



# Единая Картографическая Система

Ямало-Ненецкого автономного округа

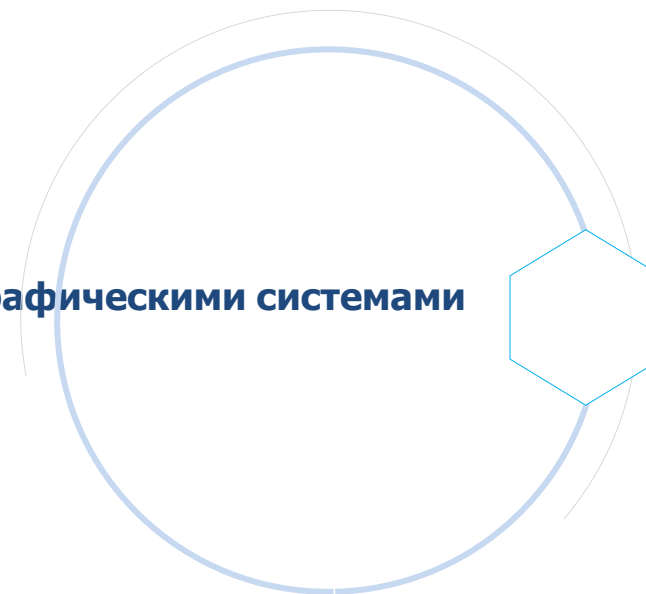
**КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОРГАНОВ ВЛАСТИ  
РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ЕКС**

Департамент информационных технологий и связи  
Ямало-Ненецкого автономного округа



Версия 1.19 от 20 ноября 2018 г.

- **Общая информация**
- **Концепция формирования ЕКС**
- **Ключевые возможности**
- **Преимущества**
- **Преимущества перед другими отечественными и зарубежными картографическими системами**
- **Схема функционирования**
- **Типовые задачи, муниципальный уровень**
- **Типовые задачи, региональный уровень**
- **Интеграционные возможности ЕКС ЯНАО**
- **Контакты и техническая поддержка**





### ЕДИНАЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЯНАО —

региональное картографическое приложение, призванное обеспечить доступ органам власти, организациям, жителям и гостям автономного округа к разноплановой тематической информации представленной в виде интерактивных специализированных тематических карт.

#### Задачи



Обеспечение доступа к различной картографической информации жителей, гостей и органов власти различного уровня.



Возможность отображения тематической информации на картографической основе ЯНАО.



Возможность решать межведомственные задачи в едином информационном пространстве.



Формирование дополнительного канала взаимодействия между органами власти и жителями автономного округа.

#### Потребители



Жители и гости автономного округа.



Органы власти различного уровня.

## Геопространственный объект

Практически любой объект реального мира может иметь :



Графический вид



Описательные характеристики

## Геопространственные слои

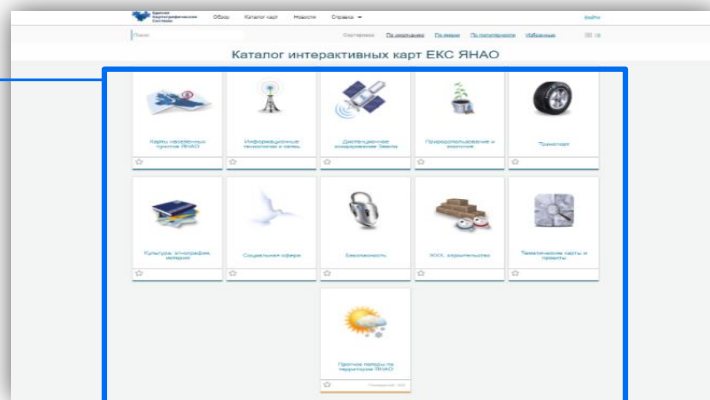
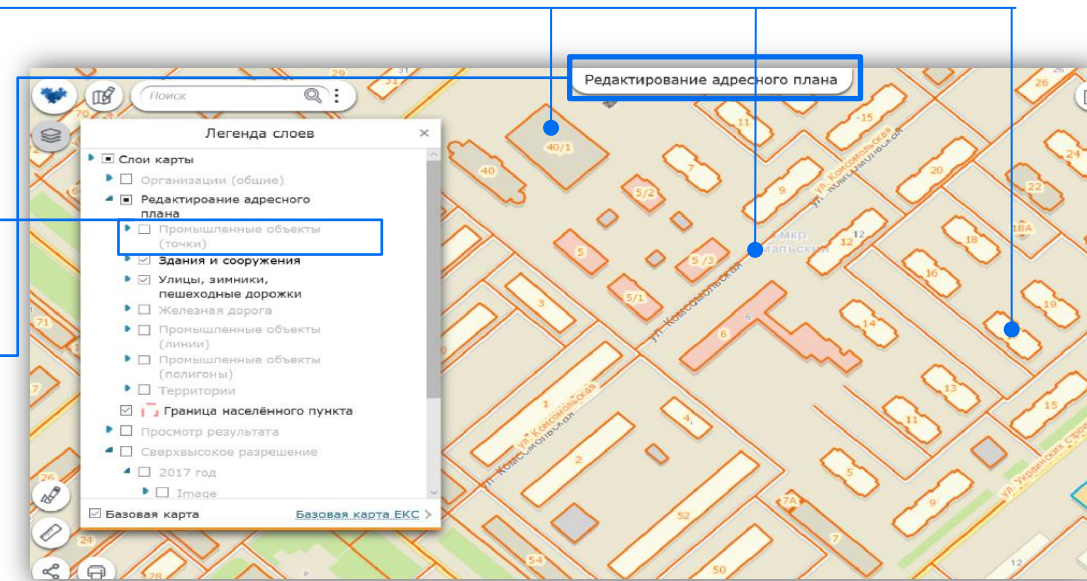
Геопространственные объекты со схожими описательными характеристиками группируются в картографические слои

## Тематические Карты

Картографические слои схожей тематики объединяются в тематические карты

## Тематические Блоки

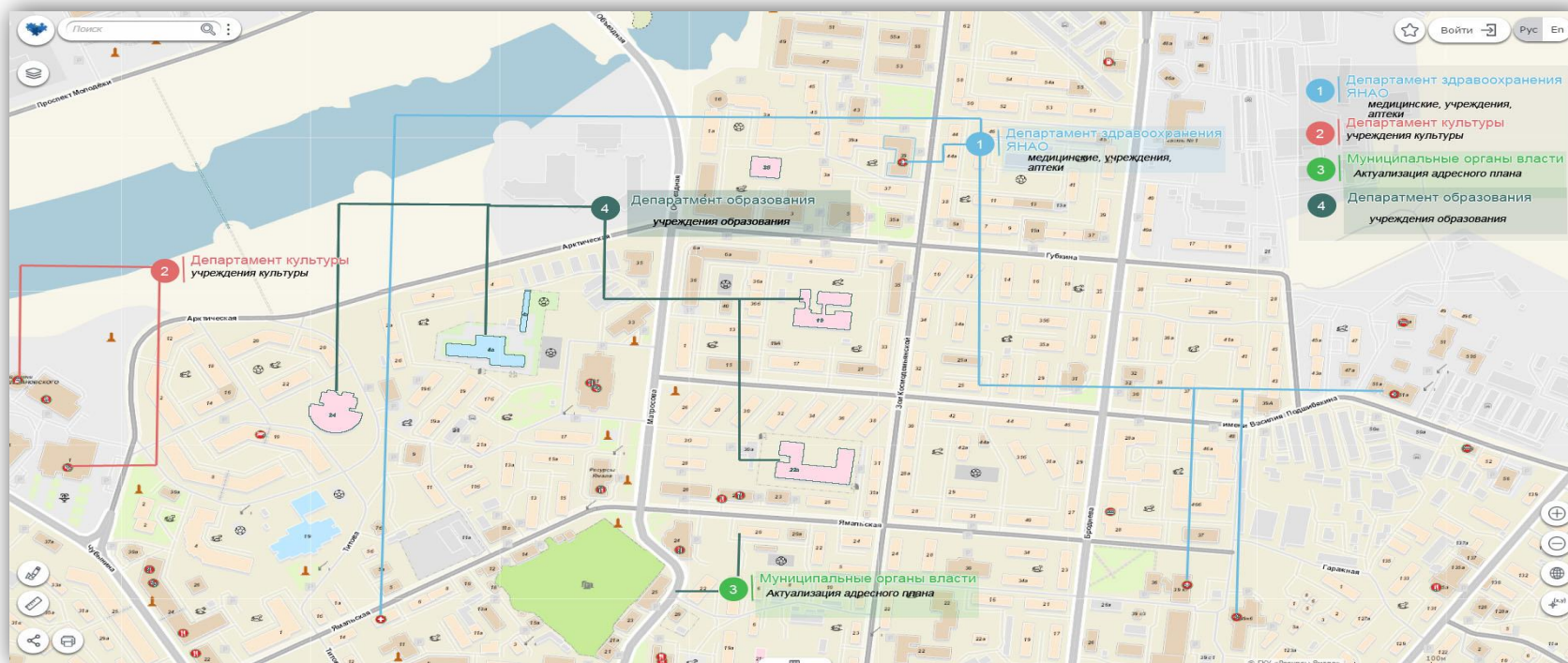
Тематические карты схожей тематики объединяются в Тематические Блоки



Геопространственные объекты и тематические картографические слои могут быть использованы или группироваться в различных тематических карты без дублирования информации. В связи с чем, при актуализации или изменении какого – либо геопространственного объекта или слоя, информация актуализируется во всех тематических картах и блоках.



# Концепция ЕКС-наполнение и актуализация информации



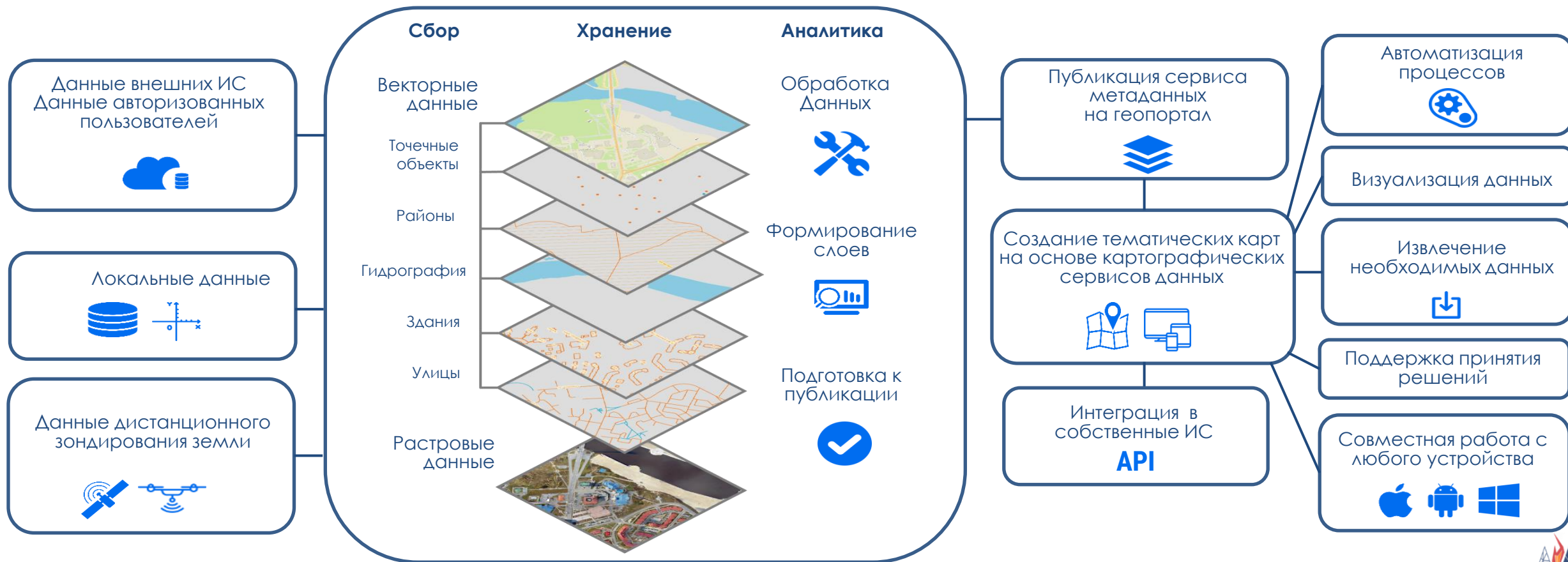
1. Наиболее ценны не сами данные, а их актуальность и достоверность;
2. Наполнение и верификация данных проводится ИОГВ и ОМСУ, с которыми заключено Соглашение об информационном взаимодействии в рамках ЕКС ЯНАО (за счет этого удалось управлять геопорталом силами 4-х администраторов);
3. Порядок разделения полномочий по поддержании данных в актуальном состоянии между органами госвласти, проводящих верификацию данных.

## Источник данных

## База геоданных

## Геопортал

## Преимущество



### Преимущества разработки собственного картографического приложения?

- **Бесплатно ;**
- **Компоненты ЕКС внесены в Реестр отечественного ПО ;**
- **Собственная безопасная серверная инфраструктура ;**
- **API для интеграции с внешними ИС;**
- **Возможность представления информации в наглядном и удобной для восприятия виде;**
- **Широкие аналитические возможности ;**
- **Собственные уникальные информационные сервисы ;**
- **Работа с большими объемами данных ;**
- **Техническая поддержка ;**
- **Возможность доработки для решения специализированных задач;**

- 1.Безопасность- риски связанные с передачей информации на сторонние сервера;
- 2.Независимость от наличия\качества интернет соединения;
- 3.Возможность настройки\доработки функциональности для конкретных прикладных решений или специфических задач
4. Отсутствие гарантии на долгосрочную перспективу, в случае изменении политики использования ресурса (переход на платную основу, закрытие сервиса и т.д.), доступ к данным может быть прекращен.
5. Прямое подключение к данным, возможность работы с данным из настольных приложений



Картографическая «подложка» постоянно пополняется и уже сейчас имеет более 1000 космоснимков

**1000+**

Все данные хранятся в одном месте, к которым имеется доступ с любого устройства



Учебные материалы и техническая поддержка



Работа с данными с любого устройства



Не требуется подключение к интернету

**OFFLINE**

## Ключевые возможности



Возможность представить и проанализировать имеющуюся информацию в картографическом виде;



Наличие данных дистанционного зондирования Земли (космическая съемка) различного пространственного разрешения. Возможность размещения заявок на выполнения космической съемки участков территории округа с отечественных спутников (на безвозмездной основе);



Легкость в обучении, которое не требует специализированного образования и навыков владения работы в геоинформационных системах ( видеоуроки, учебно-методические материалы, техническая поддержка);



Интеграция сформированных карт в собственные ведомственные информационные системы с помощью интеграционных механизмов ЕКС ЯНАО;



Тематические пространственные данные (карты связи, лесной фонд, месторождения полезных ископаемых и другие данные);



Печать схем с оформлением перечня условных обозначений на основе шаблонов;



Возможность получить доступ к информации через любой браузер, настольное приложение для Windows, мобильные приложения для платформ на базе IOS и Android;



Возможность работы с офлайн картами (не требуется подключение к интернету).



- **Ведение реестров, отображение информации в картографическом виде**
- **Визуализация оперативной информации, межведомственное взаимодействие**
- **Информационный обмен**

# Создание, ведение актуального адресного плана

отображение информации в картографическом виде

## Цель

Формирование актуальной и подробной адресной схемы населенного пункта для гостей и жителей региона, а также органов власти различного уровня.

## Результат

Актуальная адресная схема населенного пункта, МО.

## Ключевые возможности



Жители и гости получают доступ к актуальному адресному плану населённого пункта;



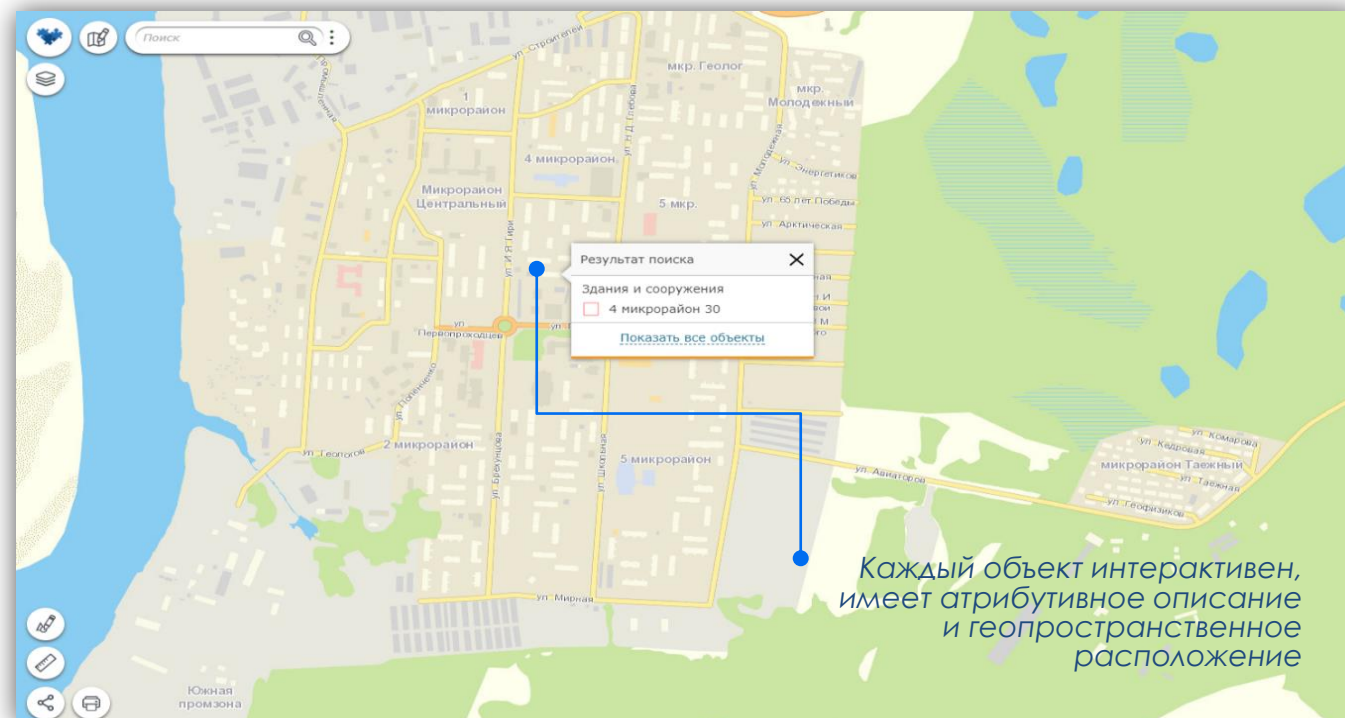
Основа для межведомственного взаимодействия;

### API

Использование адресных планов в собственных информационных системах или сайтах;



Картографическая основа для тематических сервисов и задач



## Исходные данные



• Векторные материалы от МО



• Космические снимки



• Снимки с БПЛА



• Координатное описание

## Пример



Администрация пгт. Уренгой



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Реестр организаций

отображение информации в картографическом виде

## Цель

Формирование реестра организаций (справочника), осуществляющих деятельность в пределах МО.

## Результат

Реестр организаций (справочник).

## Ключевые возможности



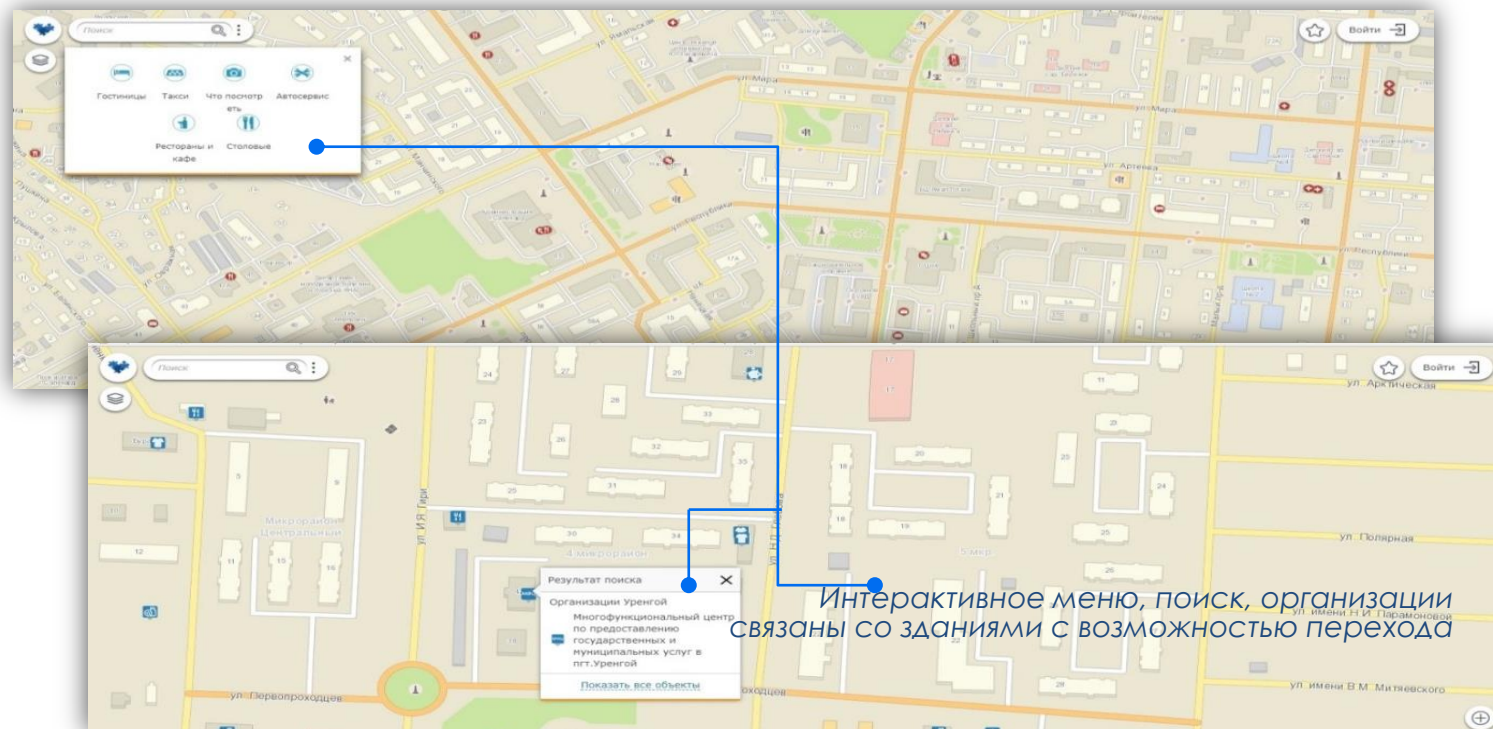
Жители и гости получают доступ к информации об организациях, осуществляющих деятельность в пределах МО;



Возможность поиска по названию, рубрикам или сферам деятельности;

## API

Использование электронного справочника в собственных информационных системах или сайтах.



Интерактивное меню, поиск, организации  
связаны со зданиями с возможностью перехода

## Исходные данные



- Векторные материалы от МО
- Космические снимки
- Снимки с БПЛА

## Пример



Администрация пгт. Уренгой



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Тематическая карта ЕДДС

визуализация оперативной информации, межведомственное взаимодействие

### Цель

Информационная поддержка функционирования мониторинга социально-значимых объектов Едиными диспетчерскими службами МО.

### Результат

Тематическая карта Единой дежурно-диспетчерской службы.

### Ключевые возможности



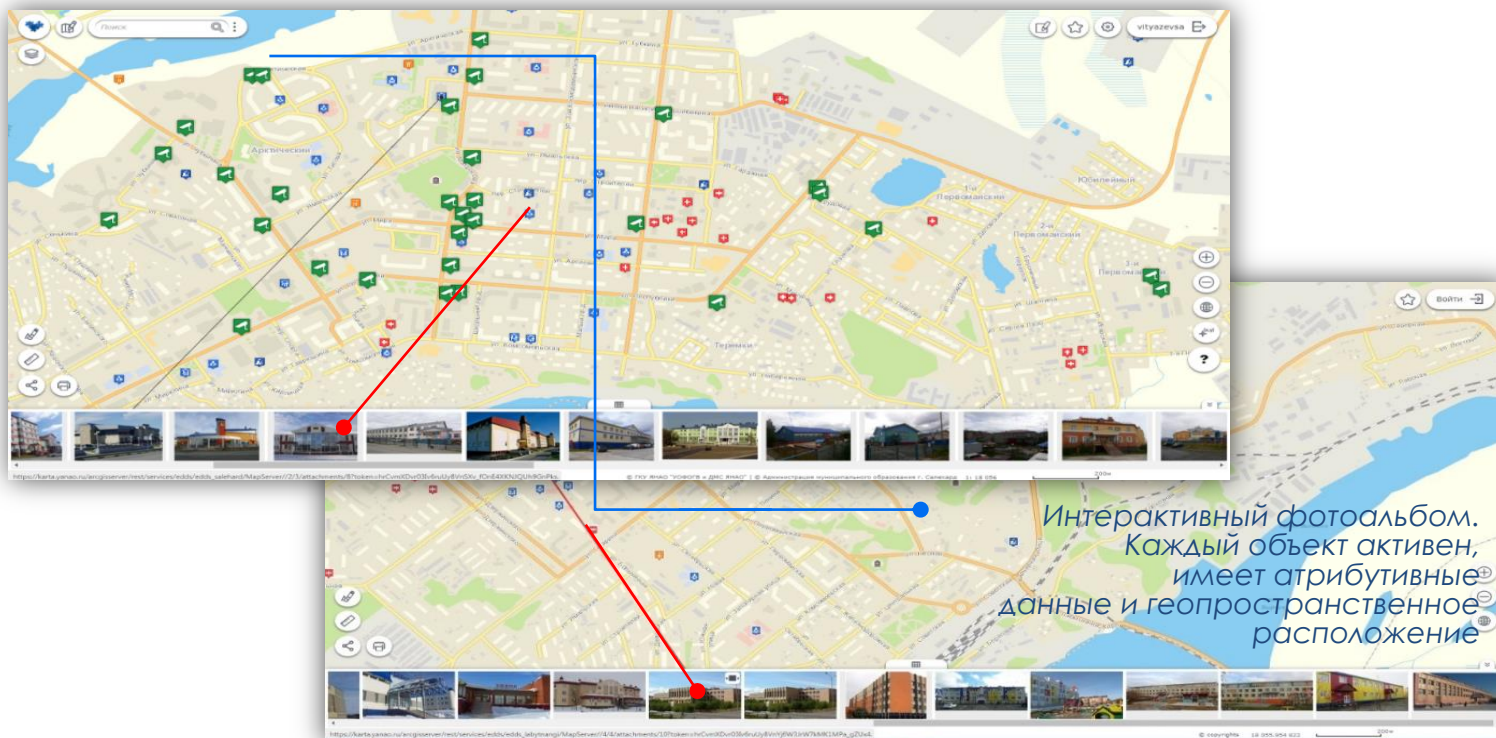
Сбор, обобщение, анализ, контроль и наблюдение за социально-значимыми объектами МО по системам пожарного, инженерного мониторинга;



Отображение объектов видеомониторинга с диапазоном их действия;



Основа межведомственного взаимодействия.



### Исходные данные



• Векторные файлы



• Фотоматериалы

• Адресный план

### Пример



Администрация городов  
Лабитнанги и Салехард





Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## | Инвестиционная карта МО

| отображение информации в картографическом виде

### Цель

Составление тематической карты объектов инвестиционной привлекательности и строительства на территории населенного пункта.

### Результат

Тематическая карта инвестиционной привлекательности и объектов строительства населенного пункта.

### Преимущества



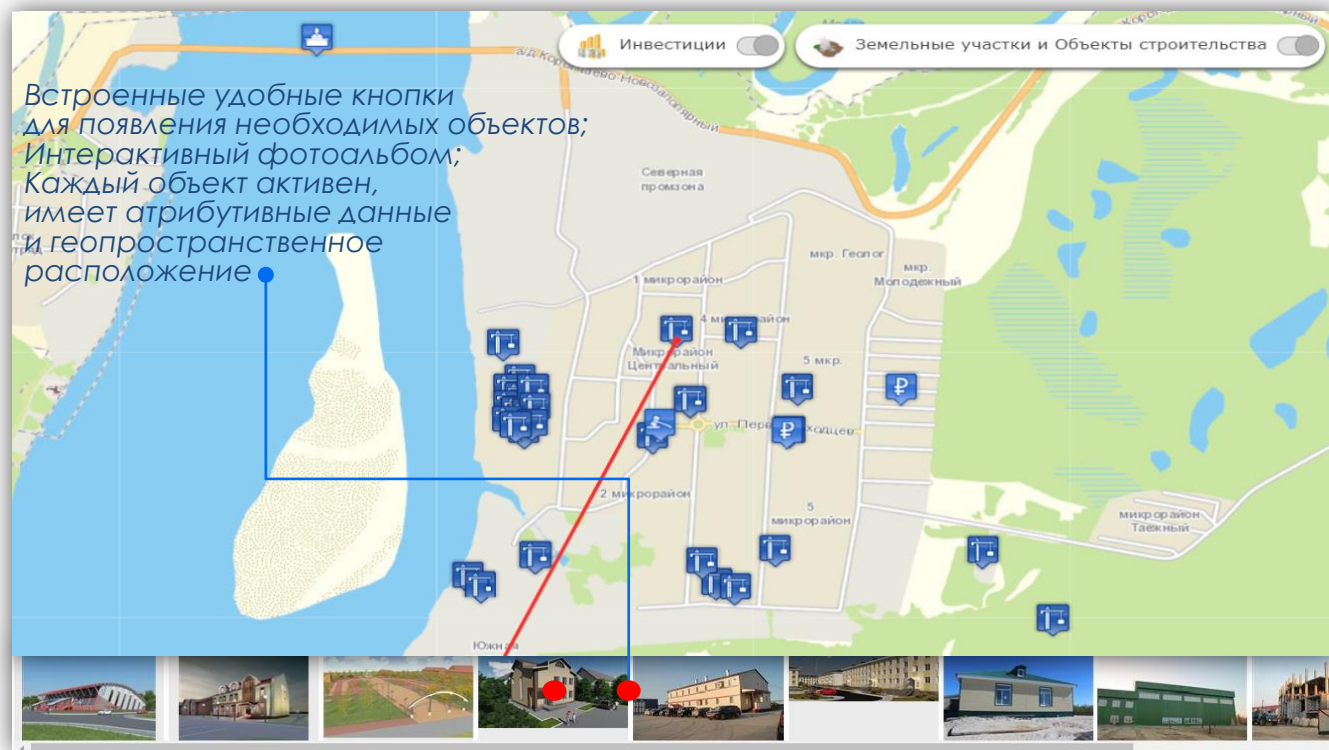
Сбор, обобщение, анализ, контроль объектов строительства на территории населенного пункта;



Использование при подготовке презентационной и рекламно-информационной продукции;



Подробный перечень объектов строительства с привязкой к адресному плану.



### Исходные данные



• Векторные файлы



• Фотоматериалы

• Адресный план

### Пример



Администрация пгт. Уренгой





Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Схема территориального планирования

отображение информации в картографическом виде

### Цель

Отображение типов функциональных зон, планируемых объектов местного значения и границ населенного пункта.

### Результат

Схема территориального планирования.

### Ключевые возможности



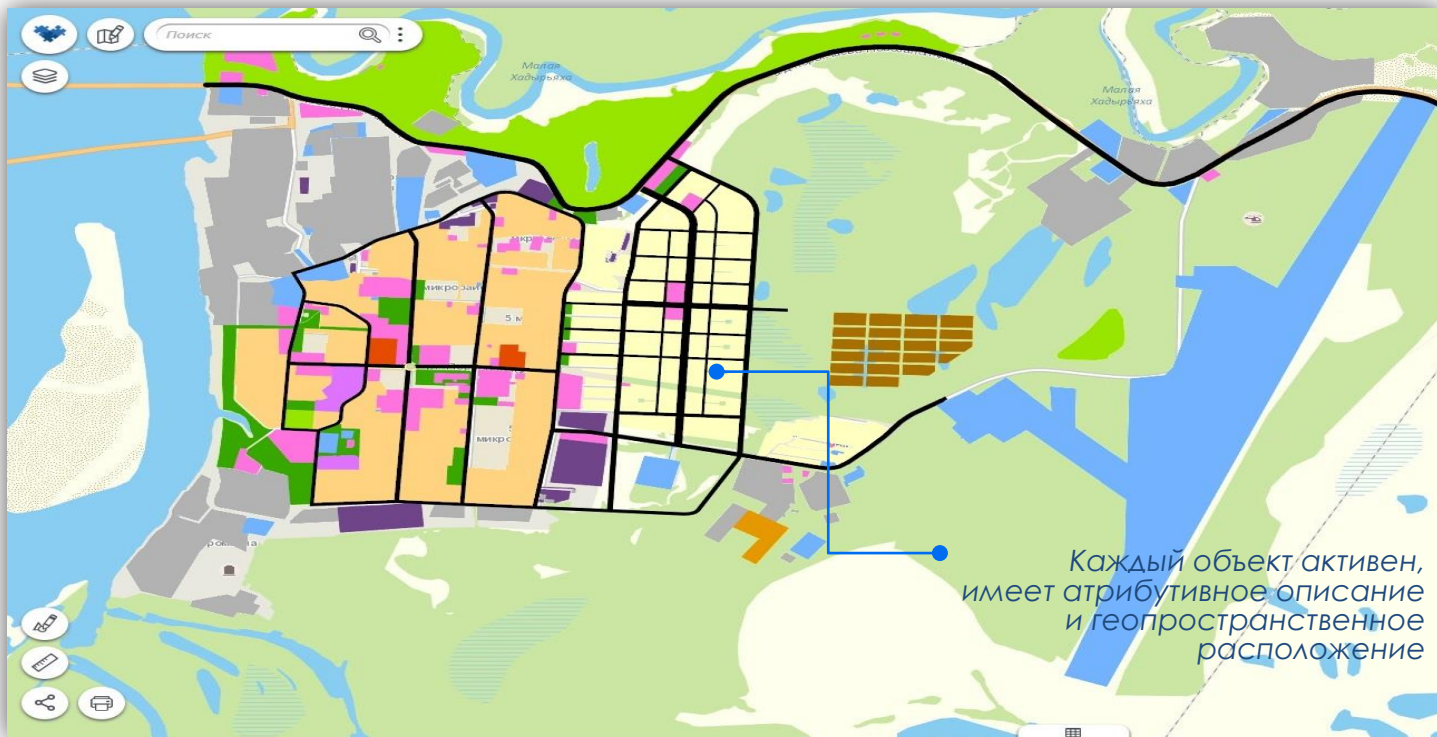
Выделение основных направлений привлечения инвестиций и параметров пространственного развития;



Сбор, обобщение, анализ, контроль объектов строительства населенных пунктов;



Использование при подготовки презентационной и рекламно-информационной продукции.



### Исходные данные



• Векторные файлы

### Пример



Администрация пгт. Уренгой

# Тематическая карта туристского потенциала

отображение информации в картографическом виде

## Цель

Составление тематической карты с отображением для гостей и жителей региона достопримечательностей, объектов развлечения и спорта на территории Приуральского района.

## Результат

Тематическая карта туристского потенциала Приуральского района

## Ключевые возможности



Население и гости региона получают открытый доступ к информации об объектах культуры, спорта;



Развитие туристского потенциала района;



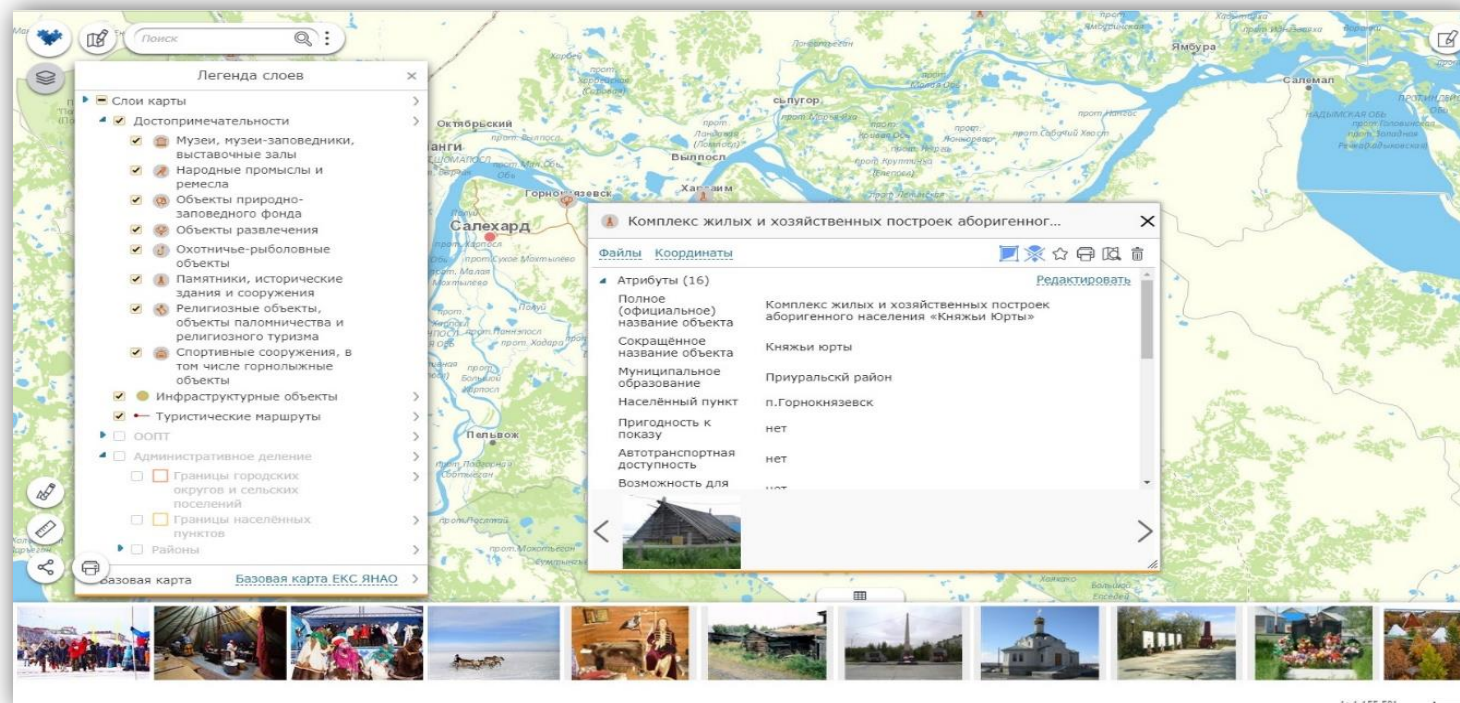
Использование при подготовке презентационной и рекламно-информационной продукции;



Привлечение внешнего и внутреннего турпотока;



Сохранение и развитие самобытной культуры народов севера



## Исходные данные



• Векторные файлы



• Фотоматериалы

• Адресный план

## Пример



Администрация Приуральского района



Информирование населения о местоположении центров для голосования, а также схем деления избирательных участков МО.

На адресной схеме МО в системе условных знаков отобразить места голосований (точечный условный знак), а также схему деления (полигональный слой) избирательных участков в пределах МО.

Нажав на карте по соответствующему условному знаку пользователю будет доступна информация о номере участка, его адресе, телефонах и т.д.

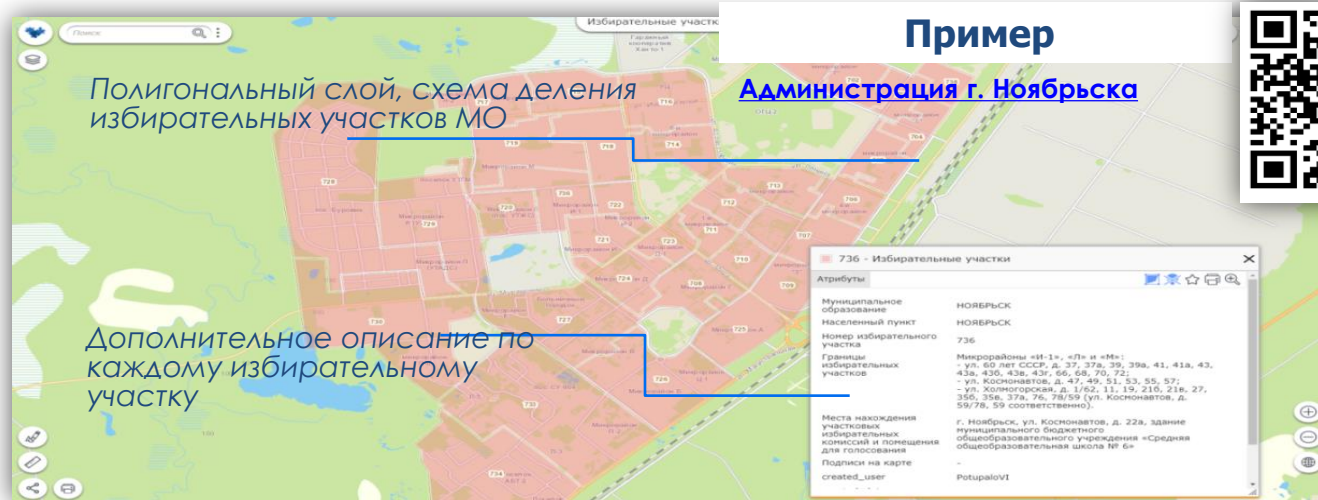
Сформированная карта имеет возможности интеграции в интернет сайты и доступна с мобильных платформ.

## Механизм встраивания карты в сторонние сайты .

## Преимущества

- Население и гости автономного округа могут получить информацию о местах голосования в наглядном графическом виде;
- Возможность использования интерактивной карты при подготовке презентационной и рекламно-информационной полиграфической продукции;
- Возможность интеграции карт в сайты ТИК.

- Фотоматериалы
- Данные о расположении избирательных участков
- Адресный план





# Формирование карты расположения Веб-камер

отображение информации в картографическом виде

## Задача

Информирование населения о местоположении веб-камер, с видеотрансляцией в реальном времени, в населенном пункте.

## Концепция

На адресной схеме МО в системе условных знаков отобразить места расположения трансляций веб-камер (точечный условный знак).

Нажав на карте по соответствующему условному знаку пользователю будет доступна видеотрансляция и краткая информация о веб-камере.

## Дополнительный функционал

API

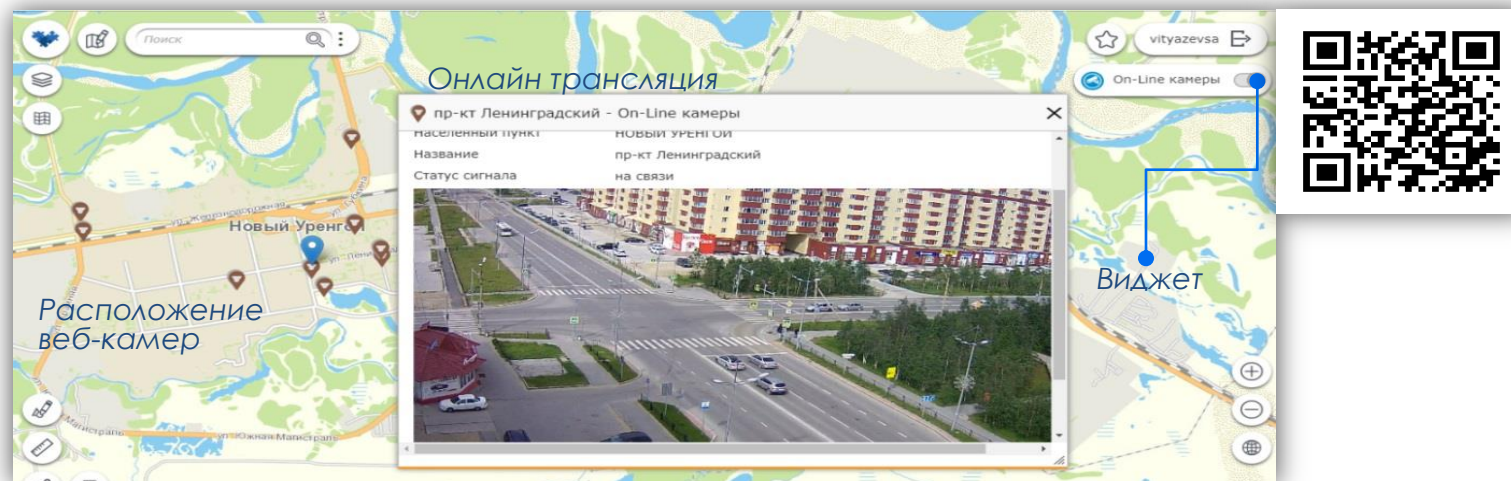
Механизм встраивания карты в сторонние сайты.



Отображение объектов Видеомониторинга с зоной их действия;



Использование виджета отображения объектов в картах МО



## Преимущества

- Видео с камер можно просматривать в любое время и в любом удобном месте — с любого устройства: телефона, ноутбука, домашнего компьютера или планшета. Для этого требуется лишь подключение к Интернету;
- Возможность использования интерактивной карты при подготовке презентационной и рекламно-информационной полиграфической продукции;

## Исходные данные



- Видеохостинг, с которого ведется трансляция видеонаблюдения
- Адресный план



Администрация г. Новый Уренгой

## Пример



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Комфортная среда

отображение информации в картографическом виде

### Цель

Тематическая карта Комфортная среда.

### Результат

Тематическая карта объектов проекта Комфортная среда.

### Преимущества



Население имеет доступ к актуальной информации о расположении объектов городского благоустройства.



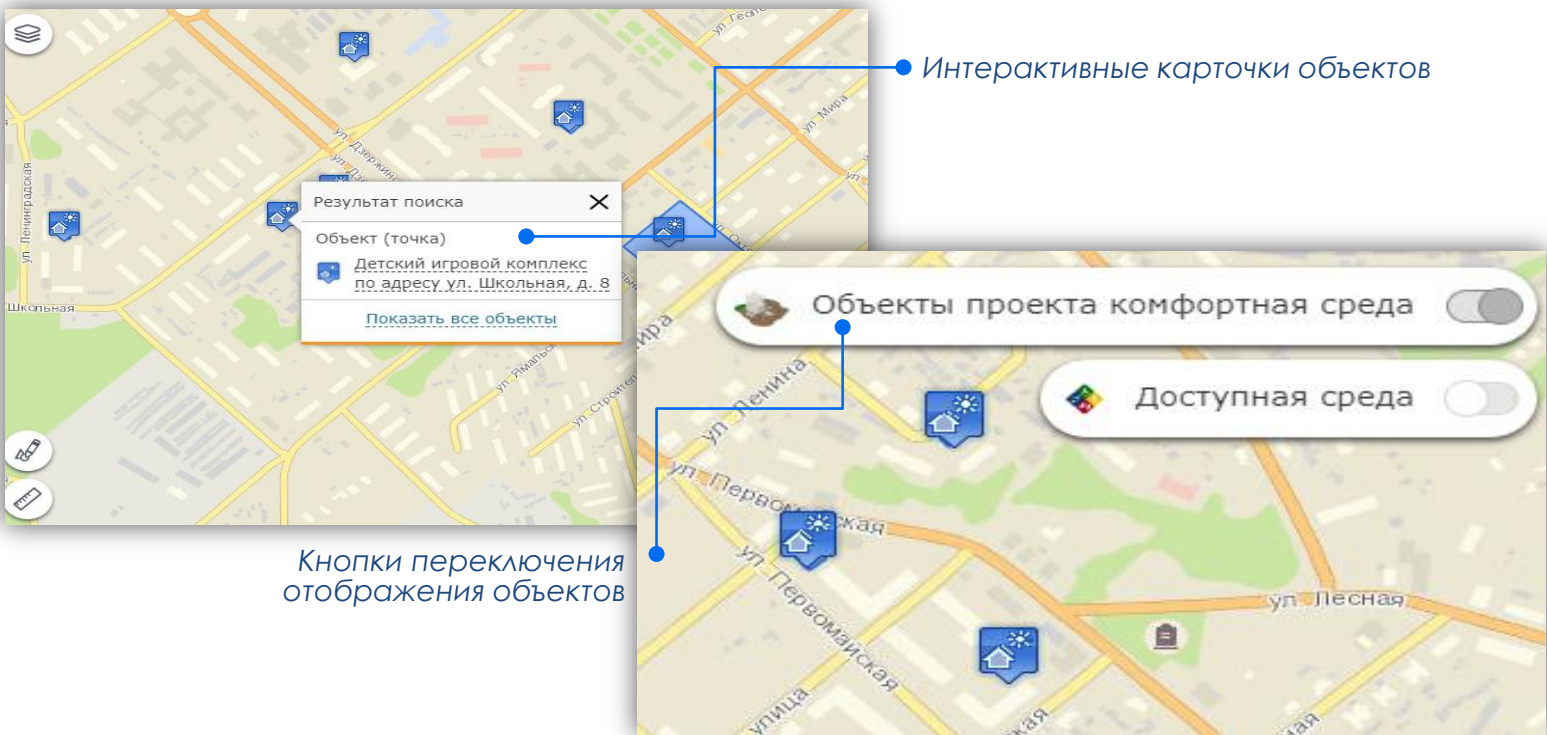
Использование данных сервиса в других тематических блоках.



Простота использования инструментов ЕКС для создания объектов.



Интеграция сервиса в собственные информационные системы.



Кнопки переключения отображения объектов

### Исходные данные



- Данные с координатным описанием
- Векторные данные
- Адресный план



### Пример



Администрация г. Лабытнанги







Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Общественный транспорт

Отображение информации в картографическом виде

### Цель

Тематическая карта расположения маршрутов и остановок общественного транспорта.

### Результат

Тематическая карта общественного транспорта.

### Преимущества



Население имеет доступ к актуальной информации о расположении остановок и маршрутов движения общественного транспорта.



Использование данных сервиса в других тематических блоках.



Простота использования инструментов ЕКС для создания объектов.

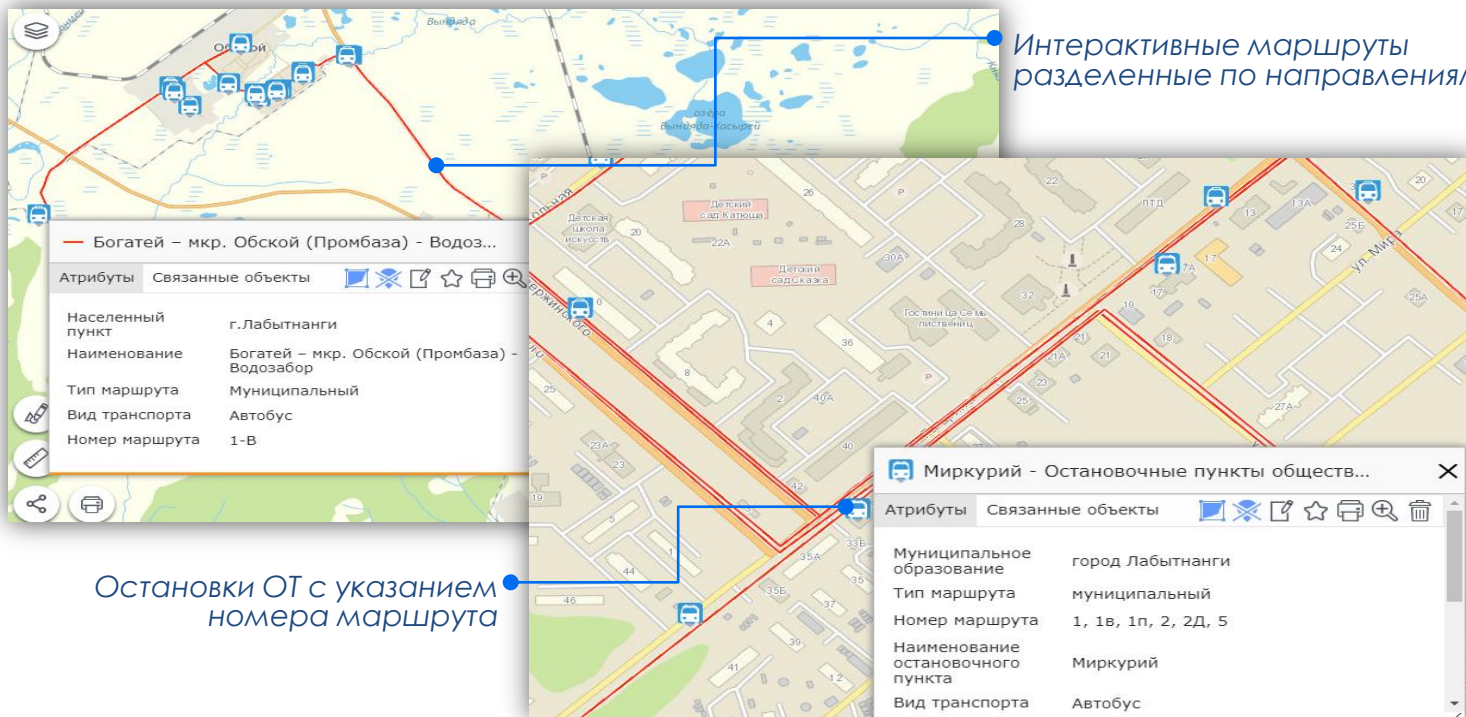


Интеграция сервиса в собственные информационные системы



Исполнение федерального Законодательства  
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года № 232-р.

Интерактивные маршруты  
разделенные по направлениям



### Исходные данные



• Данные с координатным описанием



• Векторные данные

• Адресный план

### Пример



Администрация г. Лабытнанги



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## 232-Постановление

отображение информации в картографическом виде

### Цель

Составление тематической карты, отображающие данные Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года №232-р

### Результат

Тематическая карта сведения с координатным описанием

### Преимущества



Население имеет доступ к адресам и расположению организаций, работающих в той или иной отрасли;



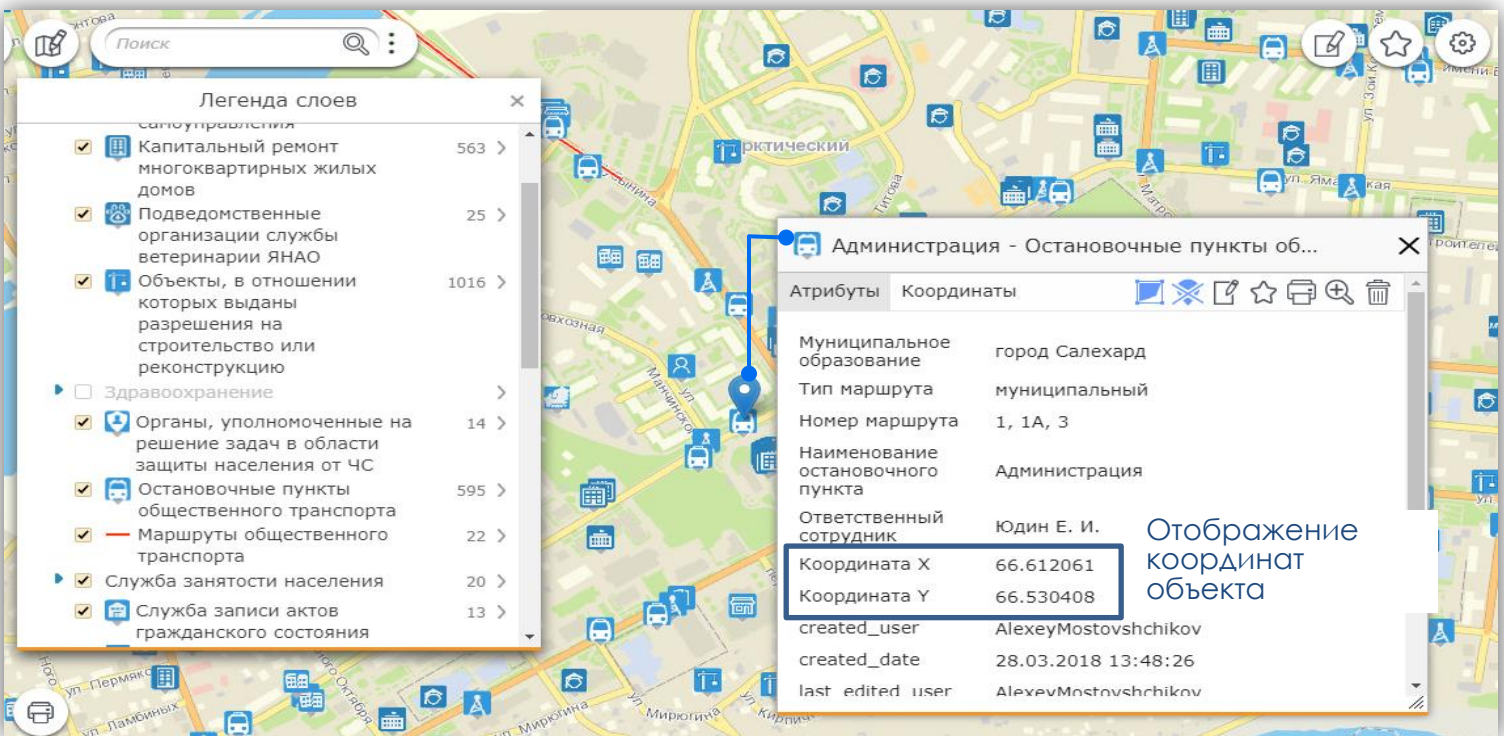
Единая консолидированная информация об организациях, с помощью которого можно отслеживать динамику, количественный и качественный учет;



Выгрузка данных в форматах: csv, ms excel, share-файлах.



Исполнение федерального законодательства Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года № 232-р.



### Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план







Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Информационный обмен данными

на примере данных ДДЗ\*



Геопространственная информация (карты, космические снимки, данные с беспилотных летательных аппаратов и т.д.), могут занимать на жестких дисках гигабайты информации. При необходимости передачи данных или совместной работы с такими данными, нередко возникают проблемы передачи, а также дальнейшей визуализации таких материалов.



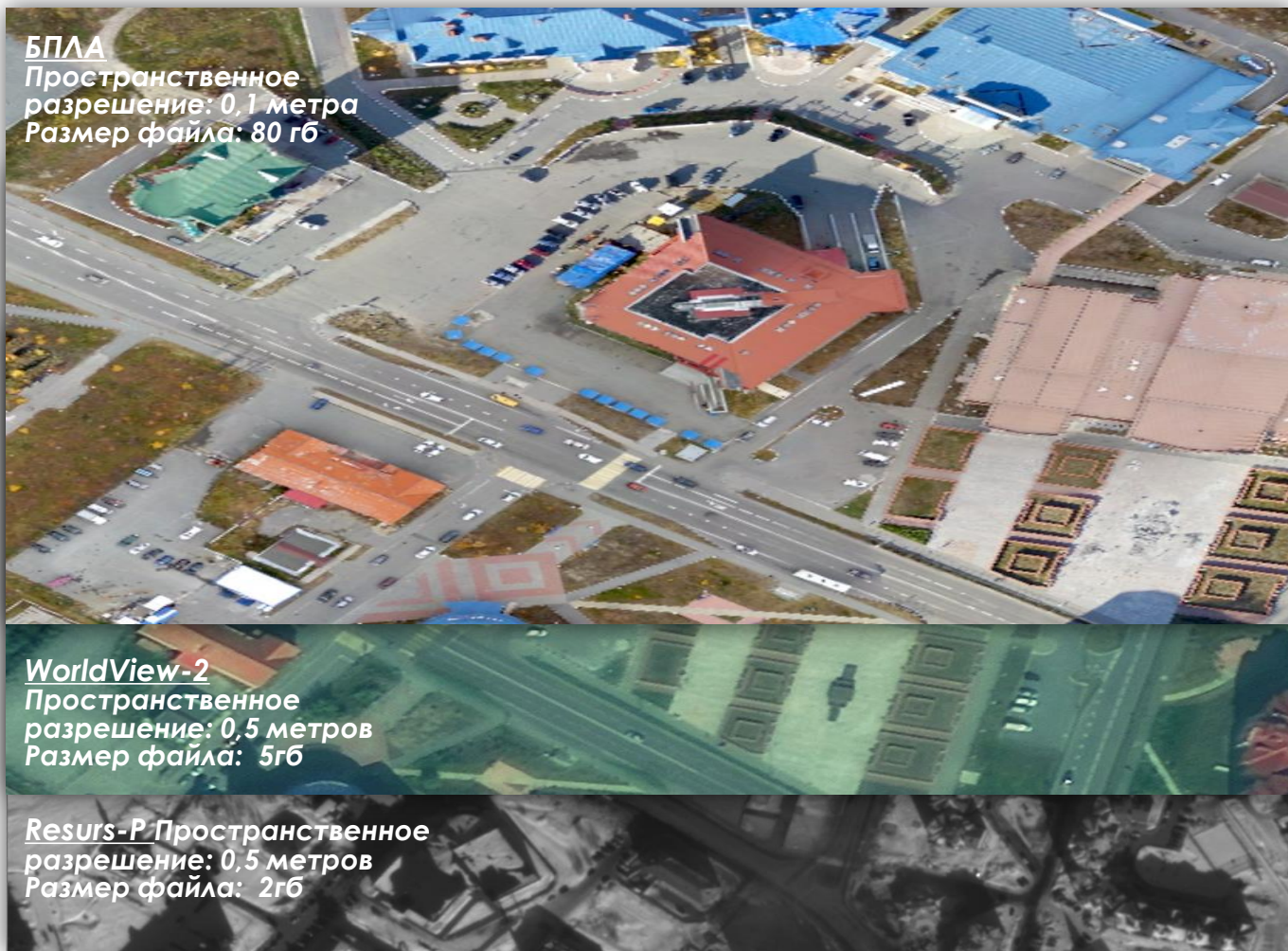
Геопортал ЕКС дает возможность единожды загрузить материалы в систему и работать с ними без установки дополнительного программного обеспечения.



Сервис доступен с любого компьютера, не требует настройки и загрузки;



Ресурс доступен широкому кругу лиц для решения совместных задач



- **Ведение реестров, отображение информации в картографическом виде**
- **Визуализация оперативной информации, межведомственное взаимодействие**
- **Информационный обмен**
- **Автоматизация задач**



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Карта ледовой обстановки ЯНАО

отображение информации в картографическом виде, информационный обмен

## Цель

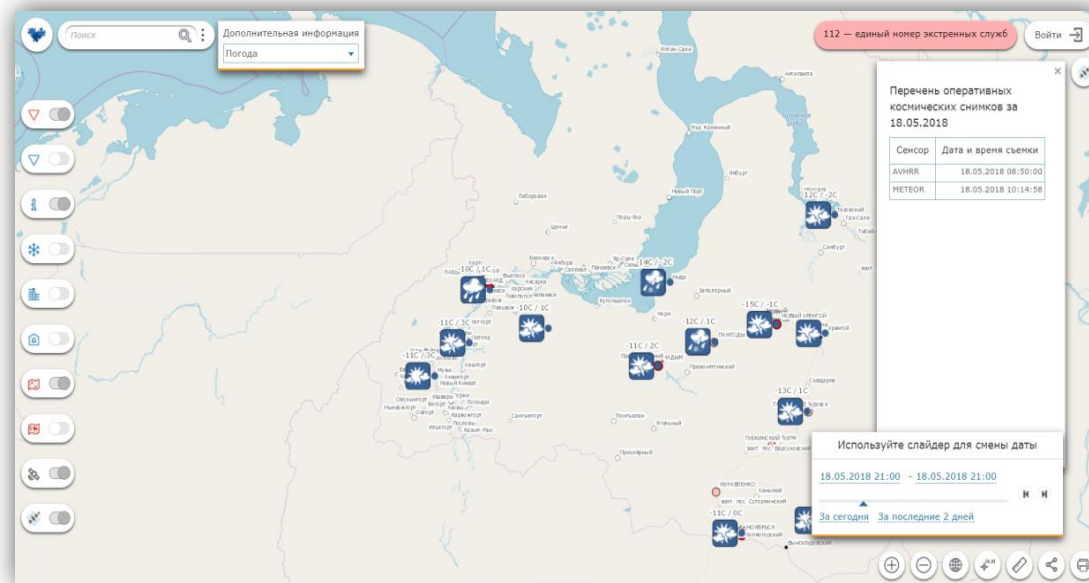
Формирование дополнительного канала оповещения населения о функционировании зимних автодорог на территории автономного округа

## Решаемые задачи

- Консолидация разноплановой текстовой, фото и видео информации о ледовой обстановке на крупных реках Ямало-Ненецкого автономного округа.
- Наглядное представление на карте автономного округа разноплановой оперативной и архивной информации.
- Оперативное информационное взаимодействие всех заинтересованных структур и населения по состоянию ледового покрова на реках автономного округа.

## Преимущества

Заинтересованные структуры, население и гости автономного округа получают доступ к текстовой, пространственной информации о динамике движения льда из различных источников в наглядном виде на едином ресурсе;



## Дополнительный функционал

- Механизм встраивания карты в сторонние сайты.
- Отображение информации с веб камер
- Автоматическое получение материалов космической съемки.
- Возможность отображения архивных материалов космической съемки за конкретную дату.
- Возможность отправки сообщения с фото с мобильного приложения о текущем состоянии ледовой обстановки.

## Исходные данные

- Фотоматериалы
- Новостные материалы
- Метеорологические данные
- Информация с гидропостов
- Оперативные и архивные материалы космической съемки





Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Интерактивная карта зимних автодорог

отображение информации в картографическом виде, информационный обмен

## Цель

Предоставление максимально полной и оперативной информации о ледовой обстановке на крупных реках Ямало-Ненецкого автономного округа заинтересованным службам, жителям и гостям автономного округа.

## Результат

Тематическая карта зимних автодорог регионального значения

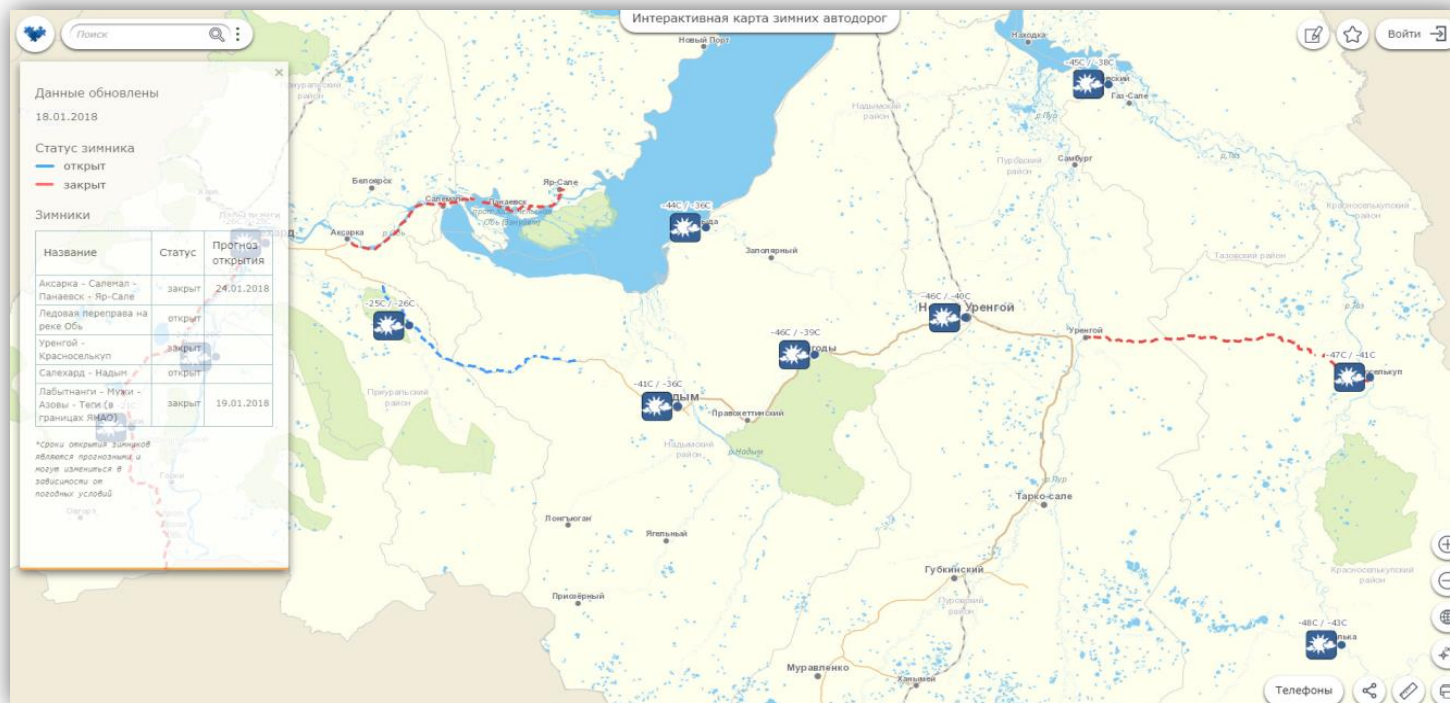
## Ключевые возможности



Наглядность, информация о работе всех зимников доступна на одном информационном ресурсе;



Дополнительный канал информирования населения, являющийся реальной альтернативой телефонным диспетчерским центрам.



## Исходные данные



- Треки зимников
- Контрольно-пропускные пункты
- Погодные данные (получение в автоматическом режиме)

## Пример



Департамент транспорта и дорожного хозяйства Ямало-Ненецкого автономного округа

## Отображение планов по ремонту и реконструкции автомобильных дорог

отображение информации в картографическом виде, информационный обмен

### Цель

Визуализация планов по ремонту и реконструкции автомобильных дорог, а также отображение хода проводимых работ.

### Результат

Тематическая карта ремонта и реконструкции автомобильных дорог, а также отображения хода проводимых работ

### Ключевые возможности



Единый источник данных о состоянии ремонта и реконструкции дорог.



Использование в презентационных материалах.



Наглядность, информация о ходе работ доступна на одном информационном ресурсе.



### Исходные данные



- Дорожная сеть



- Информация о запланированных объемах и ходе реализации реконструкций



Департамент транспорта и дорожного хозяйства  
Ямало-Ненецкого автономного округа



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Отображение дат и мест проведения мероприятий

отображение информации в картографическом виде, информационный обмен

## Цель

Информирование населения и гостей автономного округа о датах и местах проведения мероприятий

## Результат

Тематическая интерактивная карта праздничных мероприятий, посвящённых «Дню Оленевода»

## Преимущества



Наглядность, информация о мероприятиях доступна на одном информационном ресурсе



Исполнение федерального Законодательства  
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года № 232-р.



## Исходные данные



- Фотоматериалы
- Информация о местах проведения праздничных мероприятий
- Программы, схемы, буклеты, посвящённые мероприятию

## Пример



Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа



# Оперативная карта лесопожарной ситуации

визуализация оперативной информации, межведомственное взаимодействие

## Цель

Интеграция информации очагов возникновения пожара и его статуса из системы «Ясень» в единую картографическую систему ЯНАО

## Преимущества



Основа межведомственного взаимодействия в единой системе



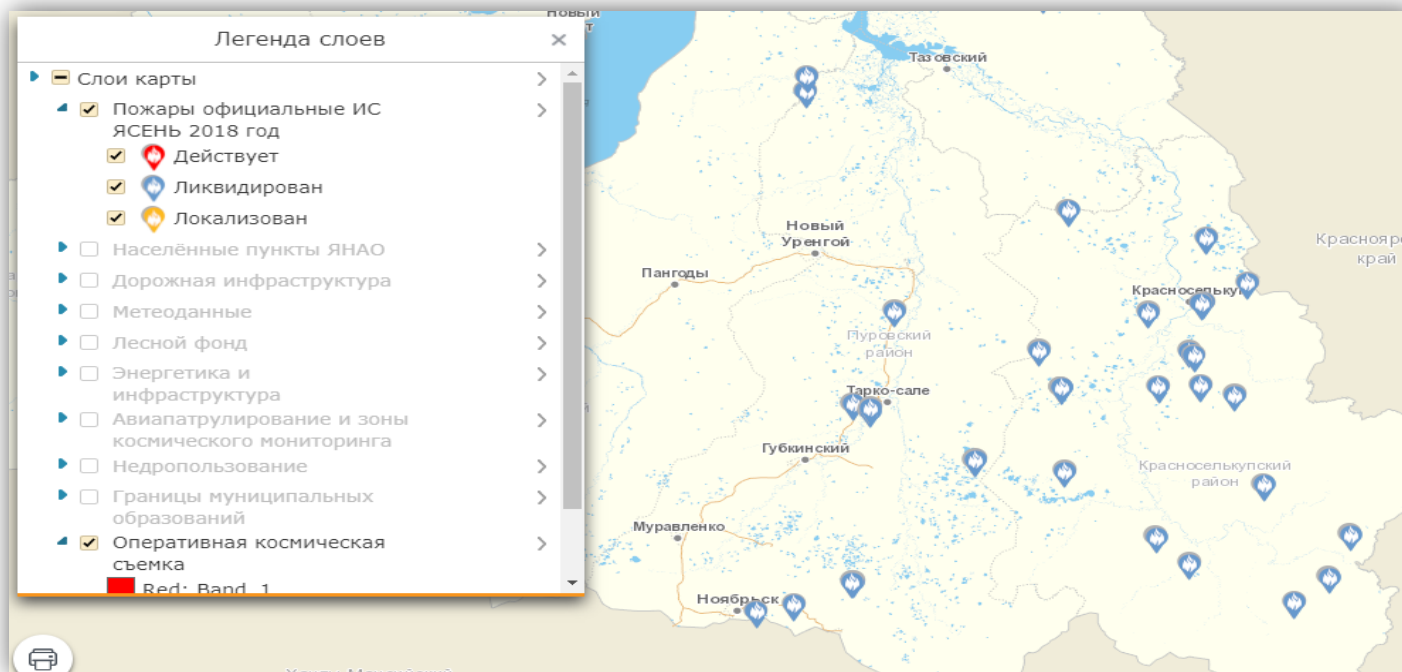
Отображение точек возникновения лесных пожаров, их состояний и площадей, любой другой имеющейся в базе данных производственной информации



Работа с послойной электронной картой местности

## Исходные данные

- Данные системы «Ясень»
- Метеоданные
- Картографическая информация ЕКС ЯНАО



## Пример

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Капитальный ремонт многоквартирных домов

отображение информации в картографическом виде, информационный обмен

## Цель

Информирование населения о планах капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах. Выполнение федерального законодательства.

## Результат

Тематическая карта реализации программы капитального ремонта многоквартирных домов.

## Преимущества



Ведение учёта количества объектов капитального ремонта;



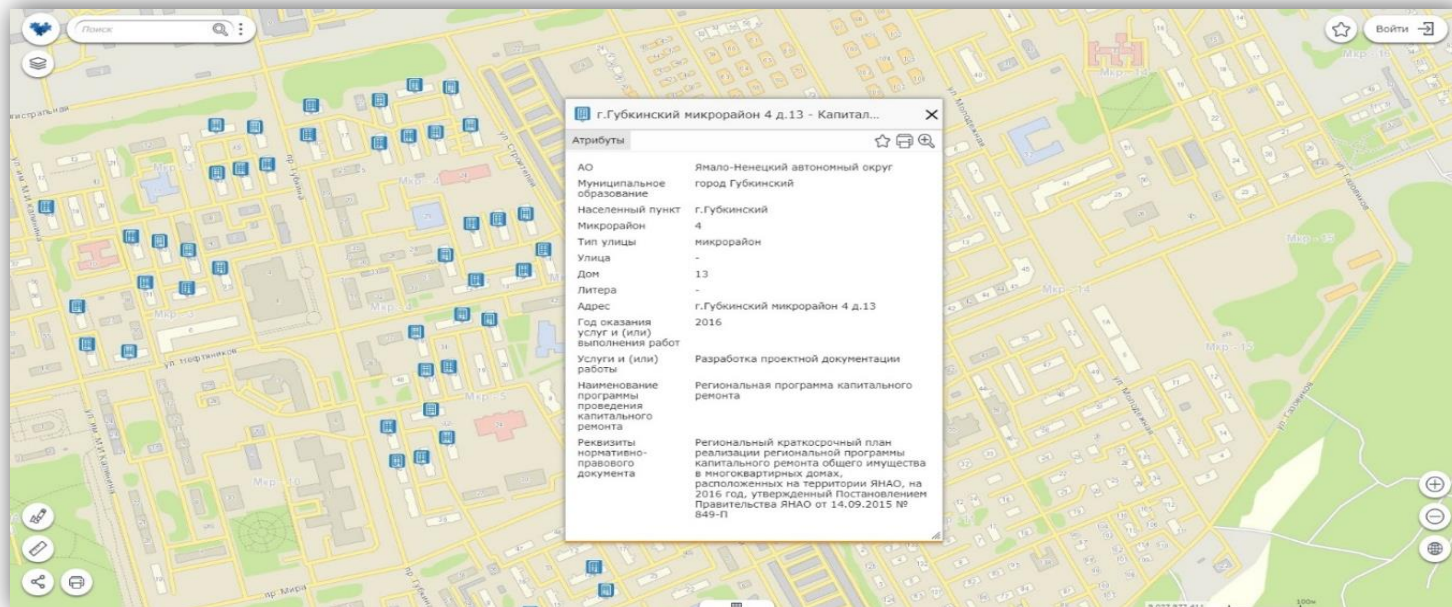
Исполнение федерального законодательства;



В режиме реального времени жители могут без предварительной регистрации получить доступ к детальной информации об объектах, включенных в региональную программу



Исполнение федерального Законодательства  
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года № 232-р.



## Исходные данные



- Данные с координатным описанием
- Векторные данные
- Адресный план



## Пример



Департамент жилищного надзора Ямало-Ненецкого автономного округа





Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Тематическая карта объектов сети тепло-, водо- и газоснабжения

отображение информации в картографическом виде

## Цель

Составление тематической карты о местах расположения тепло-, водо- и газоснабжения объектов ЯНАО.

## Результат

Тематическая карта объектов сети тепло-, водо- и газоснабжения ЯНАО

## Преимущества



Единый источник консолидированной информации об объектах тепло-, водо- и газоснабжения;



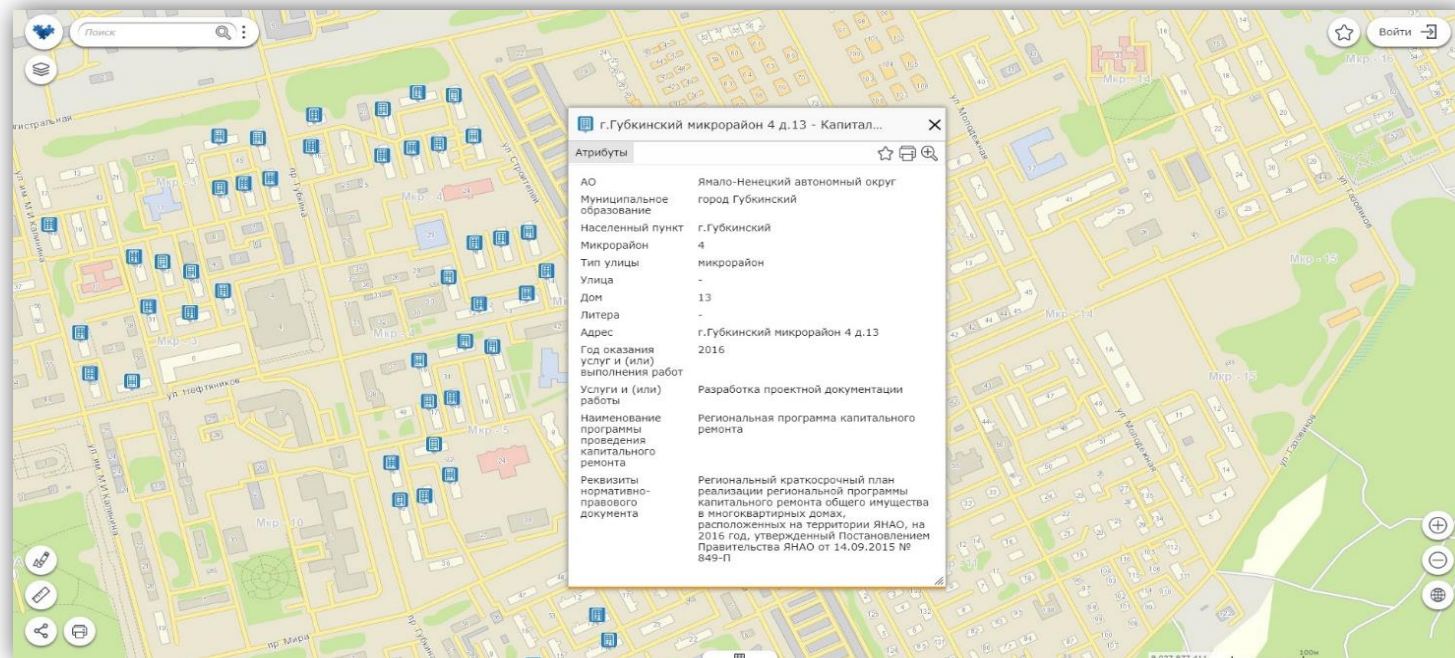
Основа для межведомственного взаимодействия;



Отслеживание динамики и состояния, ведение реестра объектов;



Использование в презентационных материалах



## Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план

## Пример



Департамент тарифной политики,  
энергетики и ЖКХ ЯНАО

## Тематическая карта объектов службы занятости населения

отображение информации в картографическом виде

### Цель

Составление тематической карты о местах нахождения государственной службы занятости населения ЯНАО

### Результат

Тематическая карта объектов службы занятости населения

### Преимущества



Население имеет полный доступ к информации о доступности объектов службы занятости и консультационных пунктов.



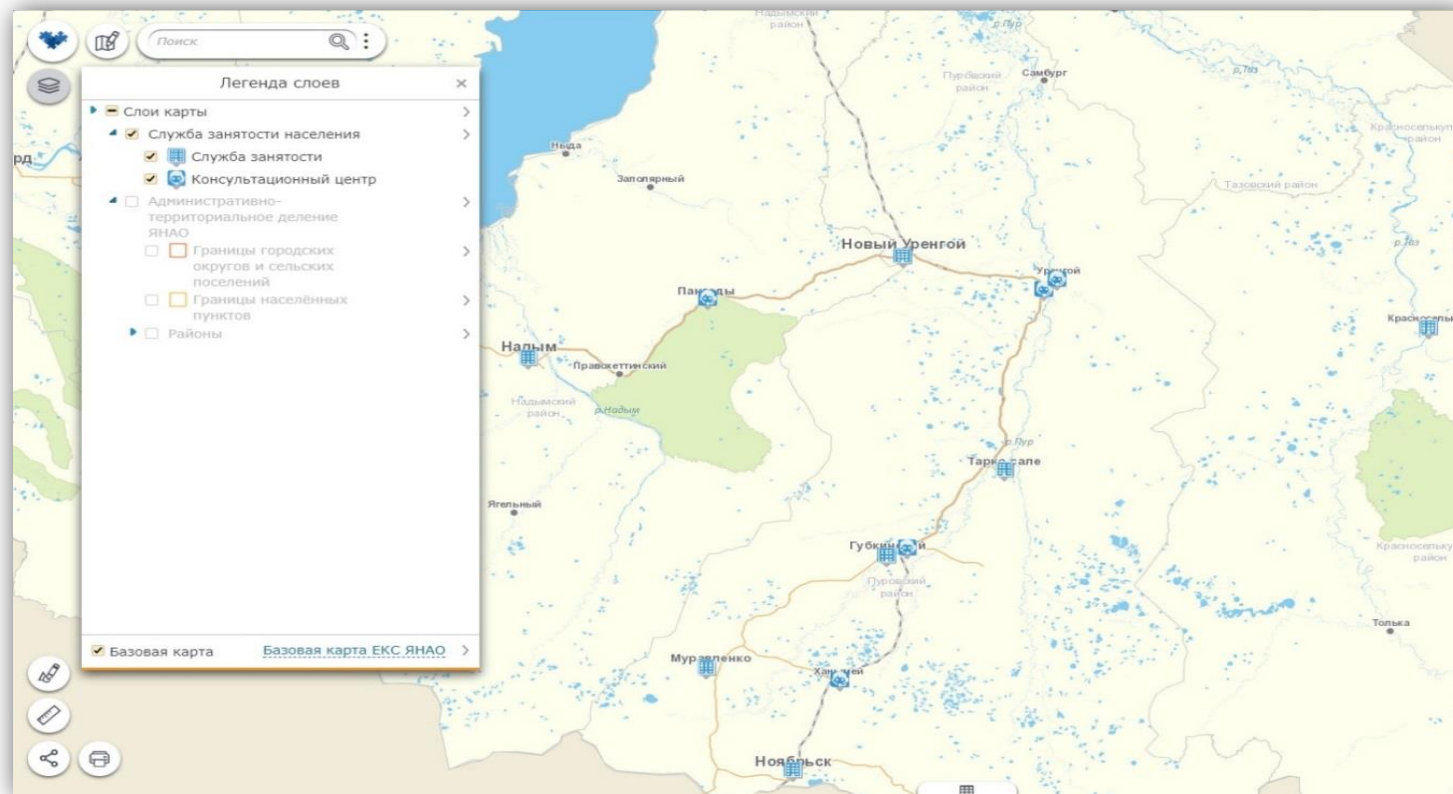
Единый источник данных об объектах службы занятости, режимах их работы, адресах, контактных телефонах.



Исполнение федерального Законодательства.



Исполнение федерального Законодательства  
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года № 232-р.



### Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план

### Пример



Департамент занятости населения.

# Отображение движения судов межрегиональных маршрутов

отображение информации в картографическом виде

## Задача

Информирование населения о местоположении центров для голосования, а также схем деления избирательных участков МО.

## Концепция

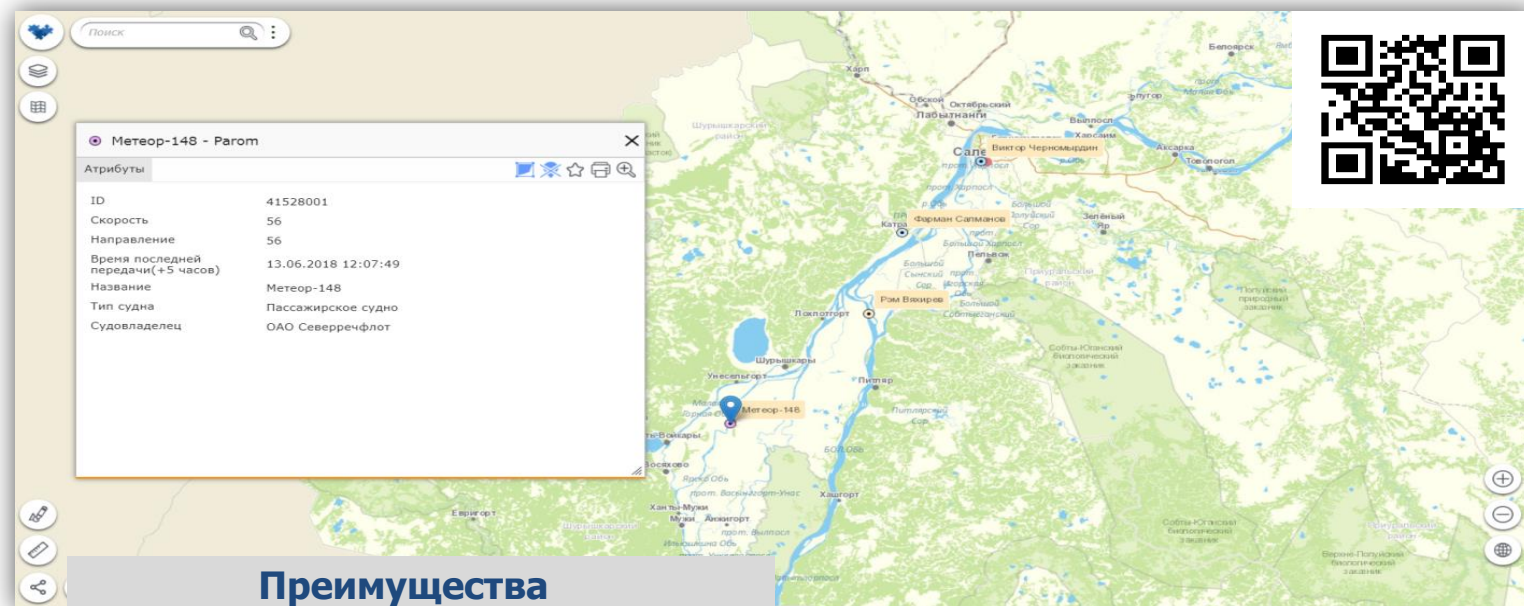
На адресной схеме МО в системе условных знаков отобразить места голосований (точечный условный знак), а также схему деления (полигональный слой) избирательных участков в пределах МО.

Нажав на карте по соответствующему условному знаку пользователю будет доступна информация о номере участка, его адресе, телефонах и т.д.

Сформированная карта имеет возможности интеграции в интернет сайты и доступна с мобильных платформ.

## Дополнительный функционал

Механизм встраивания карты в сторонние сайты .



## Преимущества

- Население и гости автономного округа могут получить информацию о местах голосования в наглядном графическом виде;
- Возможность использования интерактивной карты при подготовке презентационной и рекламно-информационной полиграфической продукции;
- Возможность интеграции карт в сайты ТИК.

## Исходные данные



- Фотоматериалы
- Данные о расположении избирательных участков
- Адресный план

## Пример



Администрация г. Ноябрьска





Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Формирование областей заказа для съемки с отечественных спутников

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАДАЧ

### Цель

Консолидированный сбор данных для заказа космической съемки для органов власти.

### Результат

Тематическая карта заказа съемки территории с космических аппаратов

### Преимущества



Межведомственное взаимодействие.



Единый источник данных о территории региона, планируемой для съемки с космических аппаратов.



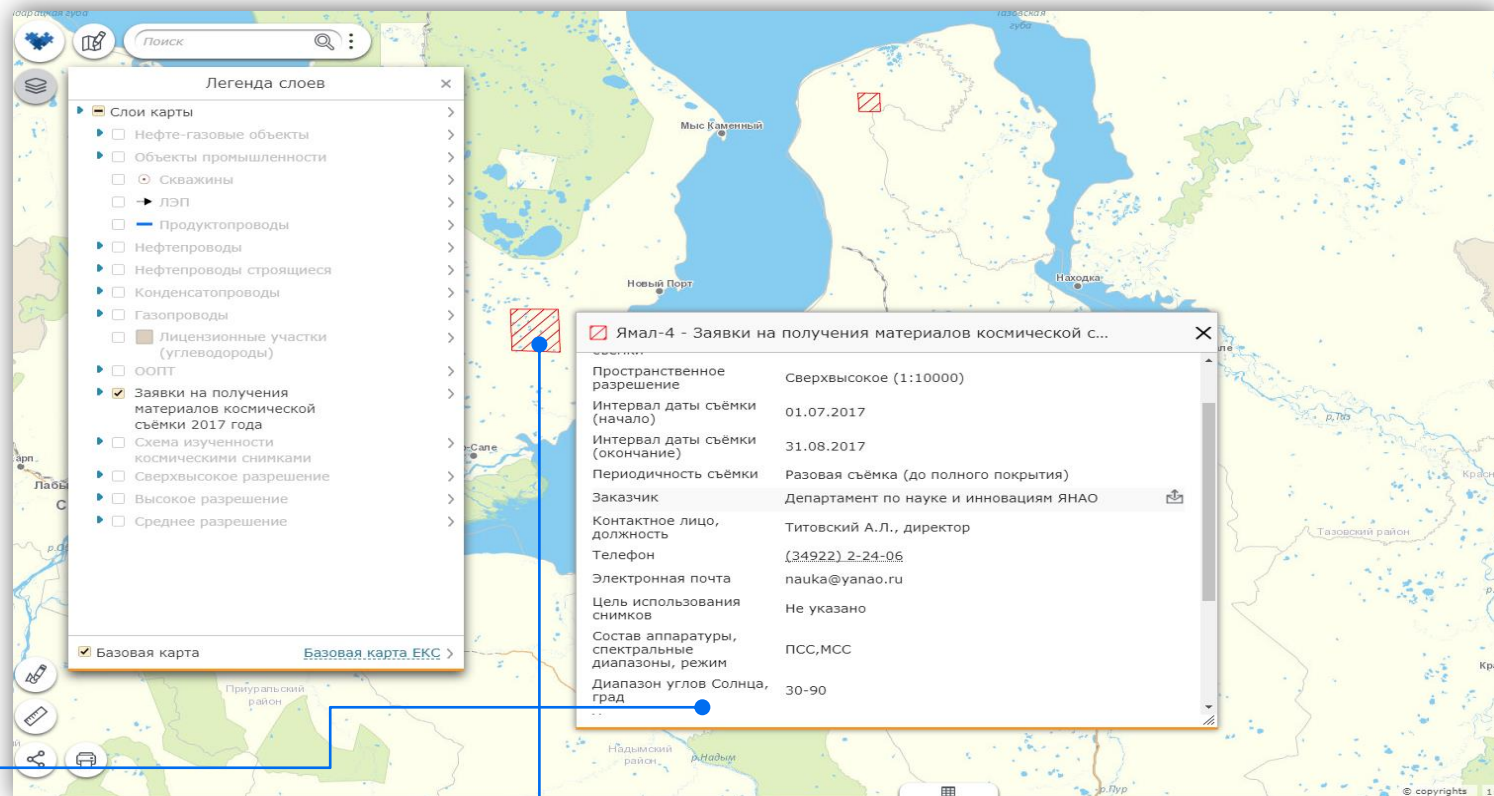
Простота использования Геопортала ЕКС без необходимости дополнительных ПО.



Заполнение готовой таблицы с данными.



Использование инструментов ЕКС для обозначения территории заказа космосъемки.



### Исходные данные

Области планируемых работ по территории автономного округа.





Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## Данные санитарно-эпидемиологической обстановки

отображение информации в картографическом виде, информационный обмен

### Цель

Составление тематической карты с координатным описанием данных о местоположении и поворотных точках границ моровых полей

### Результат

Тематическая карта стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов

### Преимущества



Основа межведомственного взаимодействия.



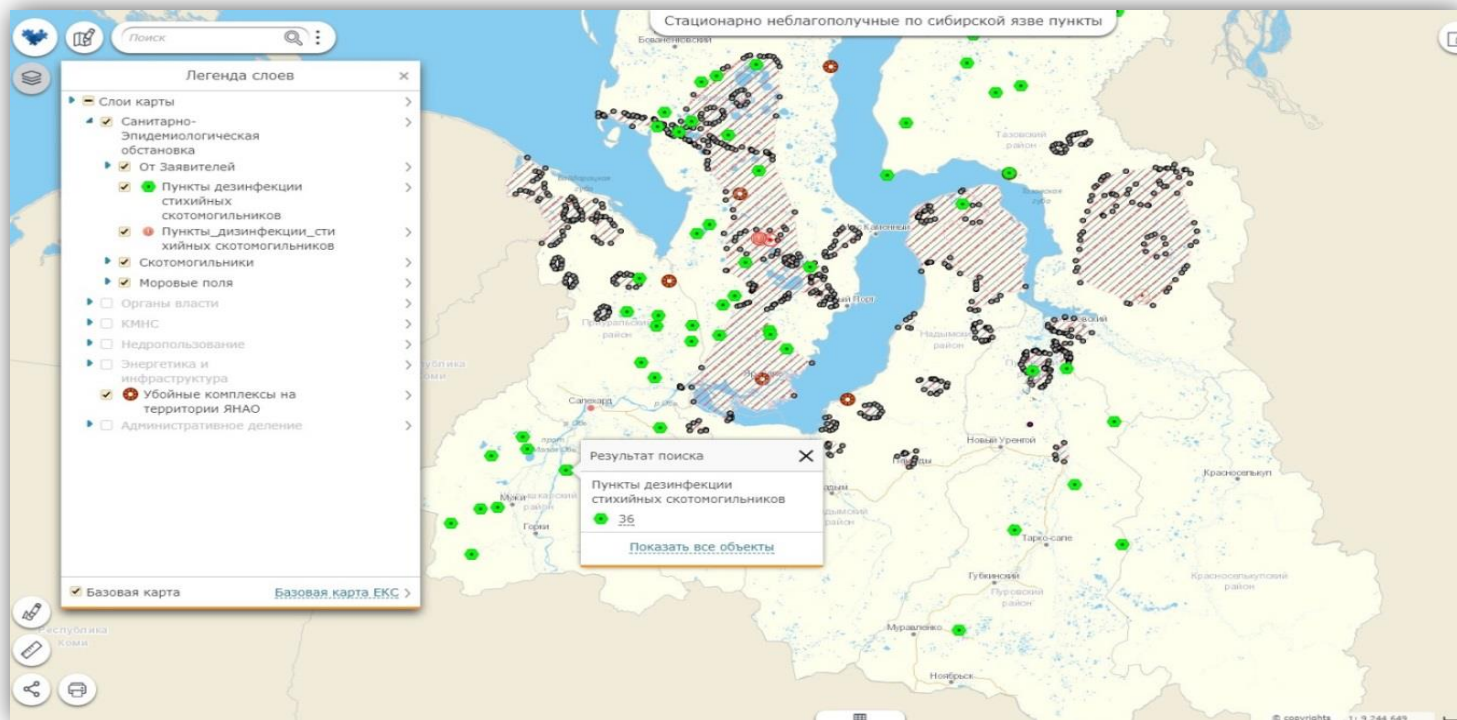
Единый источник данных санитарно-эпидемиологической обстановки.



Отслеживание динамики и состояния, ведение реестра объектов.



Использование в презентационных материалах.



### Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план

### Пример



Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа

# Территориальная схема обращения с отходами

отображение информации в картографическом виде

## Цель

Составление схемы мест санкционированного размещения полигонов ТБО, источников их образования, зон деятельности, количестве и категории отходов

## Результат

Схема обращения с отходами на территории автономного округа

## Преимущества



Население имеет доступ к адресам и расположению организаций, принимающих для переработки отходы.



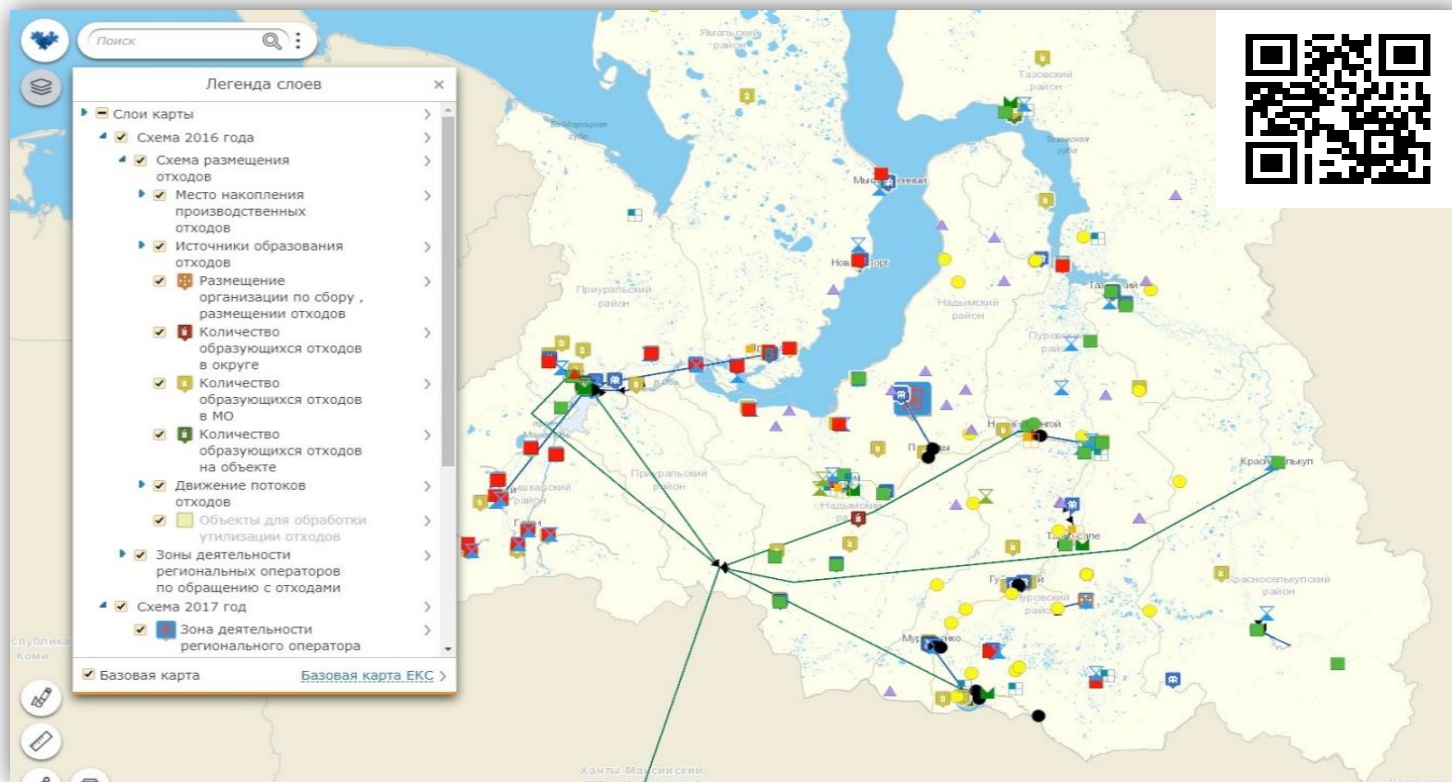
Единая консолидированная информация об источниках, движении и организациях по обезвреживанию отходов;



Отслеживать динамику, вести количественный и качественный учет отходов;



Использование в презентационных материалах



## Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план

## Пример



Департамент тарифной политики, энергетики и ЖКК ЯНАО.



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

## 232-Постановление

отображение информации в картографическом виде

### Цель

Составление тематической карты, отображающие данные Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года №232-р

### Результат

Тематическая карта сведения с координатным описанием

### Преимущества



Население имеет доступ к адресам и расположению организаций, работающих в той или иной отрасли;



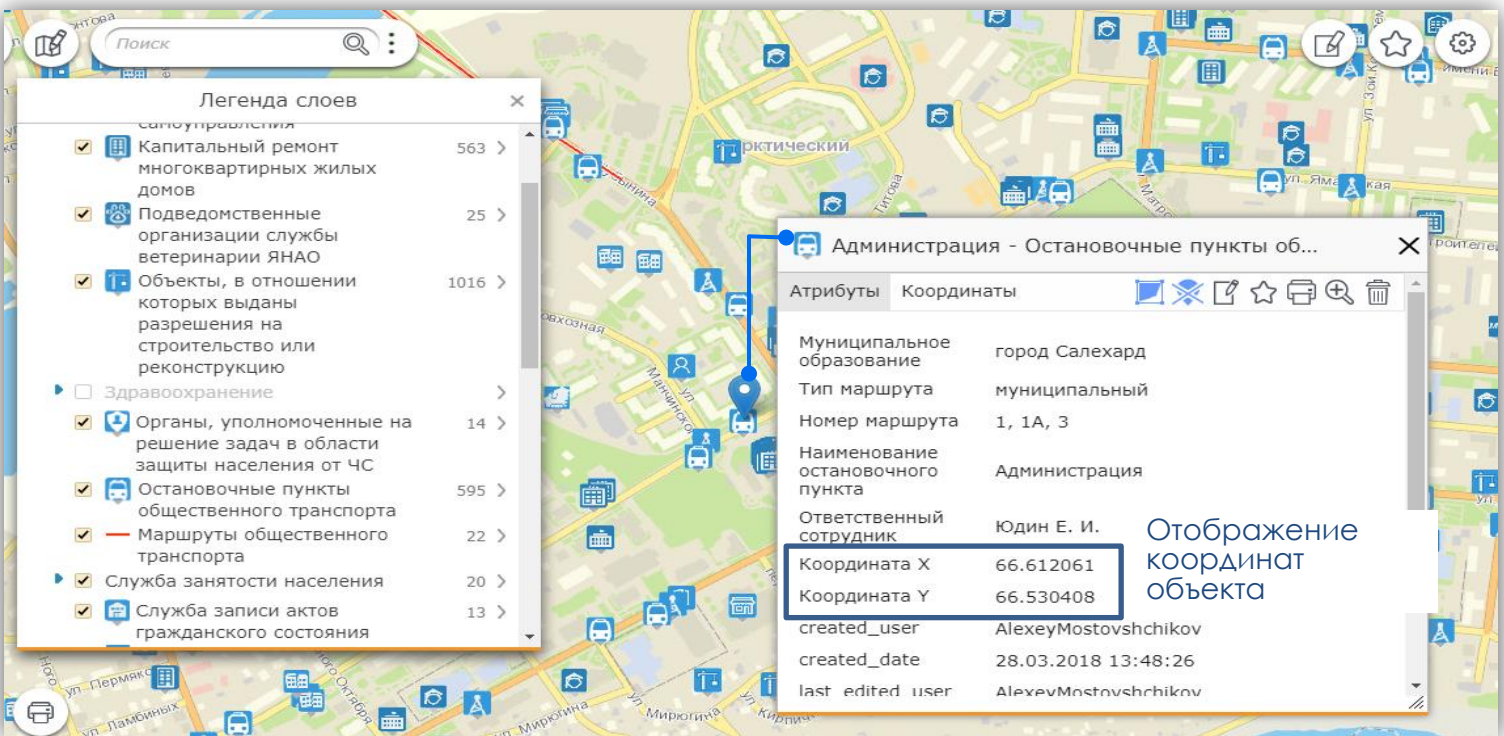
Единая консолидированная информация об организациях, с помощью которого можно отслеживать динамику, количественный и качественный учет;



Выгрузка данных в форматах: csv, ms excel, share-файлах.



Исполнение федерального Законодательства Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09 февраля 2017 года № 232-р.



### Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план





## Тематическая карта проекта «Доступная среда»

отображение информации в картографическом виде

### Цель

Составление тематической карты с координатным описанием данных, входящих в проект «Доступная среда».

### Результат

Тематическая карта проекта «Доступная среда»

### Преимущества



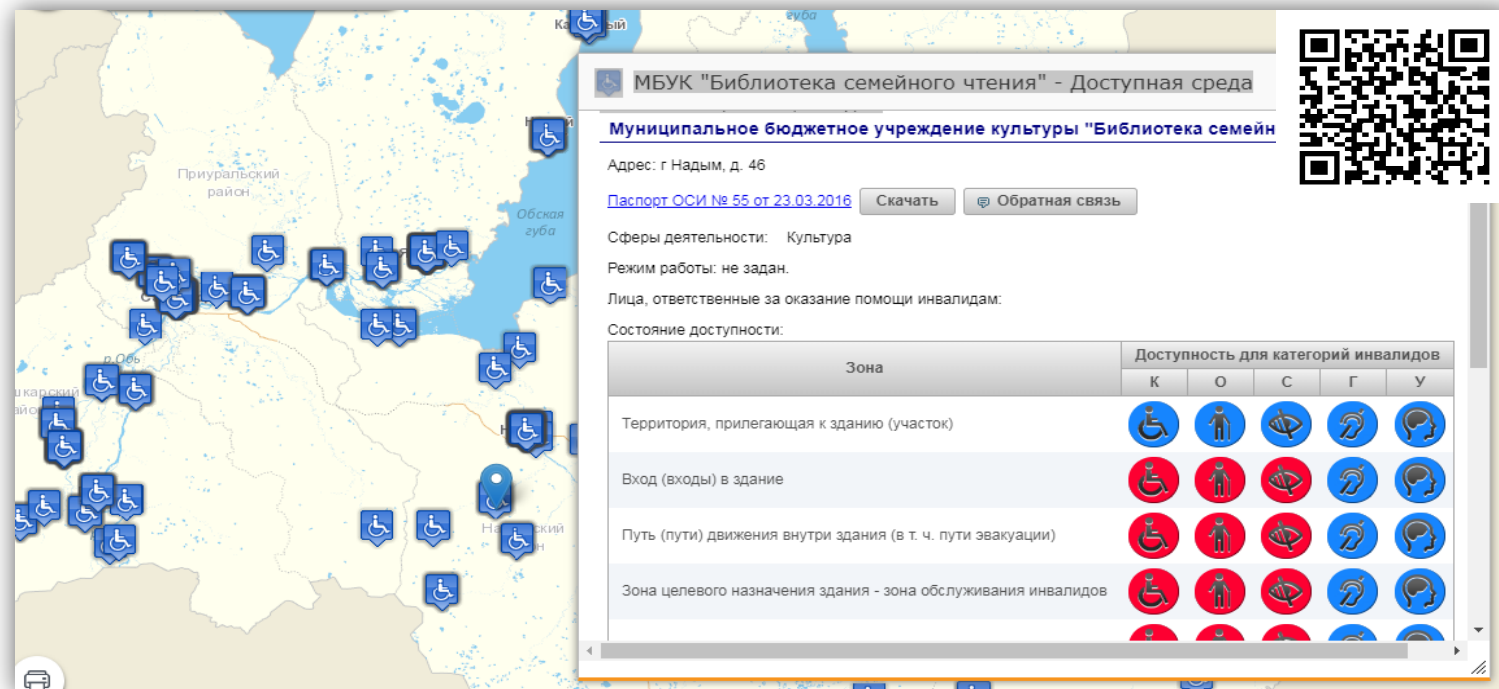
Население имеет доступ к информации о доступности объектов и услуг социальной инфраструктуры для маломобильных групп населения.



Единый источник данных об организациях, имеющих безбарьерную среду.



Исполнение федерального законодательства.



### Исходные данные



- Векторные данные
- Адресный план

### Пример

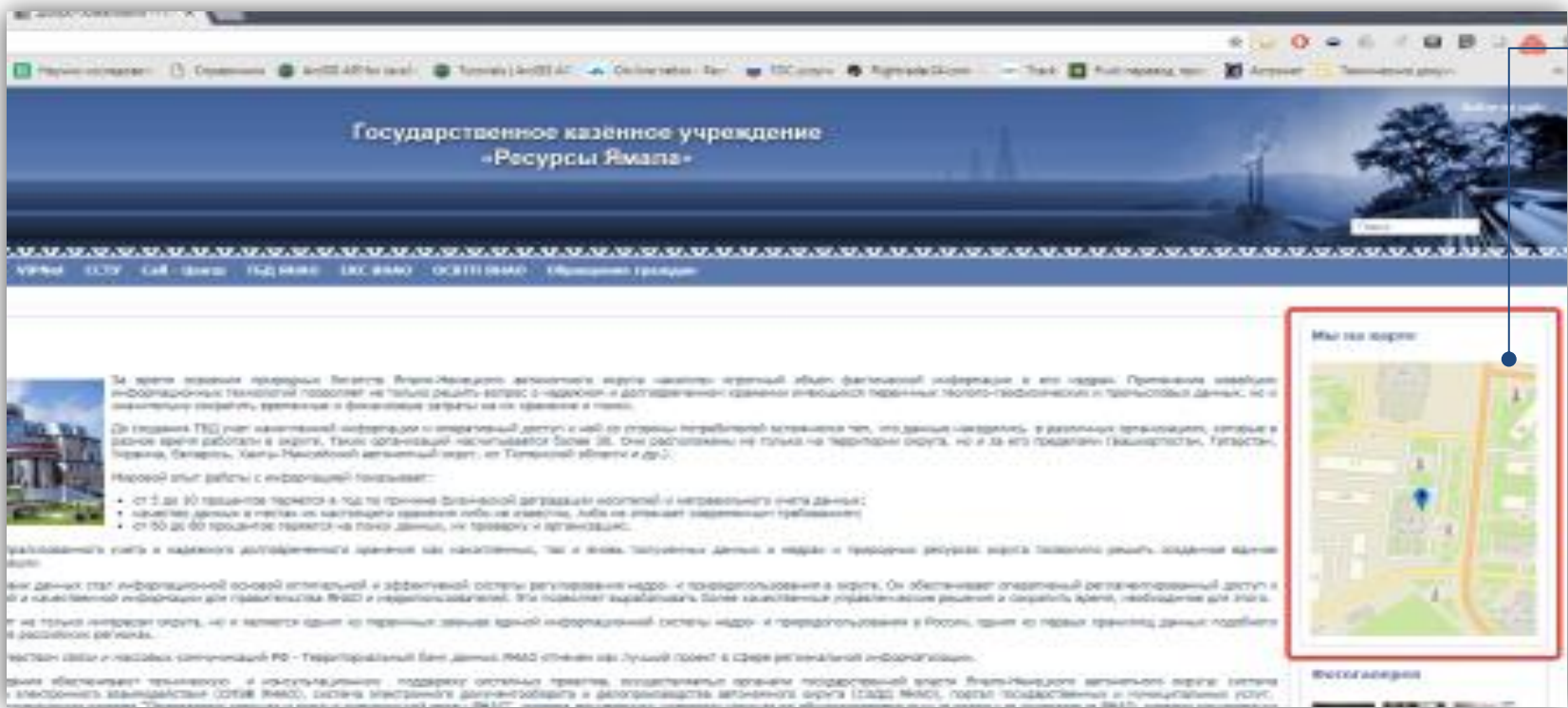


Департамент социальной защиты населения Ямало-Ненецкого автономного округа.



- **Встраивание интерактивных карт в собственные сайты;**
- **Встраивание интерактивных реестров в собственные сайты;**
- **Персонализированная настройка интерфейса Геопортала;**
- **Адаптивный дизайн;**
- **Обмен пространственными данными.**

- Встраивание интерактивных карт в собственные сайты
- Встраивание интерактивных реестров в собственные сайты



Сформированная **интерактивная** карты может быть встроена на необходимый интернет ресурс

Актуализированные данные обновятся на вашей встроенной карте



Единая  
Картографическая  
Система  
Ямало-Ненецкого  
автономного округа

# Интеграционные возможности ЕКС

## • Персонализированная настройка интерфейса Геопортала

Интерфейс имеет структуру конструктора – выбирать, убирать, менять положение любых инструментов без написания кода

Инструменты измерения

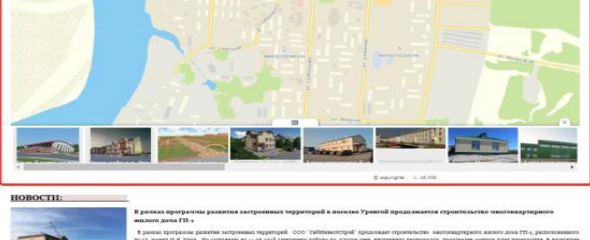
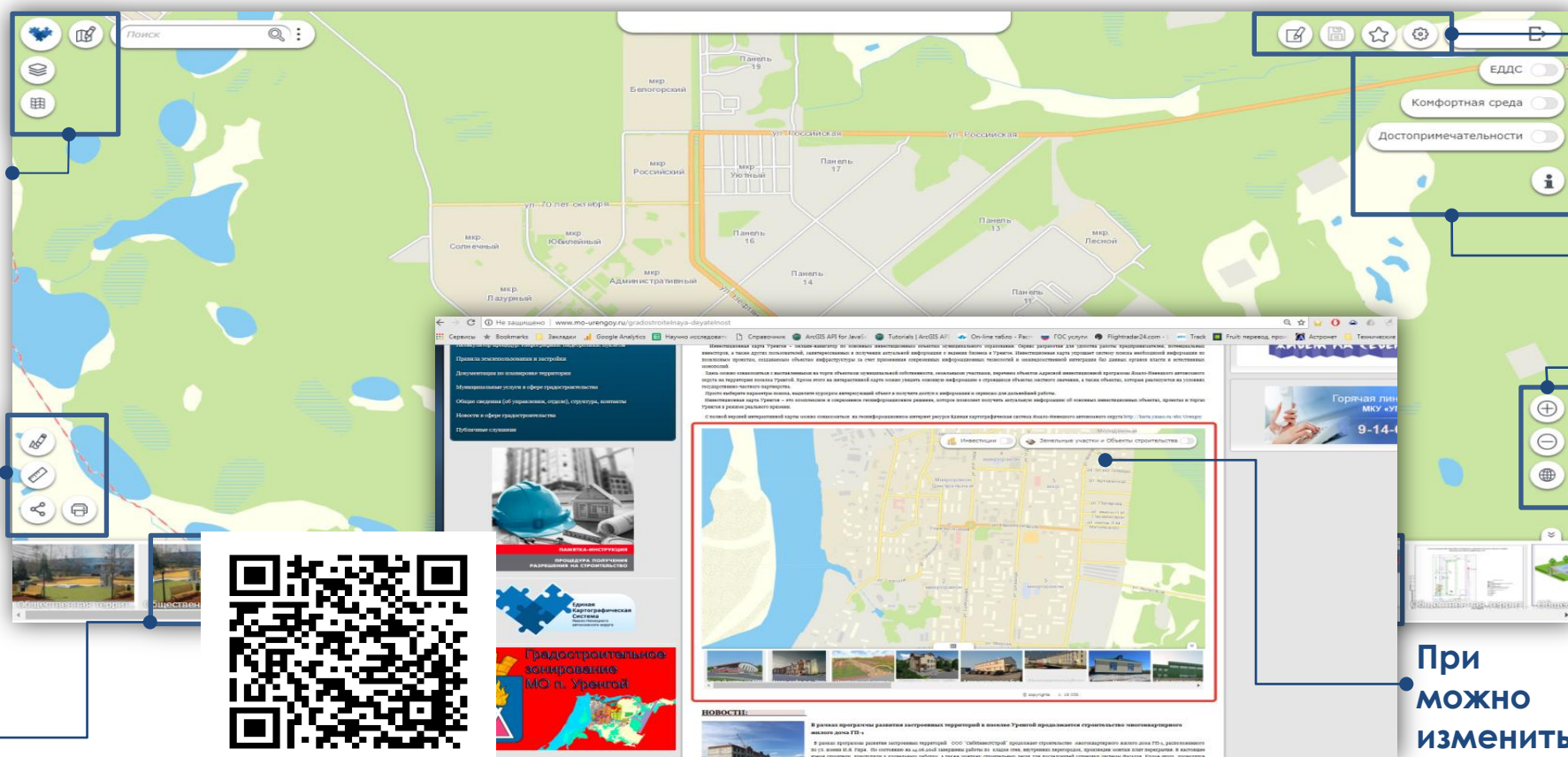
Галерея изображений

Инструменты редактирования

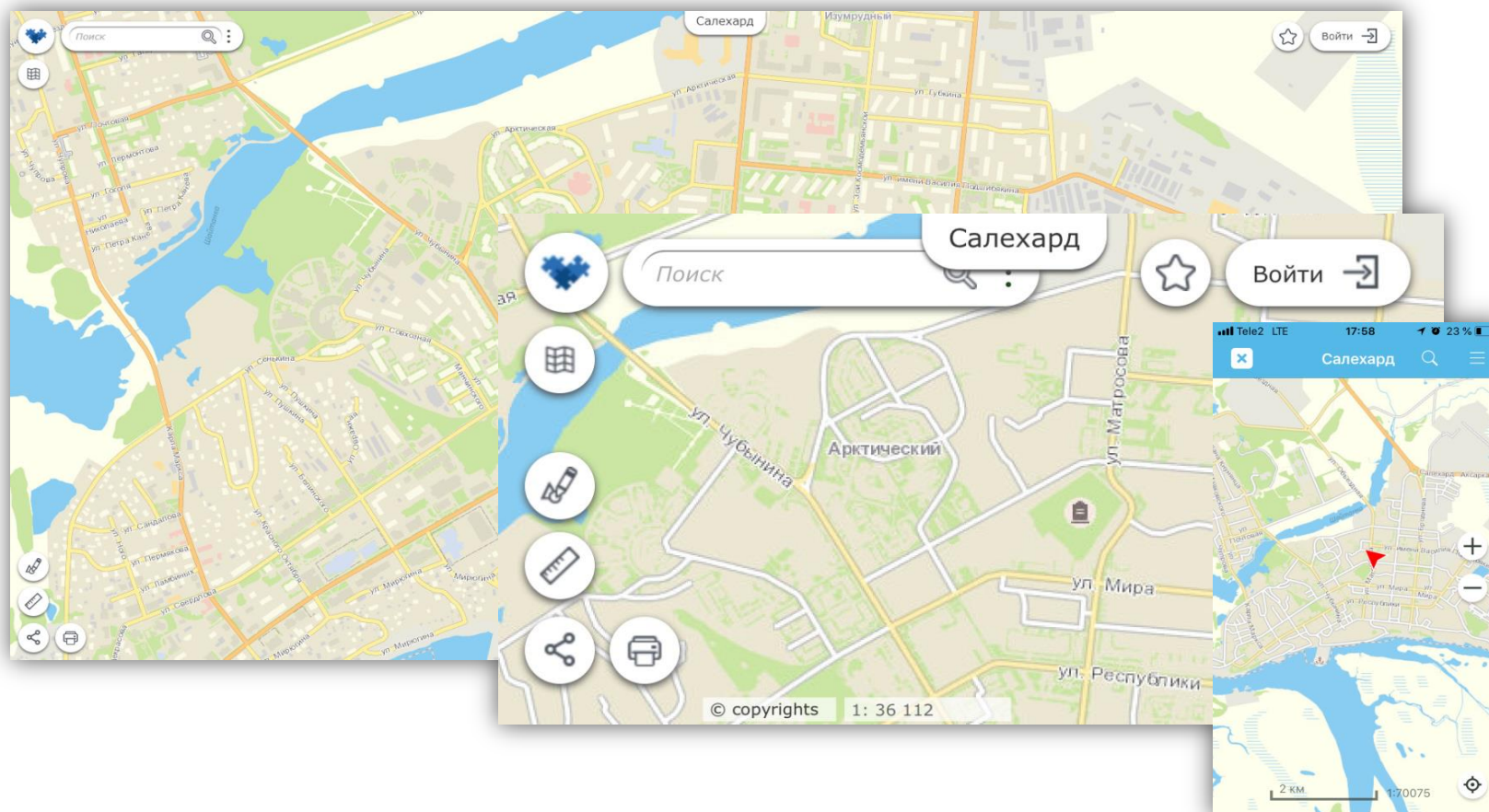
Виджеты

Инструменты управления экстенда карты

При возможности можно кардинально изменить дизайн карты



- **Адаптивный дизайн**



Адаптация  
Под любую  
диагональ  
монитора  
персонального  
компьютера

Браузер  
мобильного  
устройства

Мобильное  
приложение для iOS  
и Android

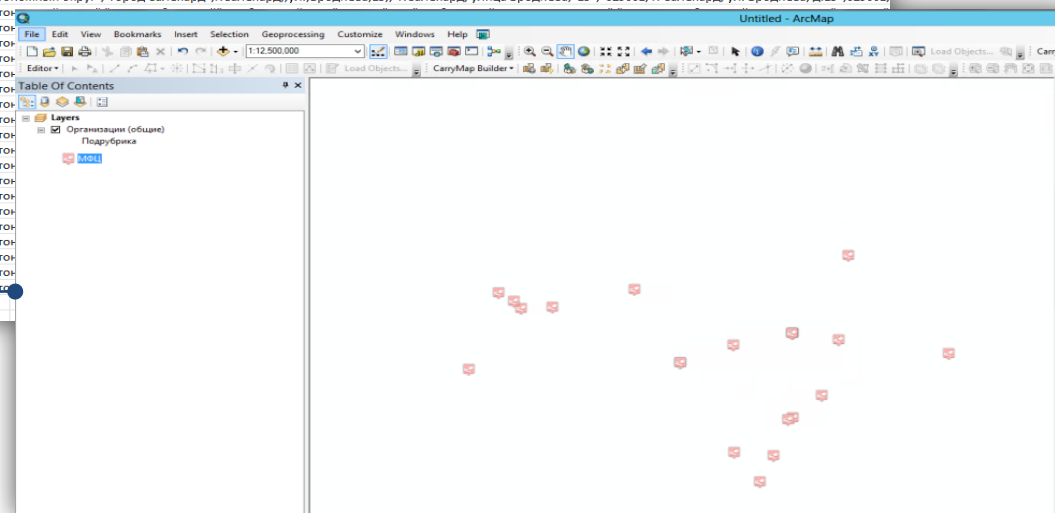


## • Обмен пространственными данными

Выгрузка данных в  
форматах MS Excel, CSV,  
Shape-files



Рубрика	Подрубрика	АО	Муницип. Населенн	Микрорай	Тип улицы	Улица	Дом	Литера	Адрес	Юридиче	Индекс	Располож	Телефон	Электрон	Сайт
1	1,1006	"Ямало-Ненецкий автономный округ"	"Надымский район", г.Надым,	ул. Броднева, 15					г.Салехард 629001, г. 629001	629001, г. 8-800-3001 mfc-yanac	www.mfc-yanac.ru				
2	1,1006	"Ямало-Ненецкий автономный округ"	"Надымский район", г.Надым,	ул. Броднева, 15					г.Салехард 629001, г. 629001	629001, г. 8-800-3001 mfc-yanac	http://www.mfc-yanac.ru				



**Если Вы не нашли ответа на свой вопрос, Вы можете обратиться в службу поддержки удобным для Вас способом:**



**Позвоните в наш контакт-центр по телефонам: 8 800 300 00 89, (34922) 2-59-99**

Сообщите оператору о тематике обращения - Единая картографическая система ЯНАО, максимально подробно опишите вопрос или проблему.



**Напишите нам на электронный адрес: [eks@yanao.ru](mailto:eks@yanao.ru)**

Максимально подробно опишите в теле письма суть проблемы или последовательность действий приводящей к ошибке, при необходимости вложите в письмо скриншоты или другие необходимые для конкретизации проблемы файлы.



**Оставьте заявку в Help Desk (только при наличии доступа к СЭД ЯНАО)**

Создайте новую заявку. В поле "Тип задачи" укажите Единая картографическая система автономного округа. В поле "Содержание" максимально подробно опишите суть проблемы.



ЯНАО,  
г. Салехард,  
ул. Матросова, 29



[карты.янао.рф](http://карты.янао.рф)  
[karta.yanao.ru](http://karta.yanao.ru)



[eks@yanao.ru](mailto:eks@yanao.ru)



8 (349 22) 25 999