

# Современные технологии контроля в сфере контроля вывоза ТКО в городе Севастополь.

ГЛОНАСС мониторинг. – Контроль выхода на маршрут.

Маркировка контейнеров RFID метками. – Контроль подъема  
контейнеров.

Маркировка RFID метками автотранспорта. – Контроль вывоза на  
полигон.

# Построение информационной системы мониторинга ключевых показателей для правительства г. Севастополь

Создание графически-картографического монитора для интерактивного отображения ключевых показателей.

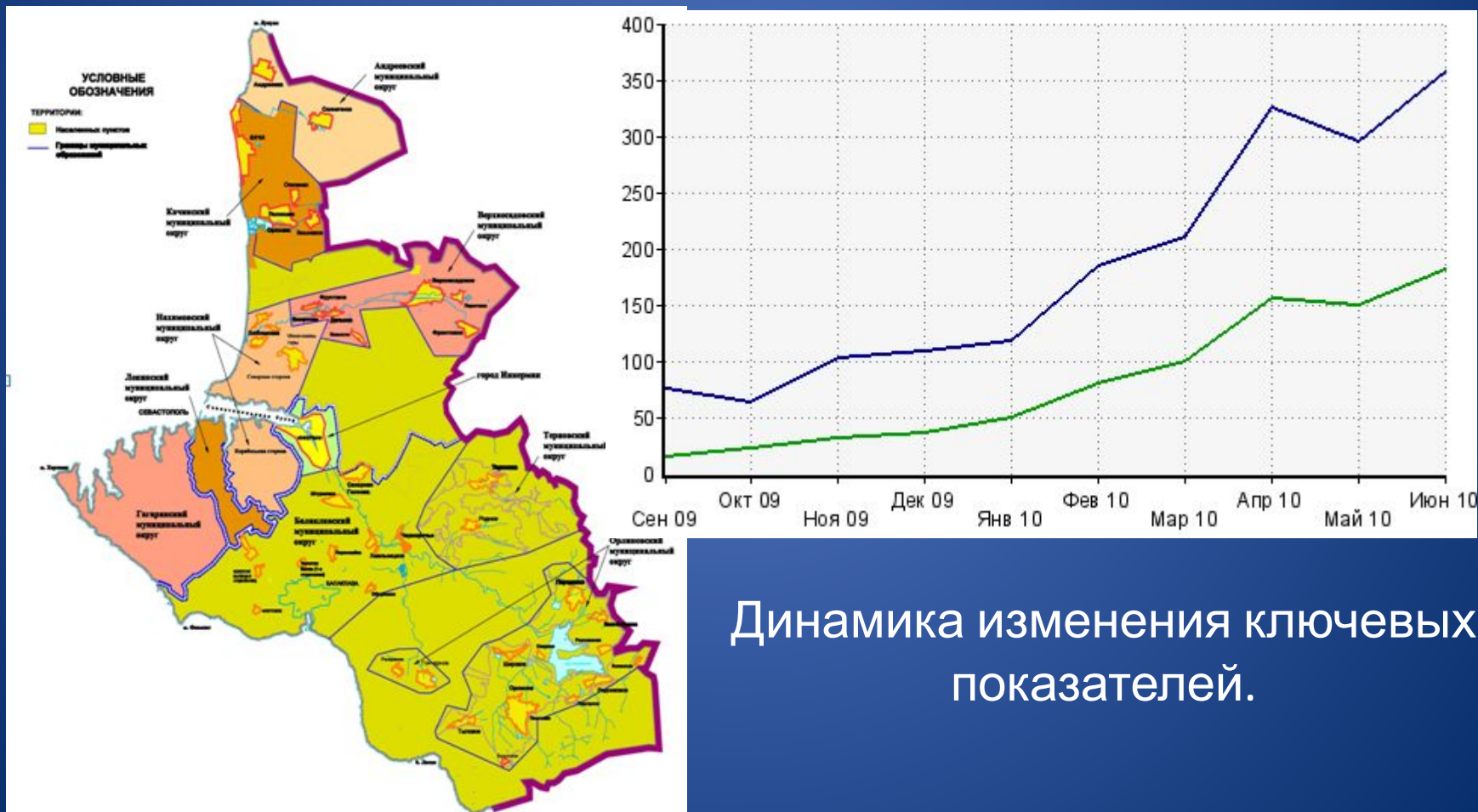
Организация механизмов паспортизации контейнеров RFID метками, дальнего типа действия. (3-6 метров)

Организация автоматизированной системы контроля пропуска автотранспорта по RFID меткам на полигоне ТБО.

Создание единого сервера по сбору данных от ГЛОНАСС оборудования, полигона ТБО и операторов по вывозу ТКО.

# Картографический монитор для ПРАВИТЕЛЬСТВА г. Севастополь.

Группировка информации в рамках районов утвержденных законодательством.



Динамика изменения ключевых показателей.

# Мониторинг нарушений.

Отображение на карте контейнеров, не вывезенных в срок.

Отображение суточной выполненной работы по подъему контейнеров на карте.

Отображение текущего автотранспорта в работе.

Отображение автотранспорта не вышедшего на маршрут.

Отображение количества автотранспорта прошедшего через полигон, а так же веса перевезенного ТКО.

Отображение подъема контейнеров без чипа RFID.

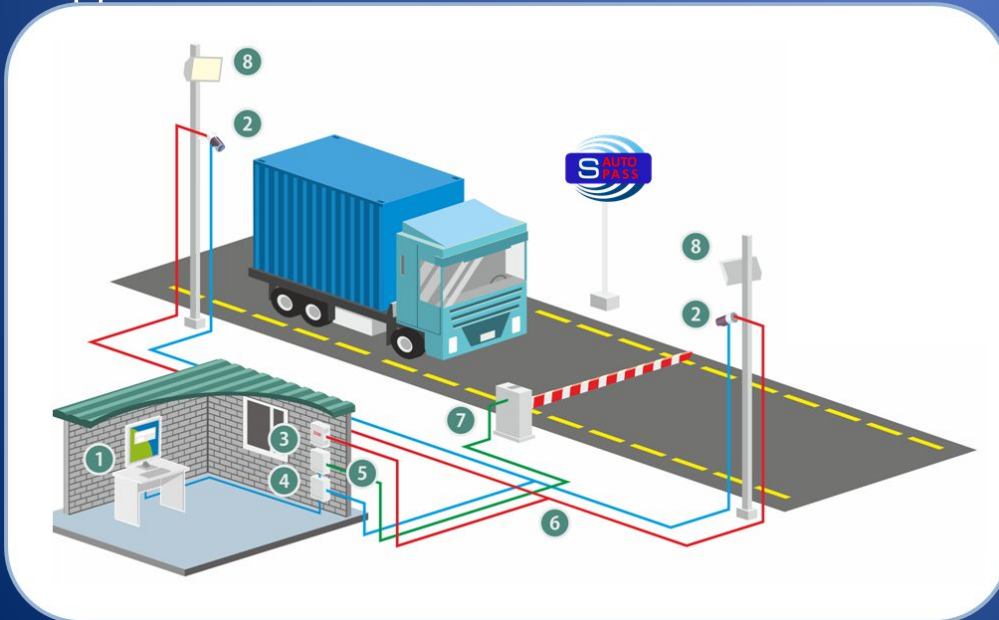
# Автоматизация контрольно пропускного пункта на полигоне ТБО.

Оборудование пропускного пункта на Полигоне ТБО для считывания RFID меток автомобилей и управления шлагбаумом.

Использование одноразовых RFID наклеек на лобовое стекло автомобиля, позволяет исключить махинации по передаче метки.

Совместно с системой ГЛОНАСС, будет получен контроль вывоза мусора на полигон. Контроль вывоза на запретные (красные) геозоны.

Информация о поднятых контейнерах по маршруту, даст приблизительный объем ТКО в мусоровозе за счет фиксации объема поднятых баков.



# Оснащение мусорных баков RFID чипом.



# Оснащение мусоровозов UHF считывателем RFID меток.



# ЭРА ГЛОНАСС - СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТА.

Контроль перемещения транспортных средств в рамках установленного маршрута.

Контроль посещения запретных зон(свалки мусора).

Контроль факта вывоза мусора на полигон.

Контроль срыва выезда транспорта на маршрут.

The screenshot shows the 'Fort Monitor' software interface. On the left, there is a tree view of objects including 'Fort-112' and various test objects. The main area displays a map with a green route and several location pins. A small window shows a live camera feed of a white van. At the bottom, there is a table with columns for 'Начало', 'Конец', 'Объект', 'Датчик', and 'Сообщение'.

Начало	Конец	Объект	Датчик	Сообщение
01.10.13 15:19:06		Mazda 3	Скорость	Скорость
01.10.13 15:17:36	01.10.13 15:18:37	Mazda 3	Скорость	Скорость
01.10.13 15:15:16	01.10.13 15:16:07	Mazda 3	Скорость	Скорость
01.10.13 15:14:03	01.10.13 15:14:18	Mazda 3	Скорость	Скорость
01.10.13 15:13:00	01.10.13 15:13:46	Mazda 3	Скорость	Скорость
01.10.13 14:48:17	01.10.13 14:48:45	Mazda 3	Скорость	Скорость
01.10.13 14:47:46	01.10.13 14:48:03	Mazda 3	Скорость	Скорость



