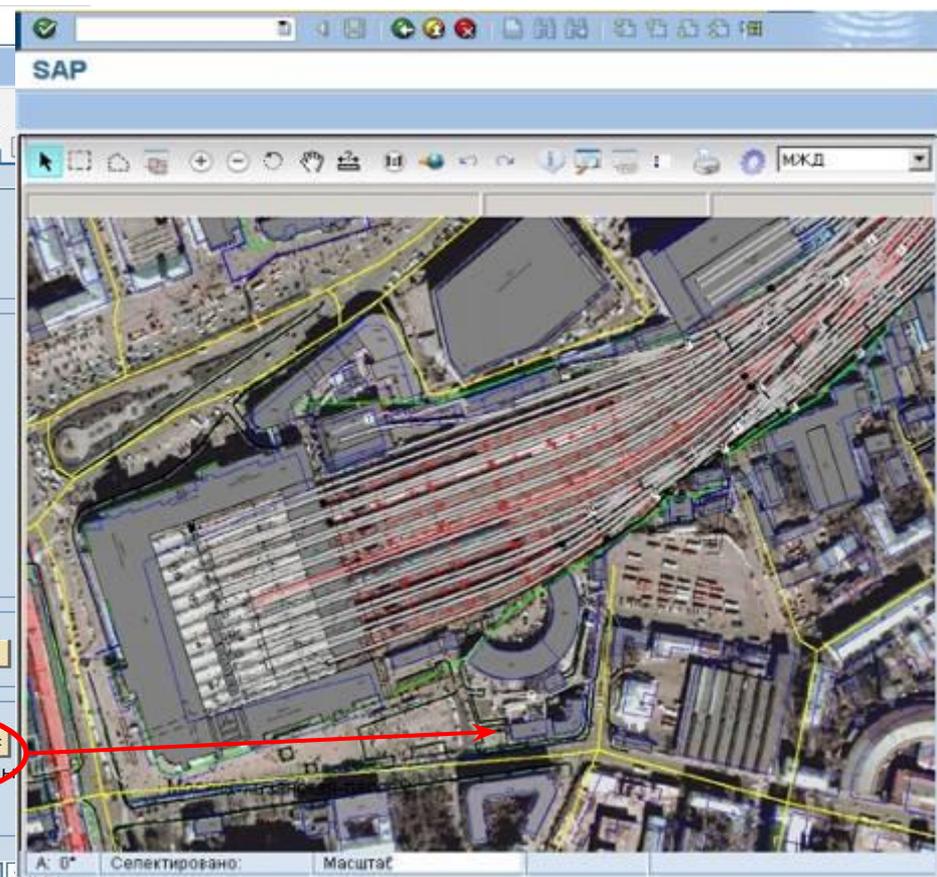
Просмотр статуса

ПользовСтатус: ЗРГС

Сетевой номер объекта имущества: 72211100000000000000

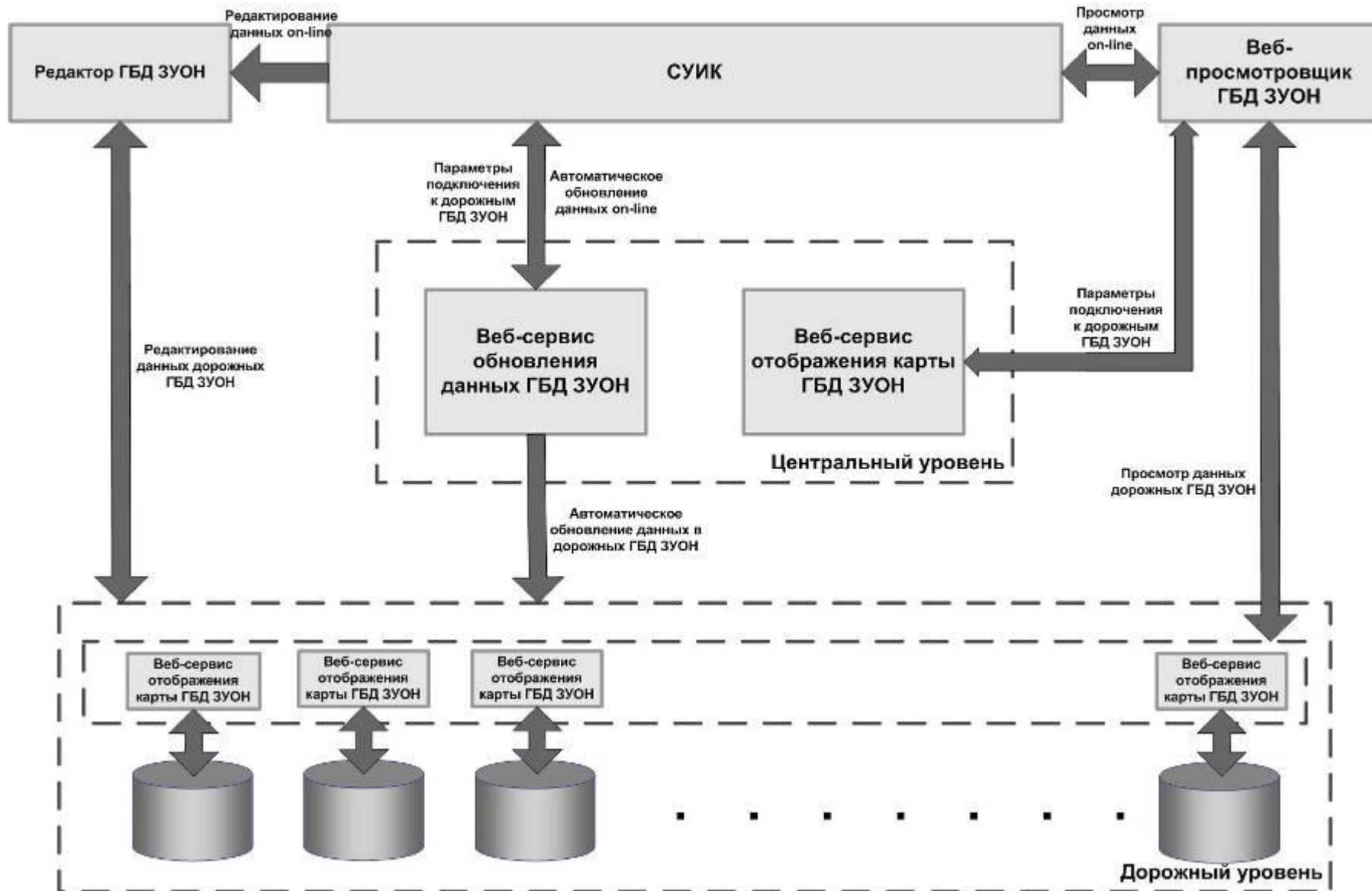
Дата передачи в ЗУОН:  Результат передачи: Данные по объекту не найдены

Время передачи в ЗУОН: 00:00:00



- On-line актуализация данных об объектах имущества
- Визуализация данных реестра имущества с применением геоинформационных и спутниковых технологий
- Поиск картографической информации с использованием уникального сетевого номера объекта

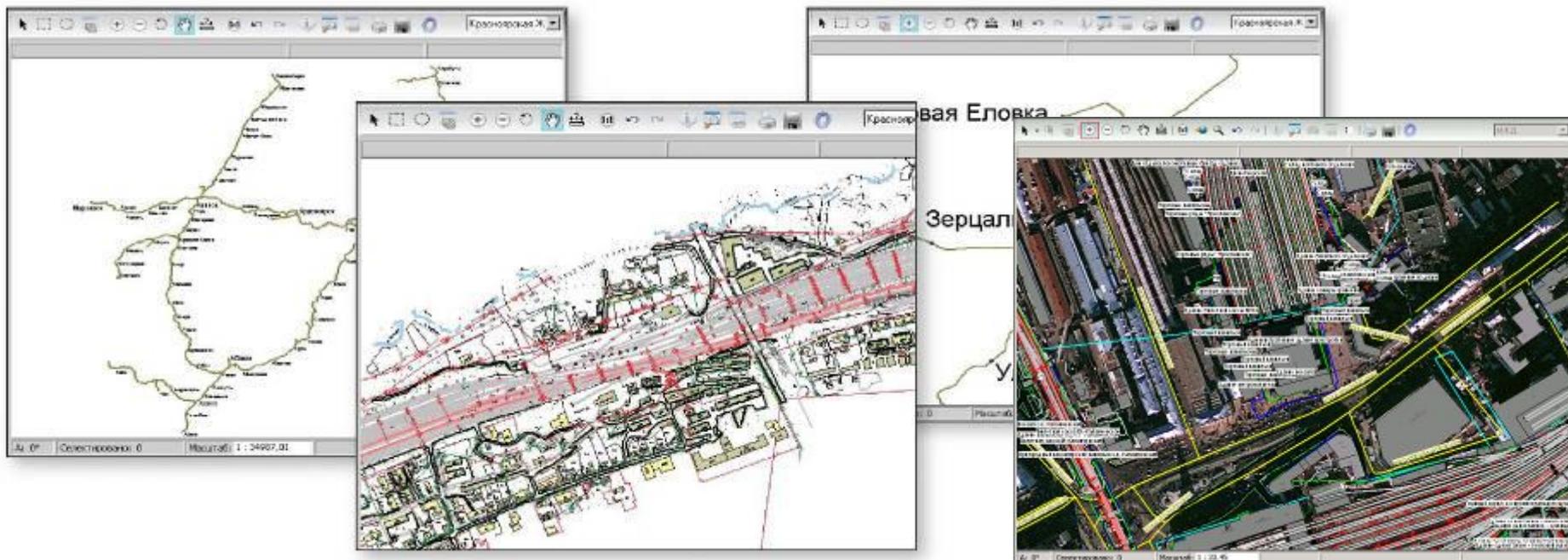
# Взаимодействие СУИК и ГБД ЗУОН



# Визуализация данных, просмотр картографической информации ГБД ЗУОН



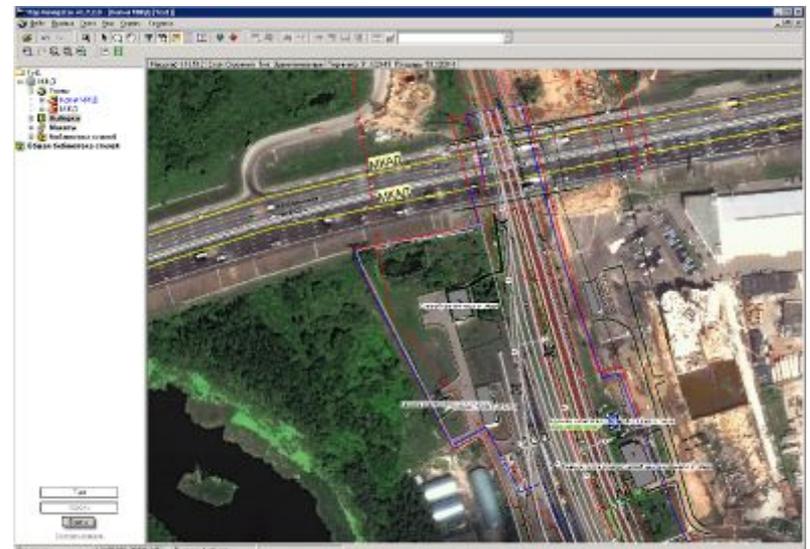
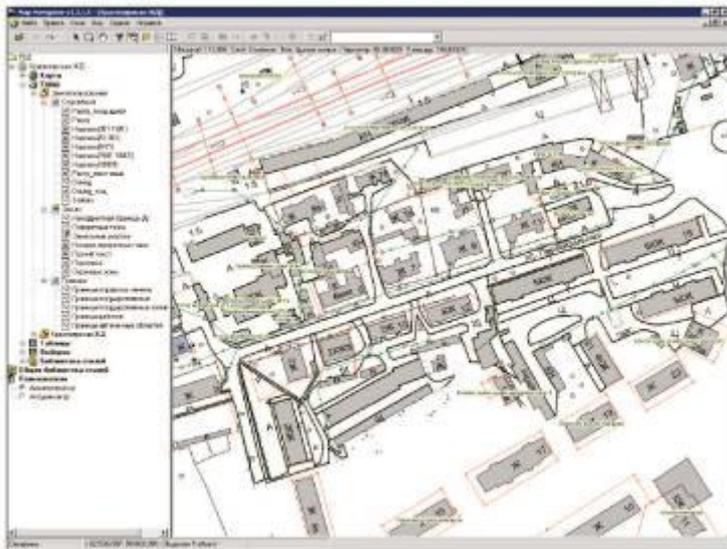
- реализована на основе веб-интерфейса
- содержит все необходимые функции просмотра, включая включение/отключение слоев карты, увеличение/уменьшение масштаба, сдвиг, селекцию объектов, поиск по заданному условию
- позволяет просматривать совмещенные данные ГБД ЗУОН и спутниковые снимки высокого разрешения
- позволяет формировать отчеты по актуализации данных ГБД ЗУОН



# Актуализация данных и редактирование в ГБД ЗУОН



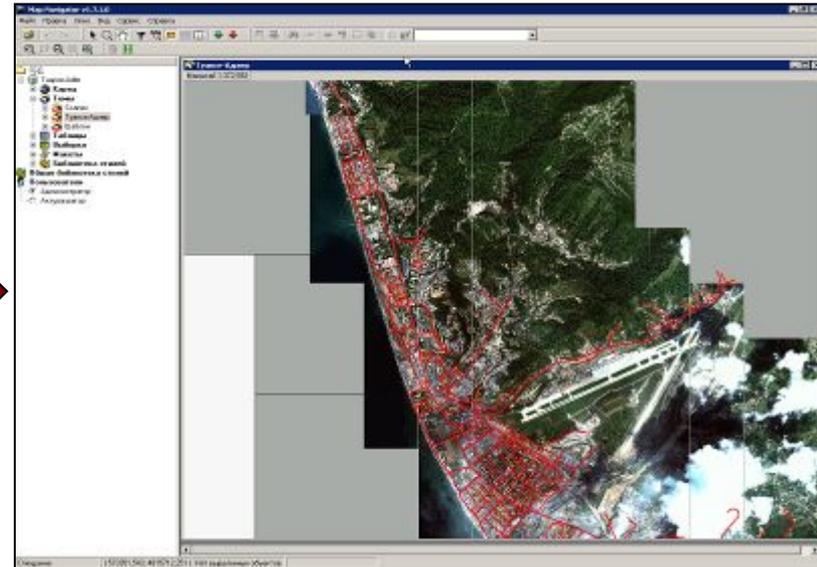
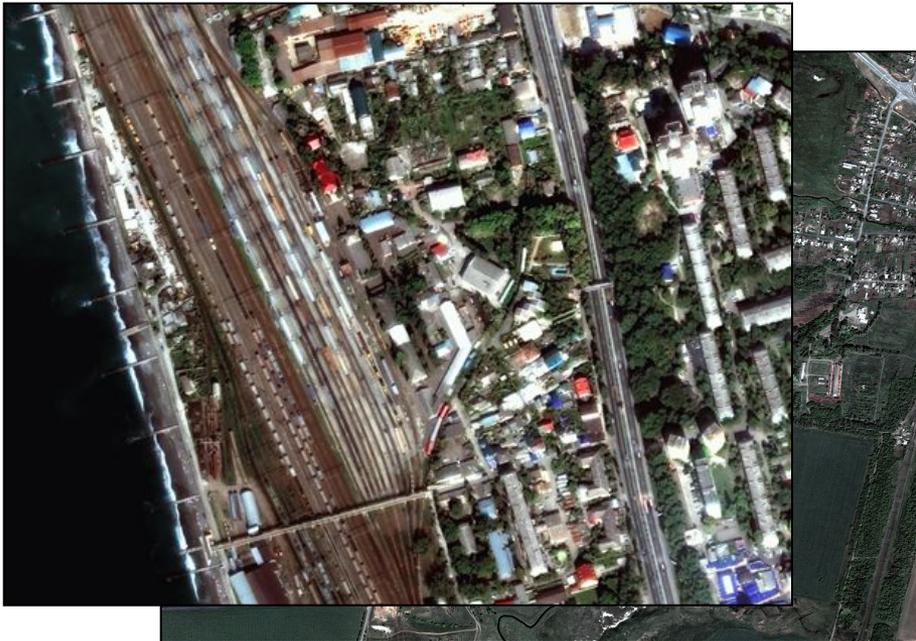
- оцифровка исходного картографического материала;
- использование механизмов конвертирования геоинформационных данных сторонних ГИС;
- работа со всеми типами графических объектов: растрами, точечными, линейными, полигонами, текстами;
- все стандартные операции с графическими объектами ГИС: добавление, удаление, изменение, ввод характеристик, изменение свойств и т.д.;
- реализация различных видов связи между табличными и графическими данными;
- обеспечение ведения истории изменения объекта;
- автоматизация процессов единовременной и постоянной актуализации объектов, в том числе с использованием спутниковых снимков высокого разрешения;
- ввод объектов имущества на основе результатов инструментальной съемки;
- подготовка приложений к технической документации



# Использование спутниковых снимков для актуализации данных в ГБД ЗУОН



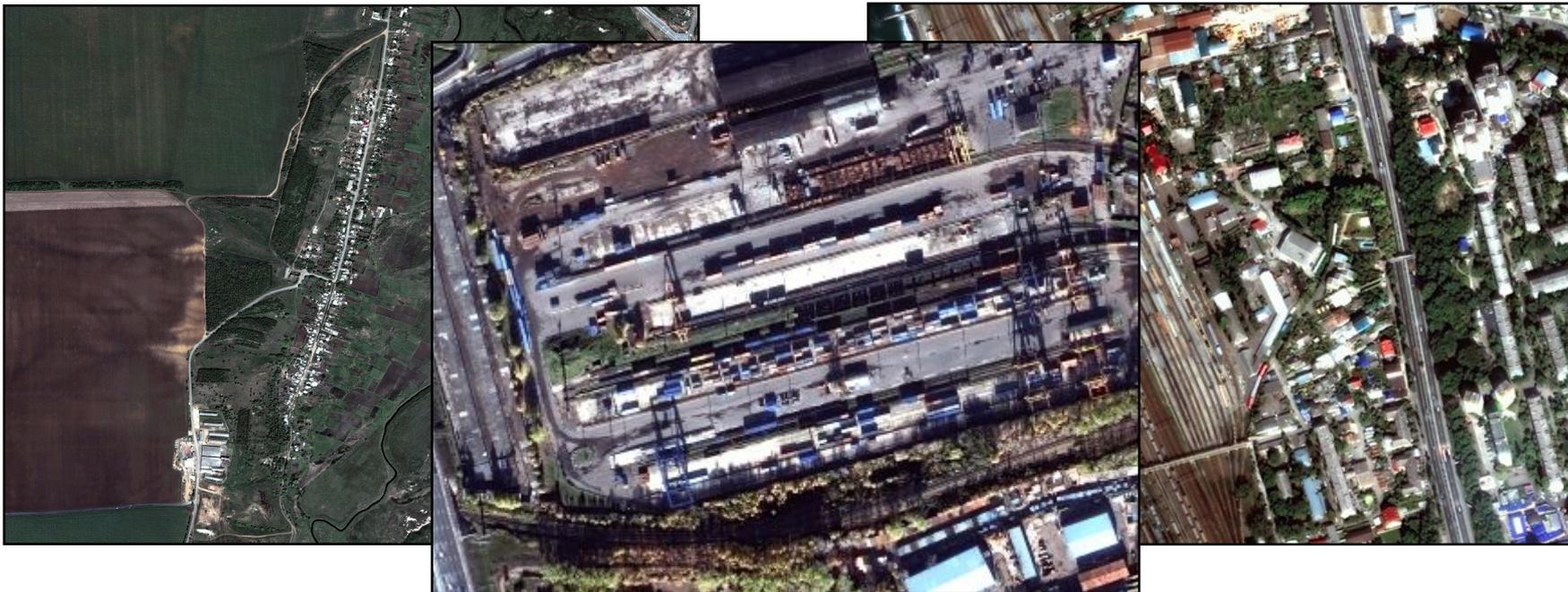
- получение данных актуальных спутниковых снимков в высоком разрешении (на текущий момент снимки датируются 2008-2009 годом)
- обработка снимков, привязка их к карте ГБД ЗУОН
- создание непрерывной цифровой растровой карты, основанной на спутниковых снимках
- привязка координат имеющихся данных ГБД ЗУОН к координатам объектов на растровой карте, основанной на спутниковых снимках
- установление соответствия объектов ГБД ЗУОН с данными спутниковых снимков
- выделение несоответствий на карте и анализ причин их возникновения
- устранение несоответствий



# Использование данных спутника GeoEye-1 для актуализации данных в ГБД ЗУОН

В качестве источника получения спутниковых снимков высокого разрешения выбраны данные спутника GeoEye-1. GeoEye-1 является одной из самых современных оптических спутниковых систем по ряду параметров: сверхвысокая детальность изображений (разрешение 0,41 м в панхроматическом и 1,65 м в мультиспектральном режимах), высокая точность привязки снимков.

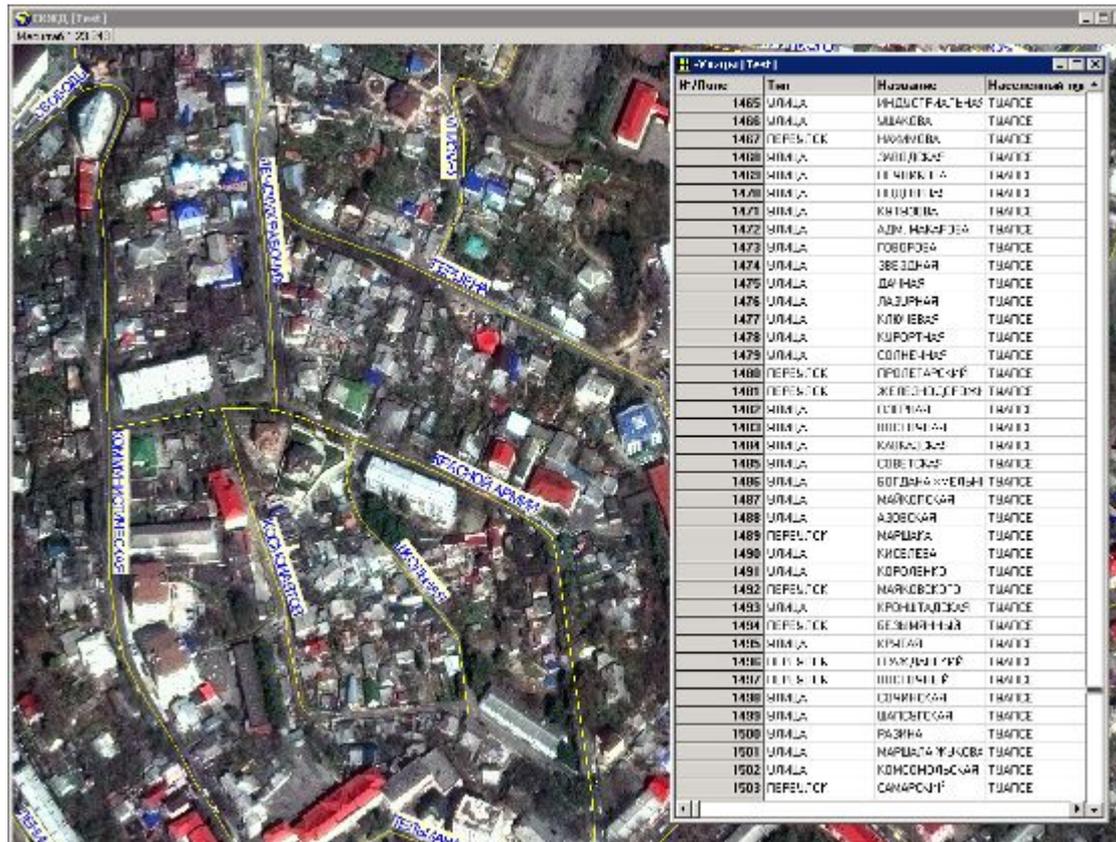
В день GeoEye-1 способен снимать в панхроматическом режиме территории площадью до 700 000 км<sup>2</sup>, а в мультиспектральном — до 350 000 км<sup>2</sup>. Имеется возможность съемки линейно-вытянутых объектов в коридоре шириной 3 км, что является дополнительным фактором выбора данного спутника для задач учета объектов ОАО «РЖД»



# Использование данных об улично-дорожной сети в ГБД ЗУОН



- обеспечивает возможность в ГБД ЗУОН адресной идентификации объектов имущества в территориальных границах населенных пунктов;
- обеспечивает возможность ведения зон инвестиционных проектов ОАО «РЖД» в ГБД ЗУОН;
- повышает эффективность комплексного управления и распоряжения имуществом ОАО «РЖД»



# Просмотр фотографий объектов

- обеспечивает возможность в ГБД ЗУОН достоверной идентификации объектов имущества без выхода к месту размещения объекта

