



**ТЕХНОИНТЕГРАЦИЯ**

**Многофункциональная система управления  
чрезвычайными ситуациями**

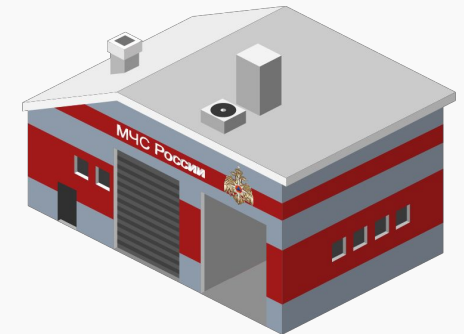
# Назначение системы

- Сбор информации и оповещение о возникающих чрезвычайных ситуациях
- Повышение эффективности механизмов работы региональных органов МЧС и служб 112
- Создание единой базы информационных ресурсов
- Организация информационного обеспечения деятельности МЧС России в области предупреждения ЧС
- Создание инструментов отслеживания для организации комплексной защиты населения от опасностей, характерных для конкретных территорий

## Состав пользователей



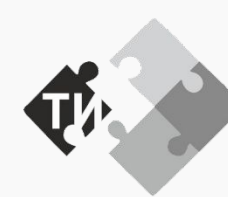
Региональные МЧС  
России



Службы 112

# Функциональные возможности

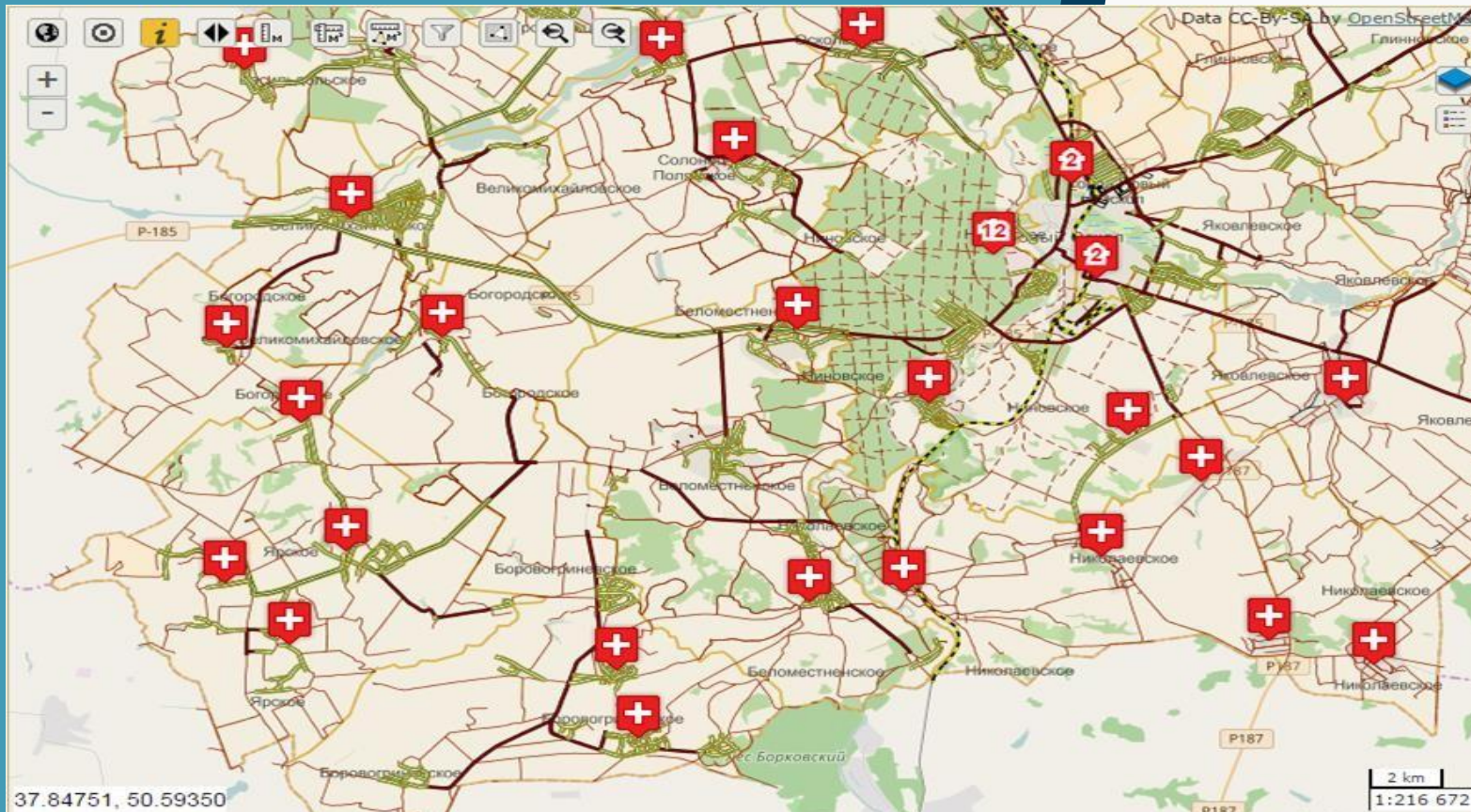
- Создание тематических карт объектов и событий, попадающих в поле интересов МЧС
- Интеграция информации в единой информационной базе
- Оперативное оповещение структурных подразделений МЧС
- Картографическое обеспечение принятия оперативных решений по ЧС
- Взаимодействие с городской системой видеонаблюдения
- Использование системы для повышения оперативного реагирования, совершенствования системы управления



- Обеспечение оповещения других оперативных служб, задействованных в ликвидации ЧС
- Обеспечение многопользовательской работы внутри системы, включающее обеспечение управленческого учета и документооборота
  - Сбор и информирование отчетности о работе подразделений
  - Комплексный анализ деятельности МЧС, работы подразделений и отдельных сотрудников
    - Мониторинг перемещения спец.техники
- Отображение данных в режиме онлайн, в том числе с использованием мобильных устройств

# Механизмы работы

Расположение интересующих объектов на тематической карте

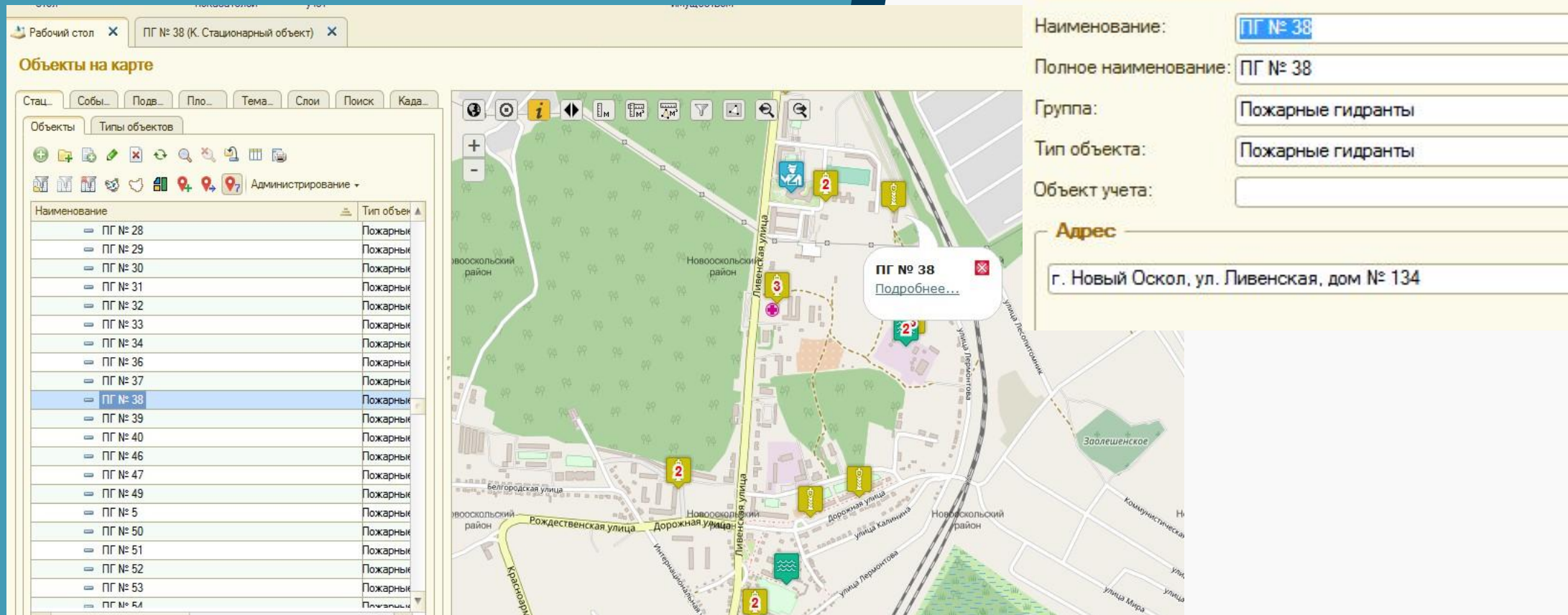


Карта получена с помощью средств космического мониторинга



# Механизмы работы

Пример расположения пожарных гидрантов на территории населенного пункта



Рабочий стол x ПГ № 38 (К. Стационарный объект) x

### Объекты на карте

Статус: События Подвалы Планы Темы Слои Поиск Кадастр

Объекты Типы объектов

| Наименование   | Тип объект      |
|----------------|-----------------|
| ПГ № 28        | Пожарный        |
| ПГ № 29        | Пожарный        |
| ПГ № 30        | Пожарный        |
| ПГ № 31        | Пожарный        |
| ПГ № 32        | Пожарный        |
| ПГ № 33        | Пожарный        |
| ПГ № 34        | Пожарный        |
| ПГ № 36        | Пожарный        |
| ПГ № 37        | Пожарный        |
| <b>ПГ № 38</b> | <b>Пожарный</b> |
| ПГ № 39        | Пожарный        |
| ПГ № 40        | Пожарный        |
| ПГ № 46        | Пожарный        |
| ПГ № 47        | Пожарный        |
| ПГ № 49        | Пожарный        |
| ПГ № 5         | Пожарный        |
| ПГ № 50        | Пожарный        |
| ПГ № 51        | Пожарный        |
| ПГ № 52        | Пожарный        |
| ПГ № 53        | Пожарный        |
| ПГ № 54        | Пожарный        |

ПГ № 38 (К. Стационарный объект)

**Записать и закрыть**

Наименование: ПГ № 38

Полное наименование: ПГ № 38

Группа: Пожарные гидранты

Тип объекта: Пожарные гидранты

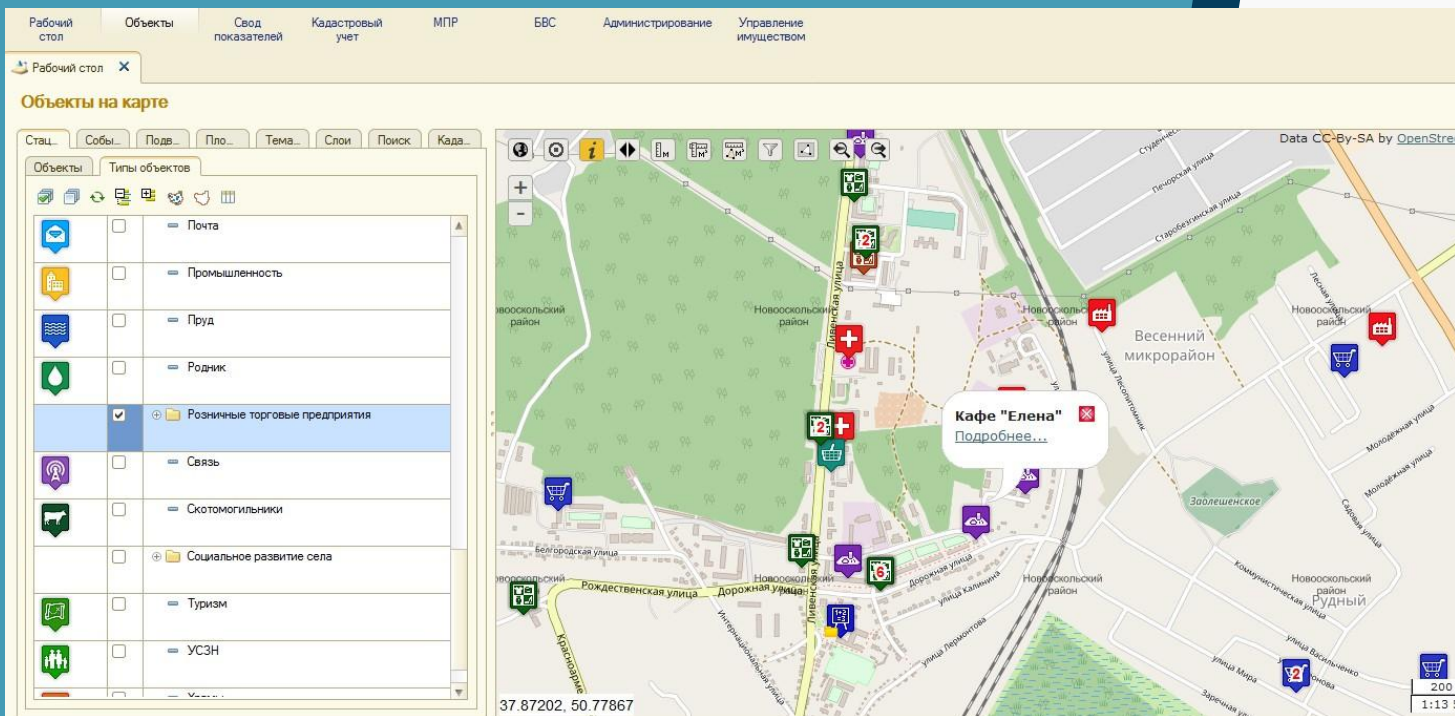
Объект учета:

**Адрес**

г. Новый Оскол, ул. Ливенская, дом № 134

# Механизмы работы

Расположение интересующих объектов на тематической карте



## Кафе "Елена" (К. Стационарный объект)

Записать и закрыть

Наименование: Кафе "Елена"  
Толное наименование: Кафе "Елена"  
Группа: Предприятия общественного питания  
Тип объекта: Общественное питание  
Объект учета:

Адрес

г.Новый Оскол, ул.Дорожная 13

Описание:

Режим работы с 11.00 до 24.00

Доп. реквизиты: Файлы, интернет-ресурсы, медиа

### Контактная информация

| Реквизит                                     |                  |
|--|------------------|
| Классификация по видам                       | Кафе общего типа |
| Количество посадочных мест                   | 24               |
| Организационно-правовая форма (ООО, ОАО, ИП) |                  |
| Стоимость услуг                              |                  |
| Руководитель                                 |                  |
| Контакты                                     |                  |

Система позволяет осуществлять учет объектов, ведение их списка на определенной территории. Имеется возможность получения полной информации.



# Механизмы работы

Расположение видеокамер и доступ к системе видеонаблюдения населенного пункта



Главное   Объекты   Свод показателей   Кадастровый учет   МПР   БВС   Настройки

← →   **К. Карта**

Объекты   Слои   Тематика

OpenStreetMap   100

|                                     | Слой                             | %   |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1. Границы районов области       | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | 2. Безопасный город неопределено | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Автовокзал                       | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Аэропорт                         | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Белгородский городской округ     |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Видеокамеры Белгородский округ   | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Видеокамеры предприятий          | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Зоны подтопления                 |     |
| <input type="checkbox"/>            | Места массового пребывания людей |     |
| <input type="checkbox"/>            | МКД                              |     |




# Механизмы работы

## 3D-визуализация помещений предприятий

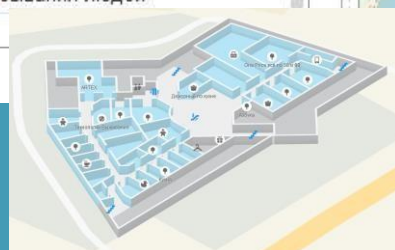
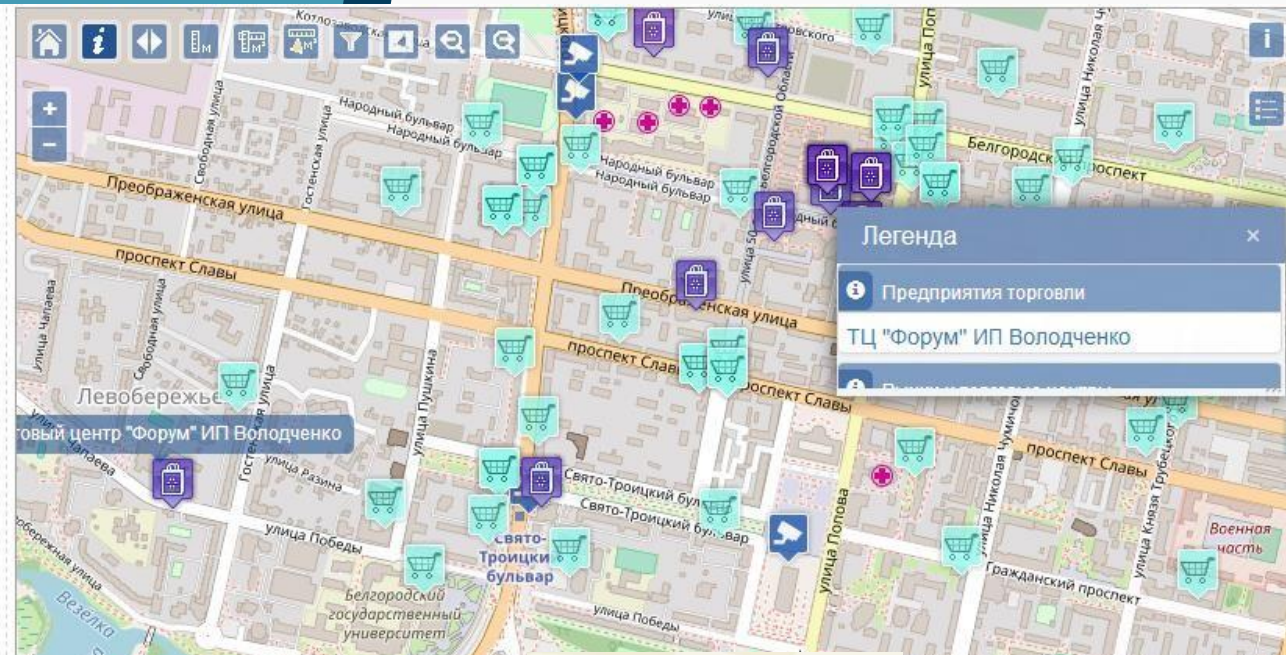
ТОРГОВЛЯ

Объекты Слои Тематика

OpenStreetMap 100



|                                     | Слой                             | %   |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1. Границы районов области       | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | 2. Безопасный город неопределено | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Автовокзал                       | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Аэропорт                         | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Белгородский городской округ     |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Видеокамеры Белгородский округ   | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Видеокамеры предприятий          | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Зоны подтопления                 |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Места массового пребывания людей |     |



ТЦ "Форум"

1 этаж

2 этаж

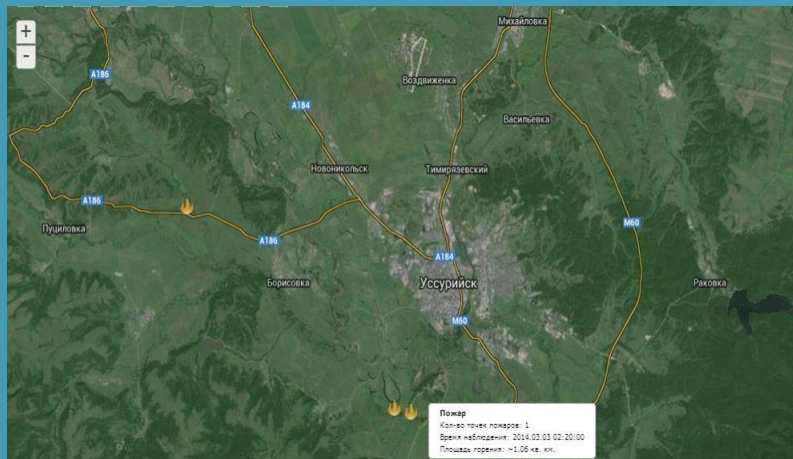
3 этаж

4 этаж

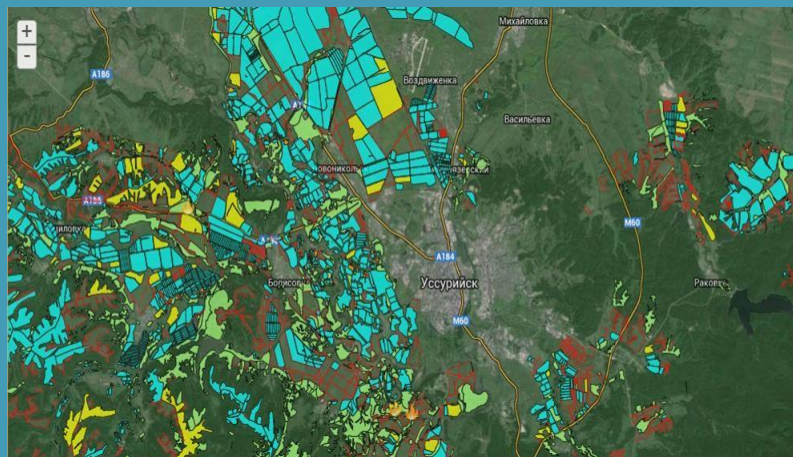


# Механизмы работы

## Карта пожаров



Пожар  
Кол-во точек пожаров: 1  
Время наблюдения: 2014.03.03 02:20:00  
Площадь горения: ~1.06 кв. км.



- Используемая пашня
- Сенокосы/пастбища
- Закрытый грунт

| REGION            | OBJECTNAME | Хозяйство                               | S_po_doc | Vid_ugodii |
|-------------------|------------|---|----------|------------|
| Уссурийский округ | Пастбище   | Нет данных. Уссурийский городской округ | 0.0      | Пастбище   |

| REGION            | OBJECTNAME | Хозяйство                         | S_po_doc | Vid_ugodii |
|-------------------|------------|-----------------------------------|----------|------------|
| Уссурийский округ | ПАШНЯ      | КФХ Косьяненко Надежда Савельевна | 99.0     | Пашня      |

**Кадастровый номер:** 25:18:015502  
**Аннотация:** 15502  
**Значение кадастровой стоимости:** 110090.13084  
**Категория земель (код):** Категория не установлена  
**Вид разрешенного использования (код):** Для размещения военных организаций, учреждений и других объектов

**Кадастровый номер земельного участка:** 25:18:015502:144  
**Статус земельного участка (код):** Ранее учтенный  
**Аннотация:** 144  
**Значение кадастровой стоимости:** 1407.8064  
**Вид разрешенного использования (код):** Для сельскохозяйственного производства  
**Категория земель (код):** Земли сельскохозяйственного назначения  
**Дата актуальности:** 4/26/2013

# Механизмы работы

Карта объектов систем жизнеобеспечения населения с доступом к информации об объекте

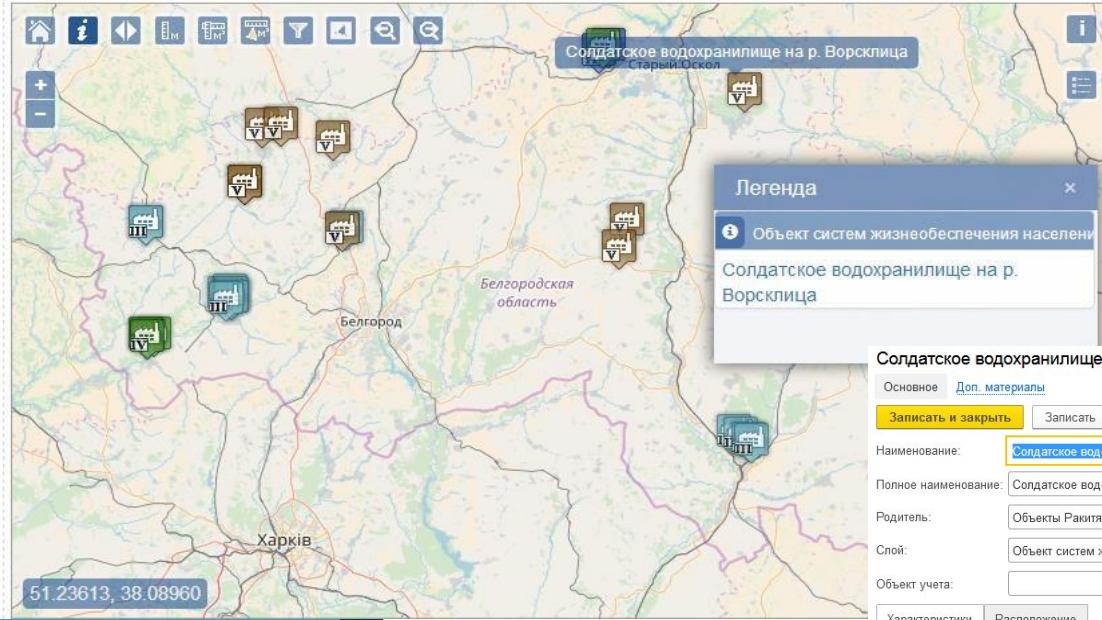
Зное Объекты Свод показателей Кадастровый учет МПР БВС Настройки

← → К. Карта

Объекты Слои Тематика

OpenStreetMap 100

|                                     | Слой                                     | %   |
|-------------------------------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/>            | Гидротехническое сооружение (пруд, водос | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Железнодорожный вокзал                   | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Здание администрации муниципального о    | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Места обработки и утилизации отходов     | 100 |
| <input type="checkbox"/>            | Объект систем жизнеобеспечения населен   | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Объект систем жизнеобеспечения населен   | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Объект систем жизнеобеспечения населен   | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Объект систем жизнеобеспечения населен   | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Объект систем жизнеобеспечения населен   | 100 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Объекты спорта                           | 100 |



Солдатское водохранилище на р. Ворсклица

Белгородская область

Белгород

Харків

51.23613, 38.08960

Легенда

Объект систем жизнеобеспечения населения

Солдатское водохранилище на р. Ворсклица

Солдатское водохранилище на р. Ворсклица (К. Гео-объекты)

Основное Доп. материалы

Записать и закрыть Записать Показать на карте Все характеристики Еще -

Наименование: Солдатское водохранилище на р. Ворсклица Код: 000000890

Полное наименование: Солдатское водохранилище на р. Ворсклица

Родитель: Объекты Ракитянского района  Не гео-объект

Слой: Объект систем жизнеобеспечения населения V категории

Объект учета: ...

Характеристики Расположение

Характеристики на дату: 29.06.2018

| Характеристика              | Значение                      | Дата       | Документ |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|----------|
| Наличие примыкающих стоя... |                               |            |          |
| Степень огнестойкости       |                               |            |          |
| Форма собственности         | Государственная собственность | 01.01.2018 |          |



# Механизмы работы

## Карта мониторинга движения спец.техники

ГЕОПОРТАЛ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (1С:Предприятие)

Рабочий стол    Объекты    Свод показателей    НСИ    Администрирование

### Объекты на карте

Стать    События    Подвыборка    Плоскость    Тема    Слои    Поиск

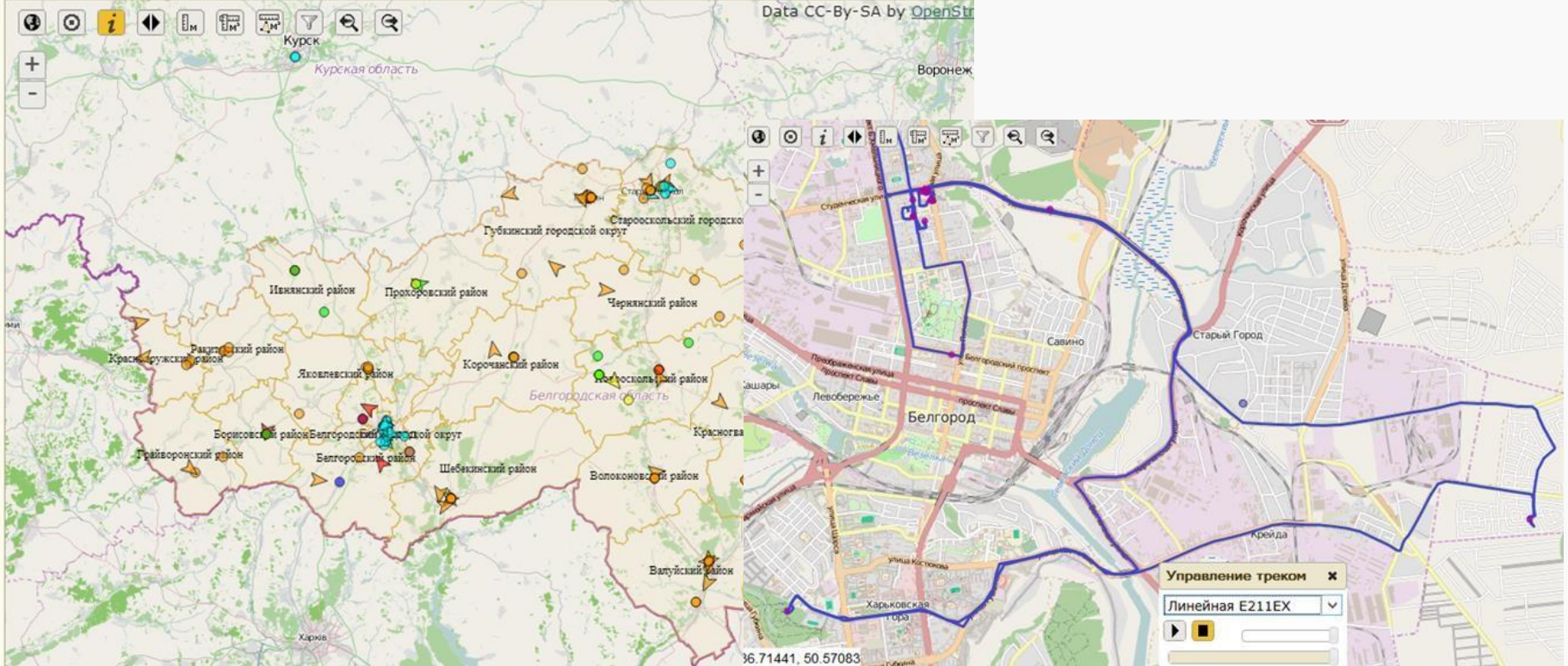
Мониторинг техники

Трек

С: 08.09.2013    0    0

по: 08.09.2013    23    59

| Наименование   | Гос. номер | Телефон |
|--|------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Старый Оскол - Скорая    |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Старый Оскол - Скорая 78 |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Старый Оскол - Скорая    |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Старый Оскол - Скорая    |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ЗАПАС                    |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ 83            |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ               |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ               |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ               |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ               |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ 87            |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Губкин ЦРБ               |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Корочанская ЦРБ          |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Корочанская ЦРБ          |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Корочанская ЦРБ 148      |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Корочанская ЦРБ          |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Корочанская ЦРБ          |            | Гло...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> МБУЗ Губкин №1           |            | Гло...  |



Управление треком

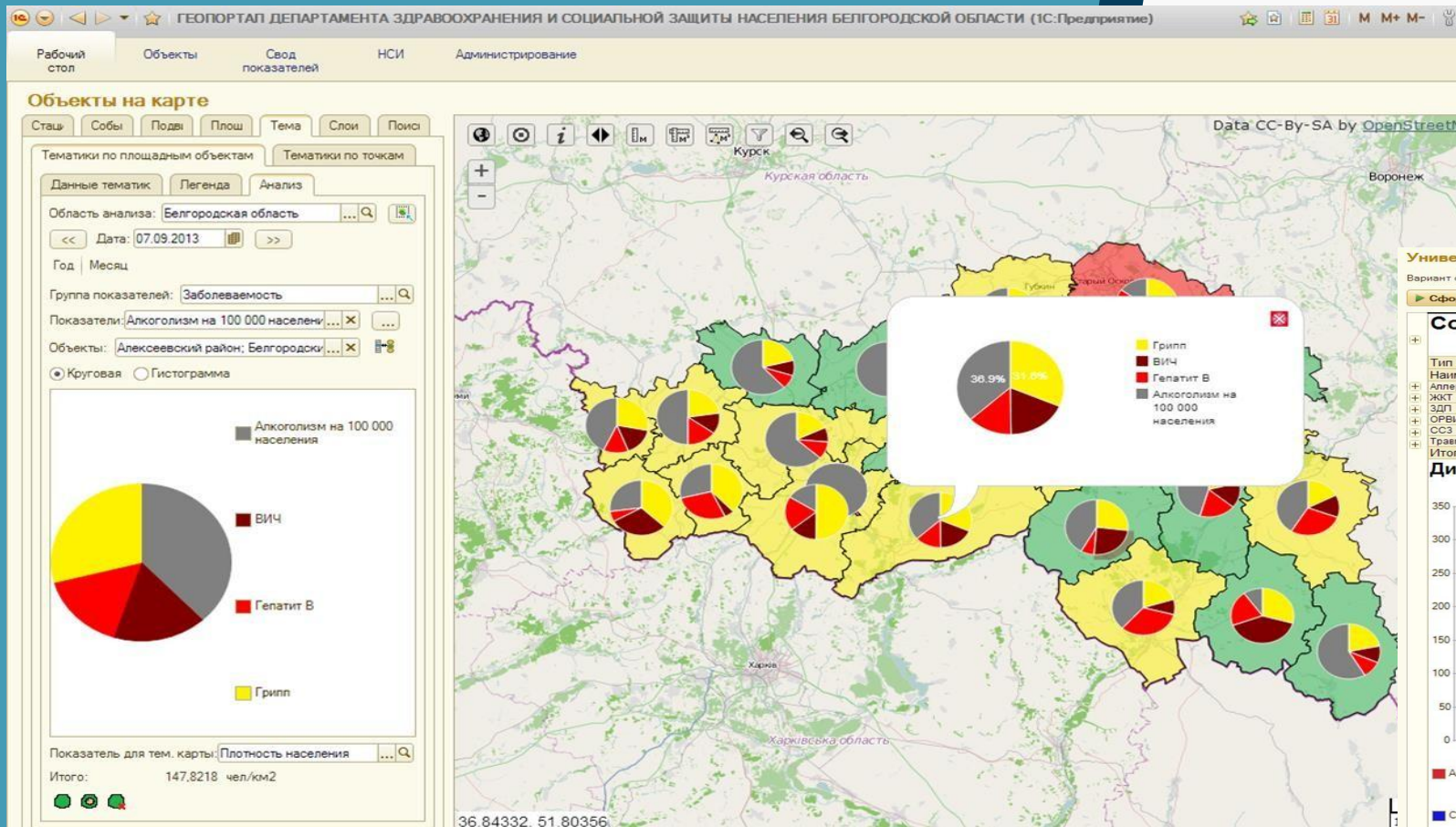
Линейная E211EX

36.71441, 50.57083



# Механизмы работы

## Анализ показателей и построение отчетов



### Универсальный отчет по готовым запросам

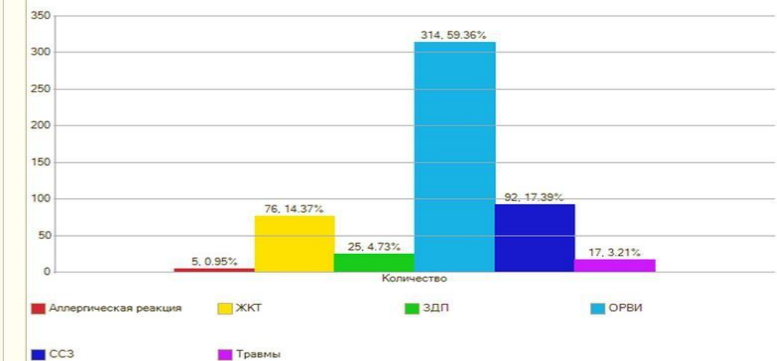
Вариант отчета: Событийные

Сформировать

#### Событийные объекты

| Тип объекта           | 03.09.2013 | 04.09.2013 | 05.09.2013 | 06.09.2013 | Итого      |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Наименование          | Количество | Количество | Количество | Количество | Количество |
| Аллергическая реакция | 2          | 3          |            |            | 5          |
| ЖКТ                   | 25         | 24         | 27         |            | 76         |
| ЗДП                   | 6          | 10         | 7          |            | 25         |
| ОРВИ                  | 106        | 83         | 107        | 18         | 314        |
| ССЗ                   | 33         | 27         | 30         |            | 92         |
| Травмы                | 6          | 5          | 5          | 1          | 17         |
| Итого                 | 178        | 152        | 176        | 23         | 529        |

#### Диаграмма "Тип объекта, Количество"



# Механизмы работы

Существует возможность формирования структурированных тексто-медиа сообщений с мобильных устройств через специальный android и ios модуль. Если отсутствует связь, то события накапливаются в устройстве, а затем пакетно передаются на Геопортал.

