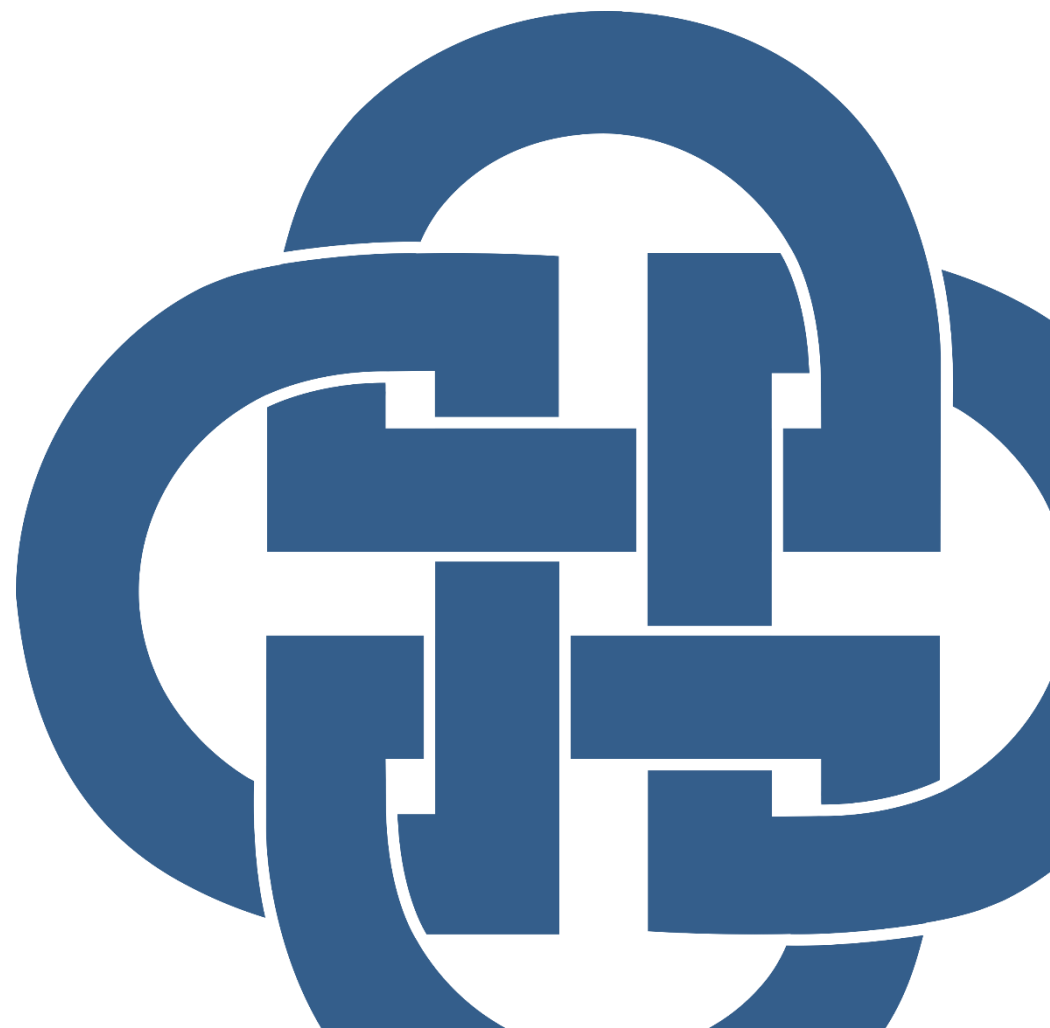




Инженерный холдинг с историей 20+

Основные направления деятельности:

- Разработка программных комплексов и геоинформационных систем
- Создание баз данных (в том числе – пространственных данных)
- Создание отраслевых схем (водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, территориальных схемы обращения с отходами, охотугодья)
- Аэрофотосъёмка и картография
- Инженерные изыскания, прикладная геодезия, землеустройство





**19
лет**

на рынке ГИС

С 2000г. наша компания создает геоинформационные системы в производственных масштабах



**350+
профи**

в штате

Более 20 отделов, ведущие специалисты, тренеры, руководители проектов



**200+
проектов**

успешно
реализовано

DATUM Server, внедрение ИС, геопорталы и геосервисы, ГИС-проекты



**10+
лицензий**

на всю
необходимую
деятельность

Геодезия, картография, инженерные изыскания, проектные работы, работа с гос. тайной и т.д.



**64
субъекта**

территория
деятельности
компании в РФ

Скорее всего, эта цифра увеличилась за время просмотра этой презентации



- **Подготовка картографических баз данных**

Специалисты группы компаний DATUM осуществляют полный спектр услуг по **подготовке пространственных данных**:

- — сбор существующих данных
- — получение отсутствующей исходной информации
- — верификация исходных материалов
- — структурирование исходных материалов, их приведение к единообразию
- — перевод растровых данных в векторный формат



Аэрофотосъёмка

При создании ЭКБД мы работаем с **ортофотопланами и космоснимками**.

Для проведения аэрофотосъёмки DATUM Group использует собственный парк высокотехнологичного оборудования, включающий **беспилотные летательные аппараты**.



БПЛА позволяют получать
пространственные данные
высочайшего качества с
разрешением до 10 см/рх.



Работы по созданию и обновлению цифровых топографических карт и планов, а также картографических баз данных DATUM Group выполняет **с 2001 года**.

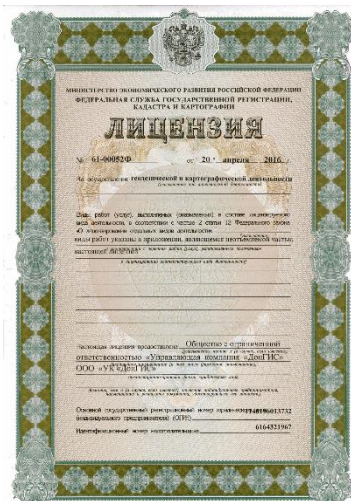


М 1: 100 000
М 1: 50 000
М 1: 25 000
М 1: 10 000
М 1: 5 000
М 1: 2 000
М 1: 1 000
М 1: 500

Наши лицензии



Лицензия УФСБ России по РО на осуществление мероприятий и оказание услуг по защите государственной тайны



Лицензия на осуществление геодезических и картографических работ федерального значения



Лицензия УФСБ России по РО на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну

Сферическая съёмка

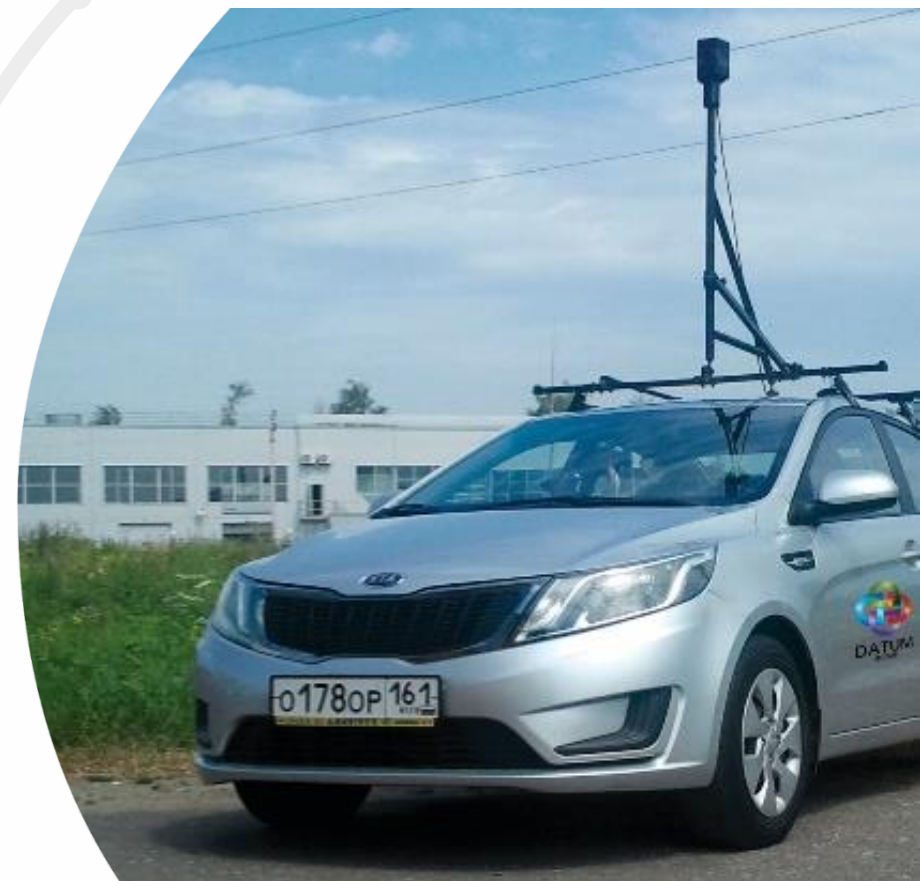
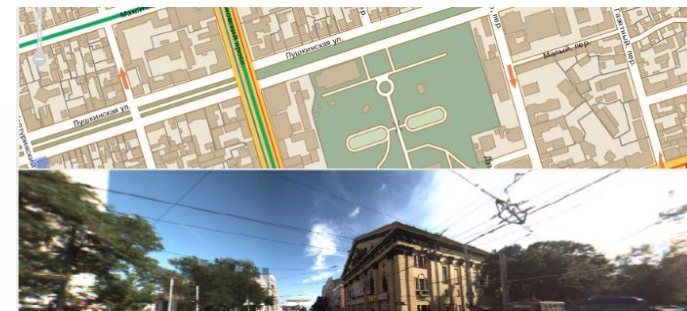
В DATUM Group разработали технологию **сбора и обработки полевых данных** с использованием сферической съёмки.

Преимущества технологии:

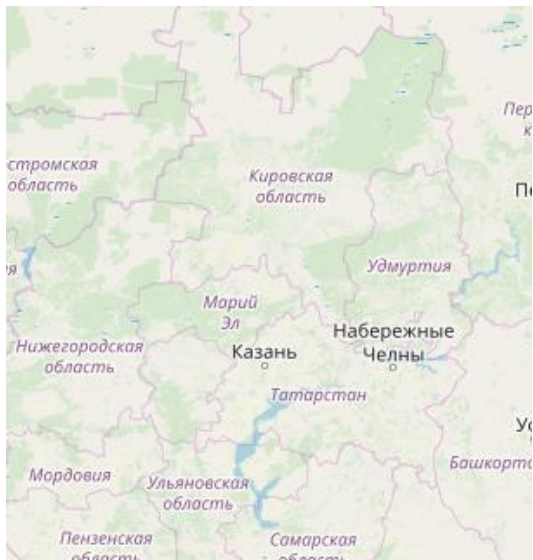
верификация картографии в камеральных условиях

распознавание объектов на панорамах, когда космоснимки и ортофотопланы не дают нужной детальности

эффект присутствия при работе с ГИС (в рамках использования данных в ГИС-преоктах)



Картография: примеры проектов



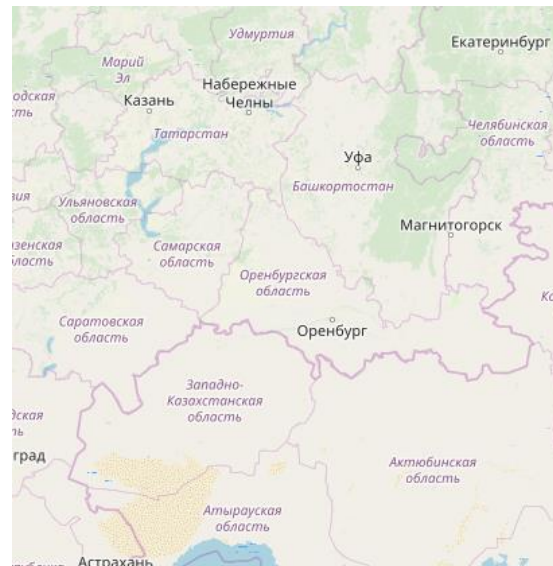
Картография для HERE Global B.V.

Подготовка электронной картографии на территорию 67 НП 6 регионов РФ



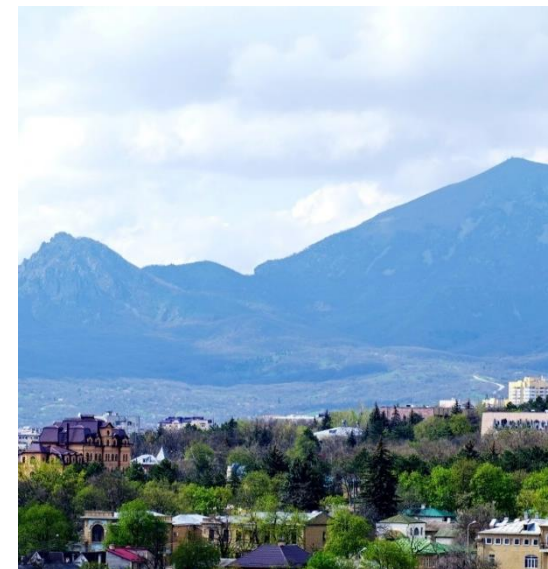
Навигационная информация для TomTom

Подготовка картографических данных на территорию г. Нижнего Новгорода и г. Тольятти



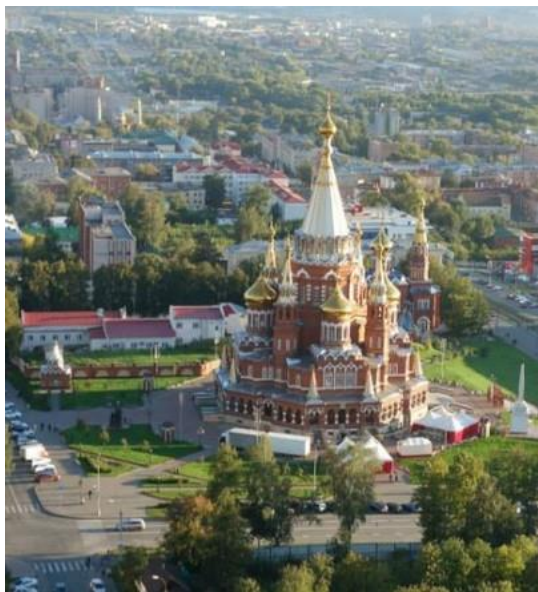
Картография для ПАО «Ростелеком»

Создание ЭКБД масштаба 1: 10 000 на территорию 230 НП Камчатского края, Амурской обл., Хабаровского края, ЕАО, Сахалинской обл. Республики Саха (Якутии), Приморского края, Магаданской обл.



Ставропольский край

Создание ЭКБД масштаба 1: 10 000 на территорию Ставропольского края в рамках реализации ГИС-проекта. Суммарная площадь – более 600 кв.км



Удмуртская Республика

Создание ЭКБД масштаба 1: 10 000 на территорию г. Ижевска и 18 НП региона в рамках реализации ГИС-проекта. Суммарная площадь – более 370 кв.км



Тамбовская область

Создание ЭКБД масштаба 1: 10 000 на территорию 6 районов региона в рамках реализации ГИС-проекта



г. Южно-Сахалинск

Проведение аэрофотосъемки и создание топографической съемки масштаба 1: 2000 на территорию города



Ростовская область

Создание ЭКБД масштаба 1: 10 000 на территорию 168 НП в 33 муниципальных районах



- **Подготовка градостроительной документации**

- Уточнение границ населенных пунктов
- Подготовка материалов по обоснованию и внесение изменений в генеральные планы
- Подготовка текстового и координатного описания
- Внесение сведений в ЕГРН



- Разработка порядка применения Правил
- Подготовка карт градостроительного зонирования
- Подготовка градостроительных регламентов
- Внесение изменений в Генплан НП



Формирование и учет зон с особыми условиями использования территорий

- Разработка проектной документации
- Выполнение комплекса кадастровых работ по подготовке текстового и графического описания местоположения границ зон с особыми условиями использования территории, перечня координат характерных точек границ таких зон (охранных зон)
- Согласование границ охранных зон объектов
- Постановка на кадастровый учёт

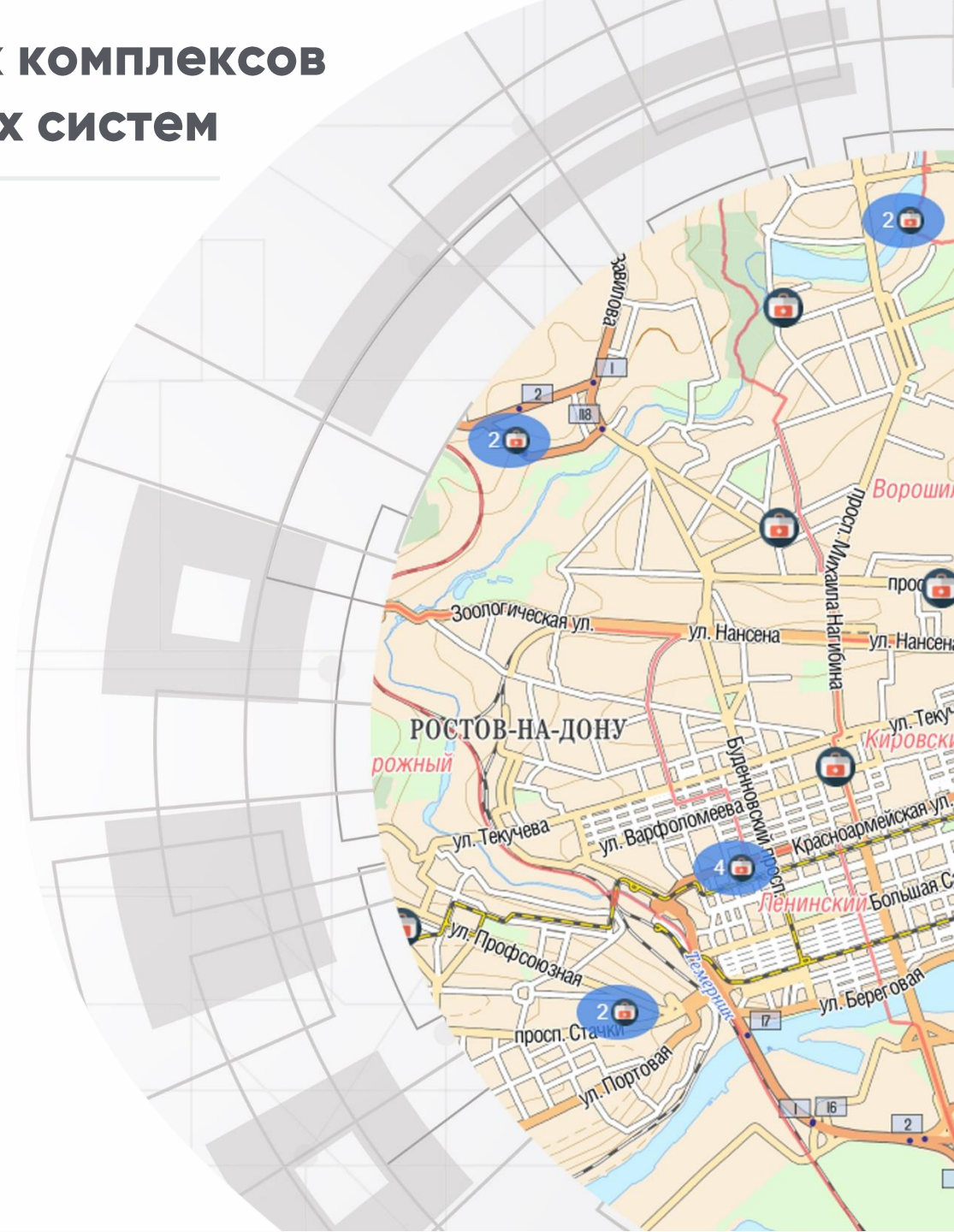




- **Разработка программных комплексов и геоинформационных систем**

Разработка программных комплексов и геоинформационных систем

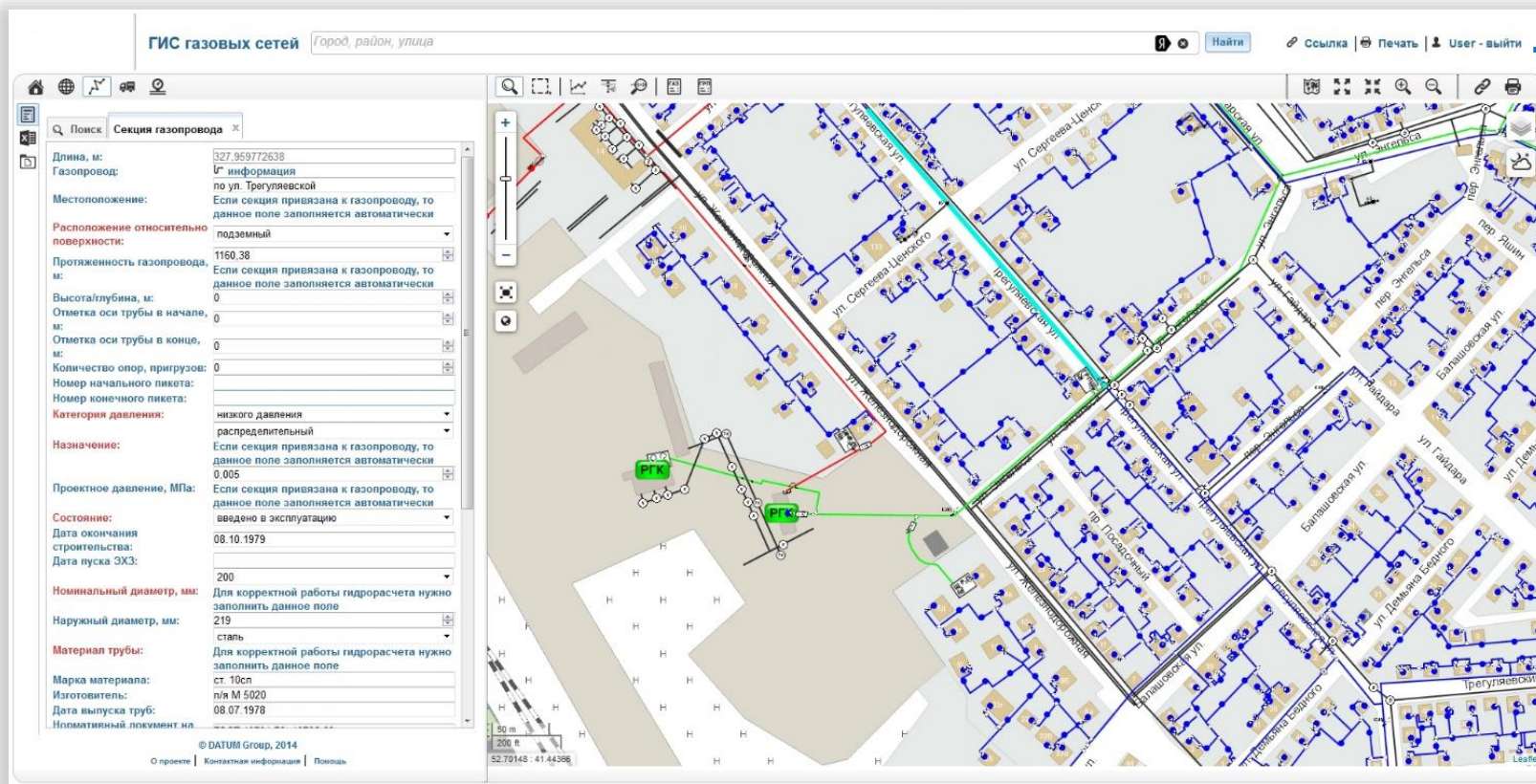
- Инфраструктурные ГИС
(газораспределение, энергоснабжение,
телекоммуникации, водоснабжение/водоотведение,
теплоснабжение)
- ГИС в области экологии и природопользования
(с/х, охотничьи угодья, обращение с отходами)
- ГИС управления территориями
(ИСОГД, МГИС, РГИС)



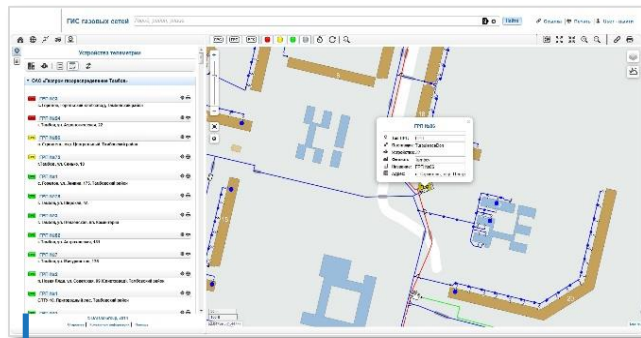
**Разработка
программных комплексов и
геоинформационных систем**

Инфраструктурные ГИС

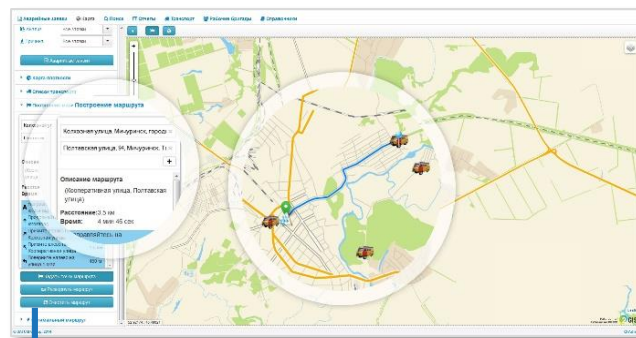




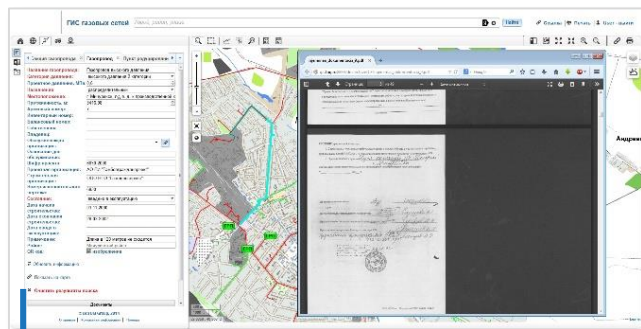
Название проекта:
 Унифицированная система управления газораспределением



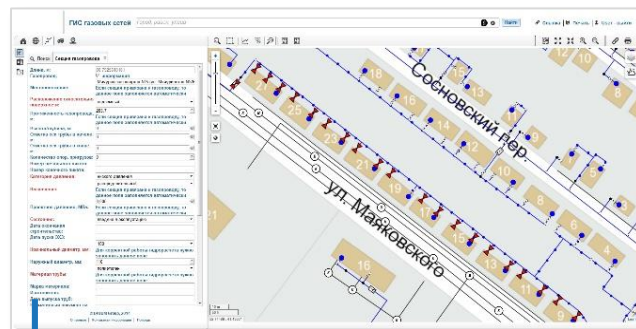
Работа с телеметрией – отслеживание всех параметров онлайн



Визуализация процесса локализации аварии на карте



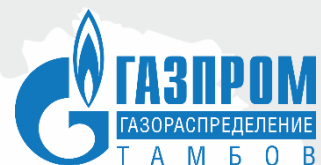
Геопривязка архивной документации



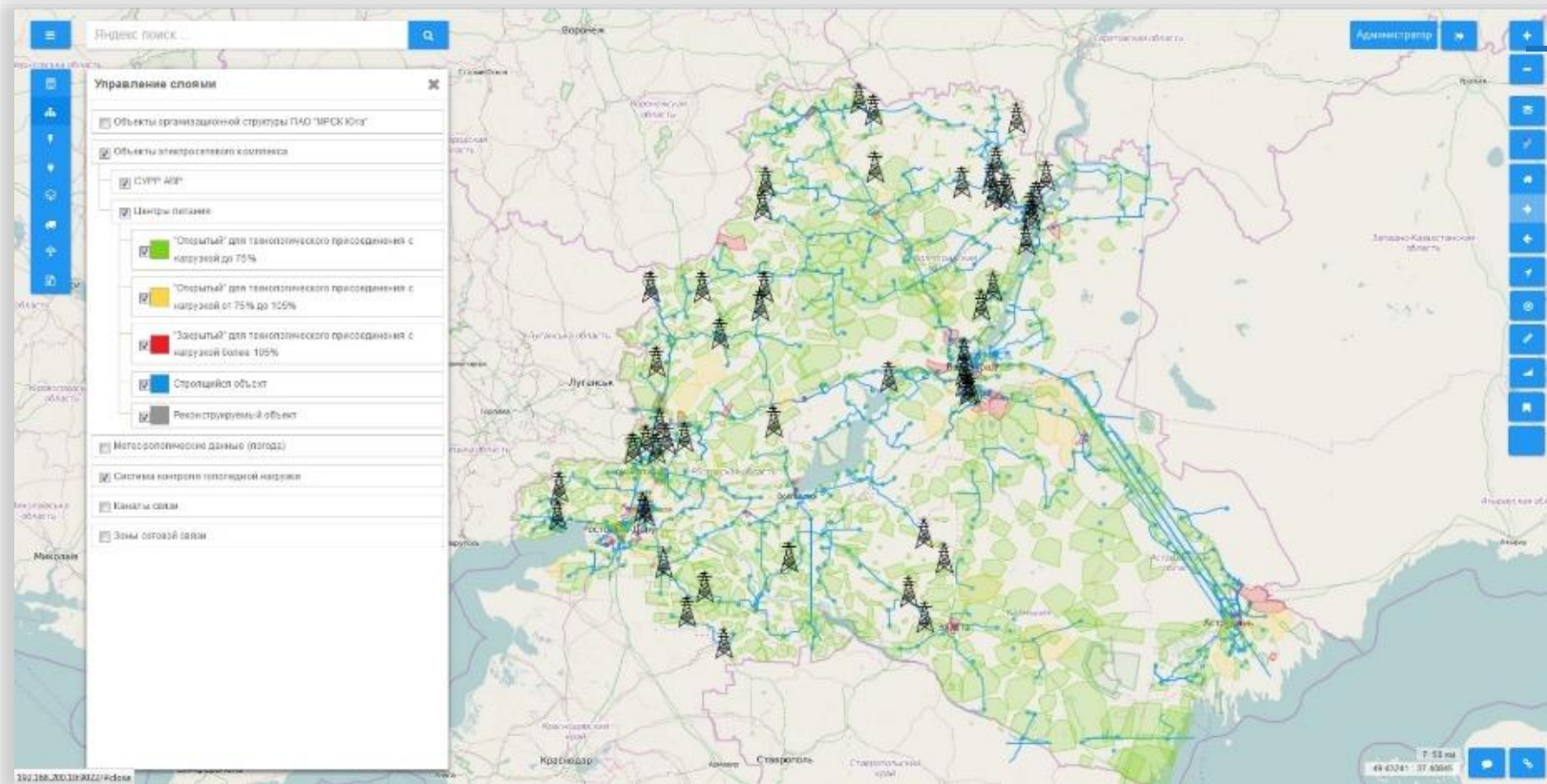
Моделирование аварийной ситуации: поиск ближайшего запорного устройства и выявление отключенных потребителей

Состав работ:

- Создание электронного архива инженерной документации
- Создание ЭКБД (электронной картографической базы данных)
- Создание электронной модели сети газораспределения
- Разработка и внедрение программного комплекса (ГИС)
- Внедрение в ГИС отдельных подсистем: мониторинг транспорта, системы регистрации аварийных заявок «Горячая линия», мониторинг показаний телеметрии и др.



Наши проекты: инфраструктурные ГИС

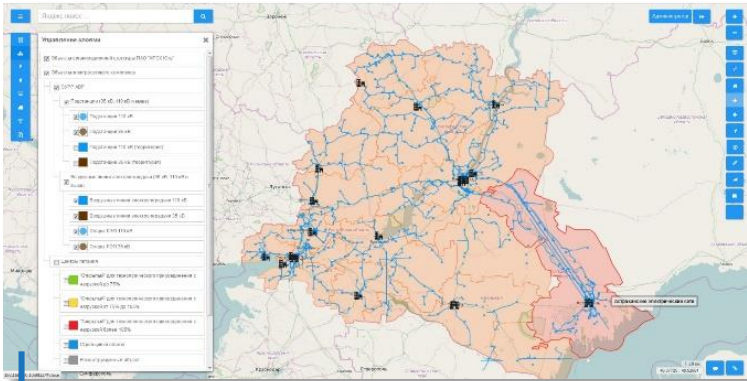


Название проекта:

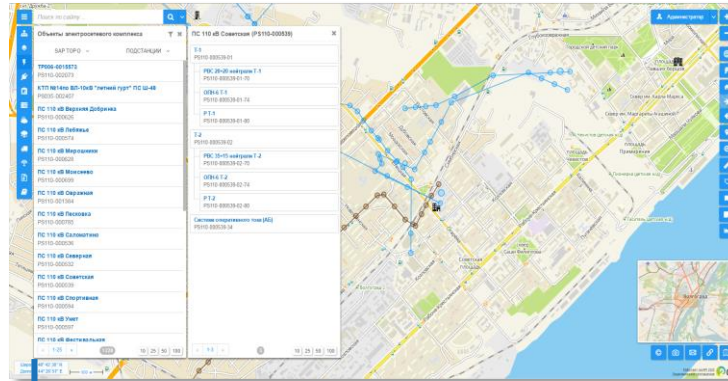
интегрированная система специализированного мониторинга, прогнозирования и поддержки для принятия оперативных управленческих решений при возникновении опасных погодных воздействий в зоне эксплуатационной ответственности

Заказчик:

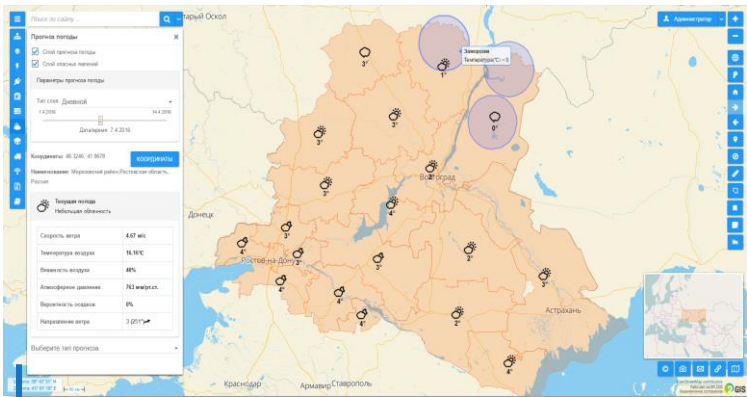
ПАО «МРСК Юга»



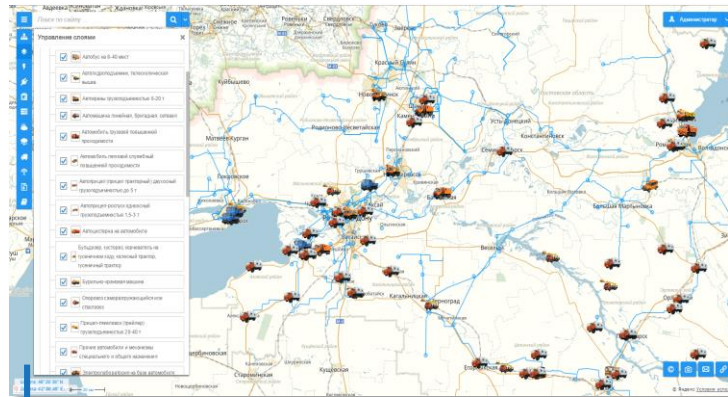
Полное отображение сети электроснабжения в ГИС



Полная атрибутивная информация об объектах системы SAP TORO



Прогнозирование опасных метеорологических явлений на объектах сети



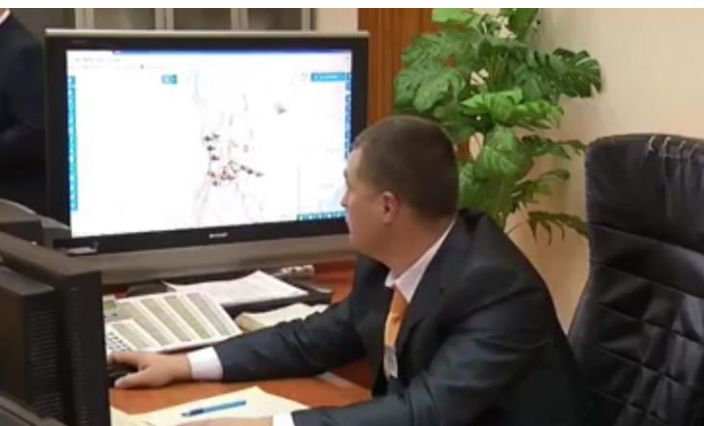
Интеграция с системой мониторинга транспорта

Состав работ:

- разработка алгоритма климатического анализа
- интеграция ГИС с внутренними ПП заказчика («1С», система сбора климатических данных и др.)
- разработка и внедрение модуля мониторинга транспорта



ПАО «МРСК Юга»
Рекомендует
ООО «УК «ДонГИС»
(группа компаний DATUM)
как профессионального и
надёжного партнёра в области
внедрения и развития
информационных систем в
энергетической сфере.



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЮГА»
ул. Большая Садовая, 49, г. Ростов-на-Дону, 344002
тел. (863)238-56-55, 238-54-64, факс: (863)238-55-65
E-mail: office@mnsk-yuga.ru

№ _____
от _____

Управляющему ООО «УК
«ДонГИС»

В.Т. Замиховскому

Благодарственное письмо

Уважаемый Владимир Тимофеевич!

ПАО «МРСК Юга» в лице А.А. Таскаева выражает искреннюю благодарность руководству и специалистам ООО «УК «ДонГИС» за успешное сотрудничество и плодотворную работу в проведении работ по созданию интегрированной системы специализированного мониторинга, прогнозирования и поддержки принятия оперативных управленческих решений при возникновении опасных погодных воздействий в зоне эксплуатационной ответственности ПАО «МРСК Юга».

Благодаря слаженной работе специалистов ООО «УК «ДонГИС», разработанная система полностью удовлетворяет требованиям нормативно-технической документации и используется в следующих областях:

- при выполнении задач оперативно-диспетчерского и диспетчерско-технологического управления;
- при подготовке энергообъектов к прогнозируемому возникновению опасных погодных явлений;
- при устранении технологических нарушений;
- при планировании режимов;
- при принятии управленческих решений в производственной деятельности.

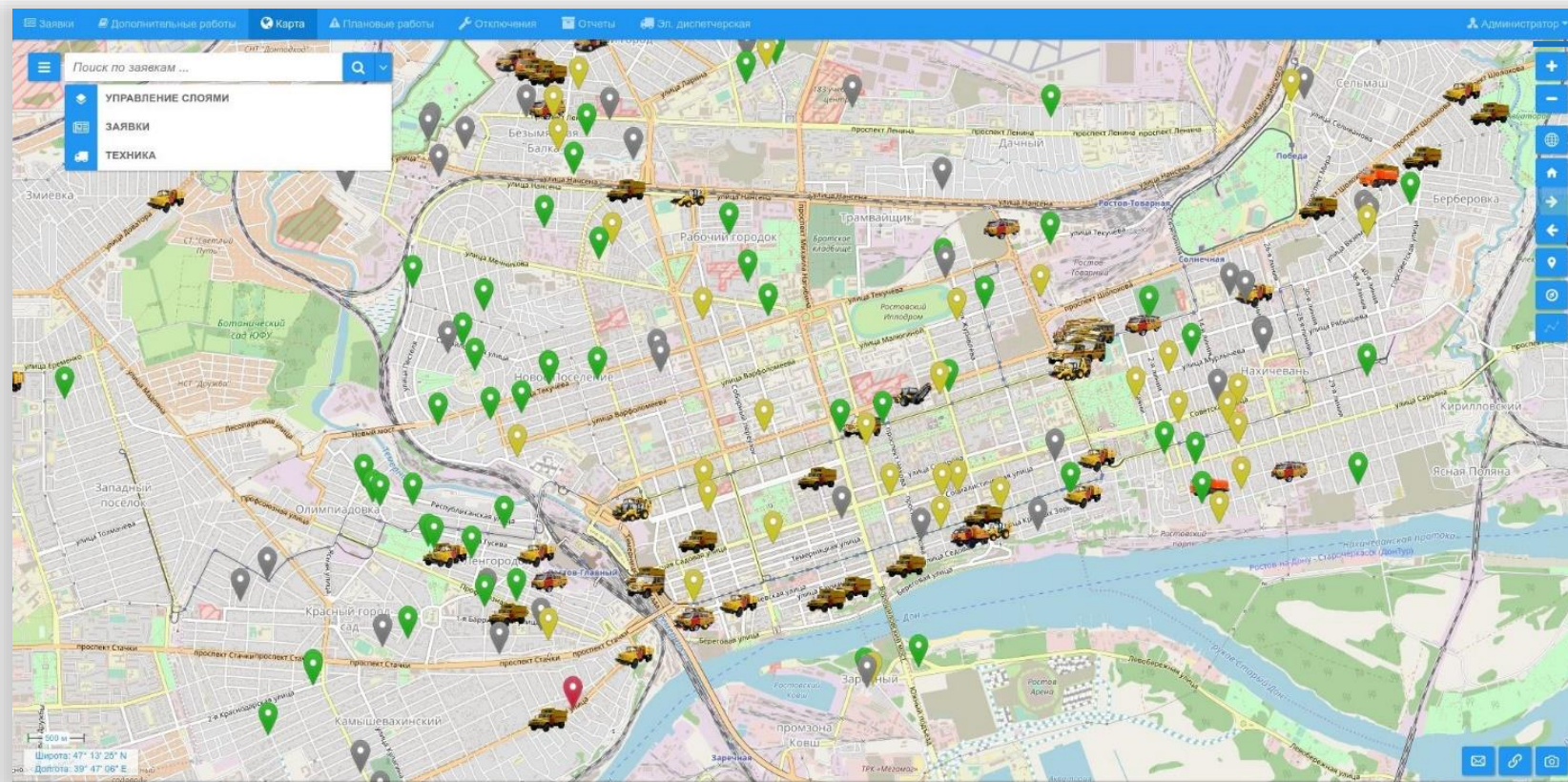
Хочется отметить высокий уровень профессионализма сотрудников компании, ответственность в работе и соблюдение всех сроков.

ПАО «МРСК Юга» рекомендует ООО «УК «ДонГИС» как профессионального и надежного партнера в области внедрения и развития информационных систем в энергетической сфере.

Директор по информационным
технологиям - начальник департамента
корпоративных и технологических АСУ

 - А.А. Таскаев
Бланк № 026666

Наши проекты: инфраструктурные ГИС

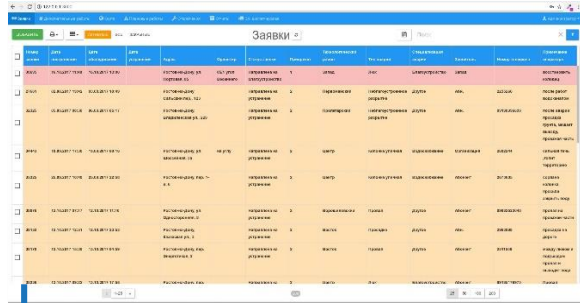


Название проекта:

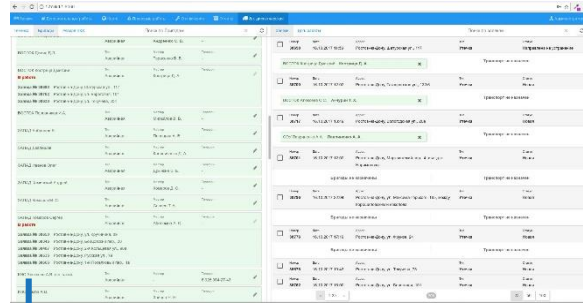
комплекс
информационных
систем для повышения
эффективности
выполнения
производственных и
ремонтных работ
«Горячая линия»

Заказчик:

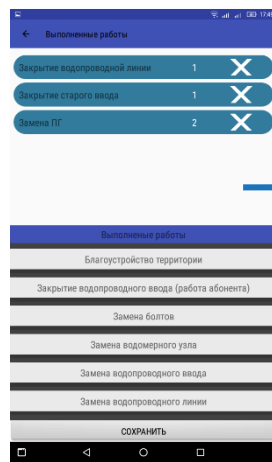
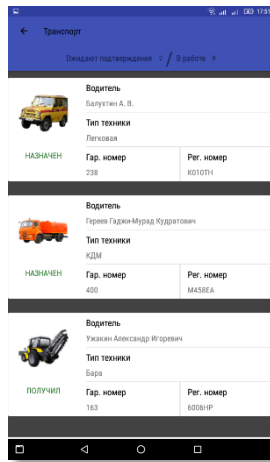
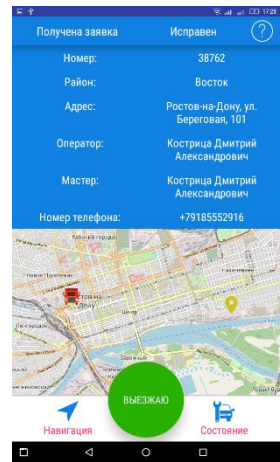
АО «Ростовводоканал»



Регистрация заявок от абонентов в электронном журнале



Автоматическая адресация заявки ответственному за район диспетчеру



Управление заявками и транспортом в поле

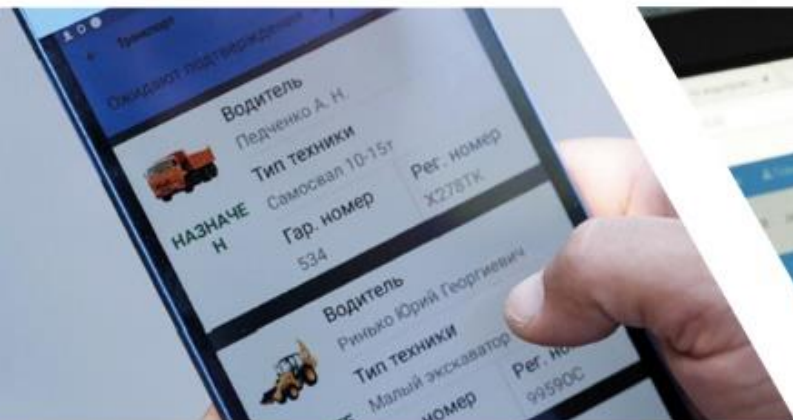
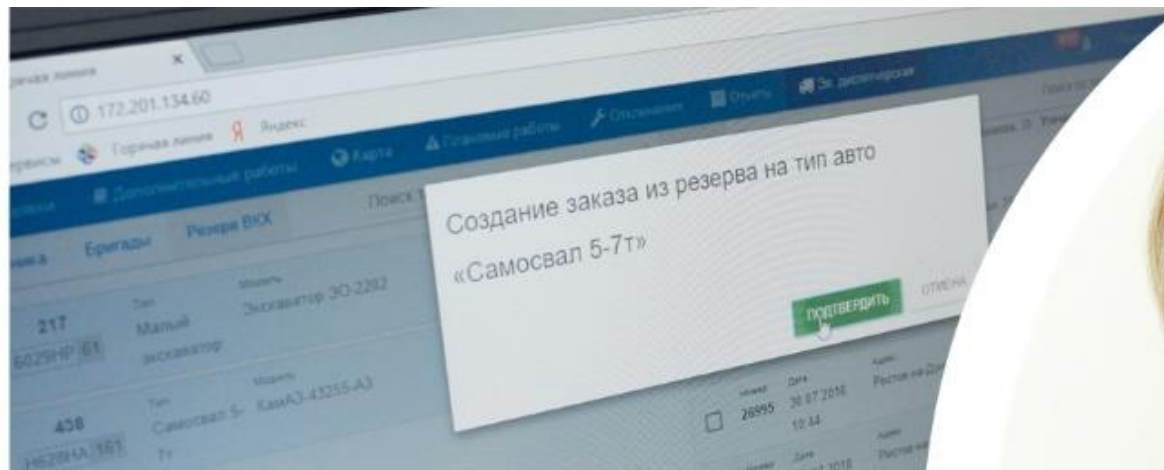
Цель работ:

автоматизация процессов взаимодействия полевого персонала, водителей и диспетчеров

Решение:

разработка и внедрение комплекса информационных систем из трех компонентов. «Электронная диспетчерская» выполняет функцию связующего звена между мастер-системой «Горячая линия» и непосредственными исполнителями бизнес-процесса, работающими в полевых условиях через мобильное приложение

За первые 3 месяца
после внедрения
скорость закрытия
заявки с момента
заведения в системе
сократилось в 2 раза

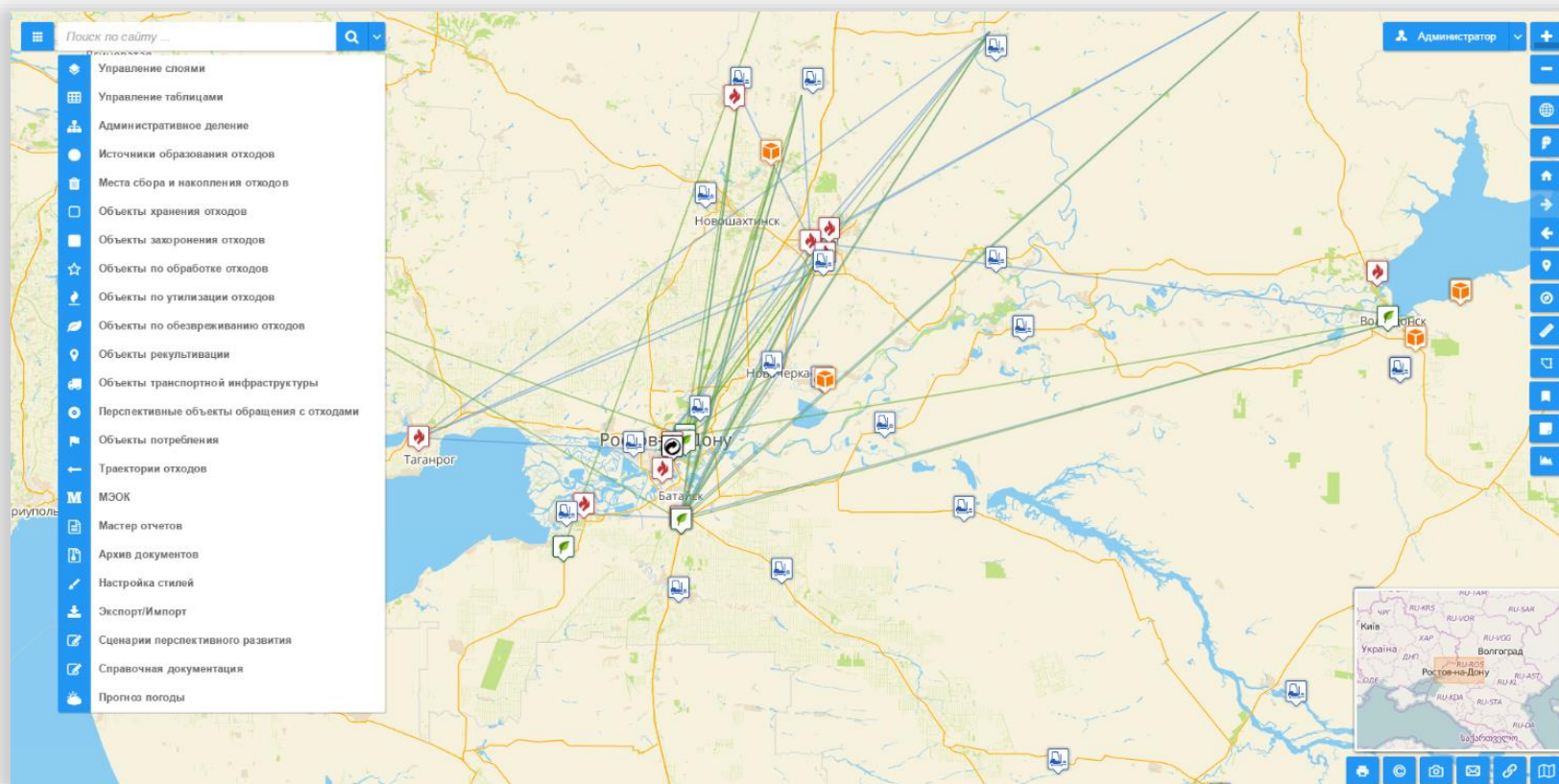


**Разработка
программных комплексов и
геоинформационных систем**

ГИС в экологии и природопользовании

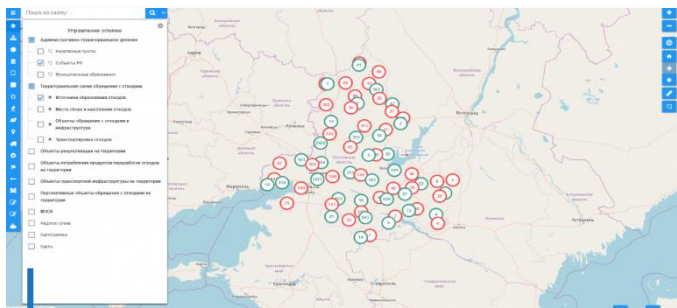


Наши проекты: ГИС в области экологии и природопользования

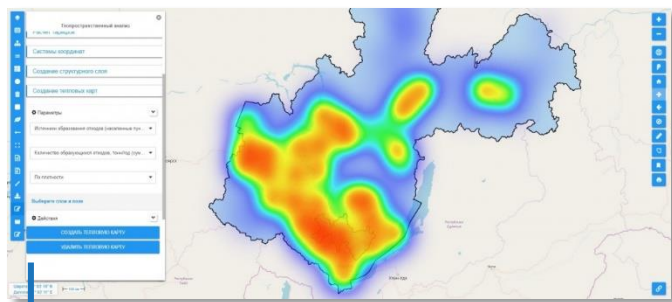


Название проекта:
Электронная модель
территориальной схемы
по обращению с
отходами, в т.ч. твёрдыми
коммунальными отходами

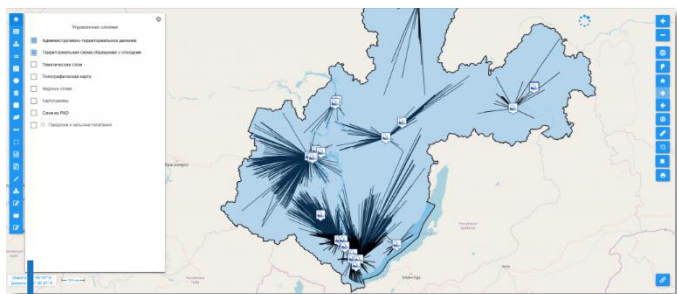
Наши проекты: ГИС в области экологии и природопользования



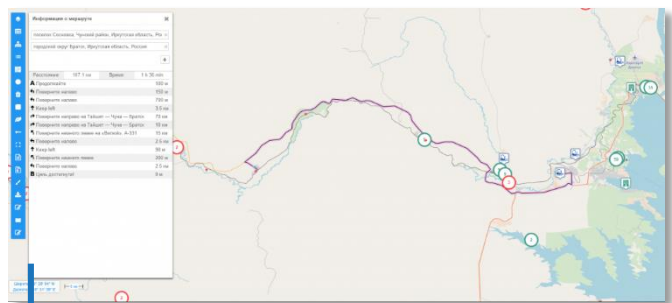
Геопозиционирование источников образования отходов и объектов обращения с отходами



Геопространственный анализ: построение тепловых карт, мониторинг свалок и т.д.



Построение связей между источниками и объектами обращения с отходами



Оценка экономической эффективности перевозки отходов с конкретного объекта-источника до конкретного конечного объекта работы с отходами

Задачи внедрения:

создать инструмент визуального отображения ситуации в сфере обращения с отходами в регионе, сбора и аналитики регулярно обновляемой информации

Решение:

- создание web-портала с открытой частью для населения региона и закрытой частью для правительства региона
- разработка функционала в закрытой части портала для анализа сферы обращения с отходами: формирование отчётов, моделирование развития системы



Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан

Выражает благодарность
DATUM Group за плодотворное
сотрудничество в проекте,
направленном на улучшение
экологической обстановки в
Республике Дагестан

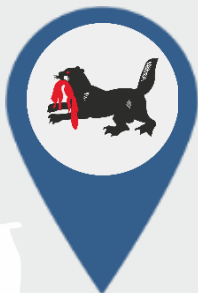




**Министерство экологии и
природных ресурсов
Ростовской области**



**Министерство экологии и
природных ресурсов
Республики Ингушетия**

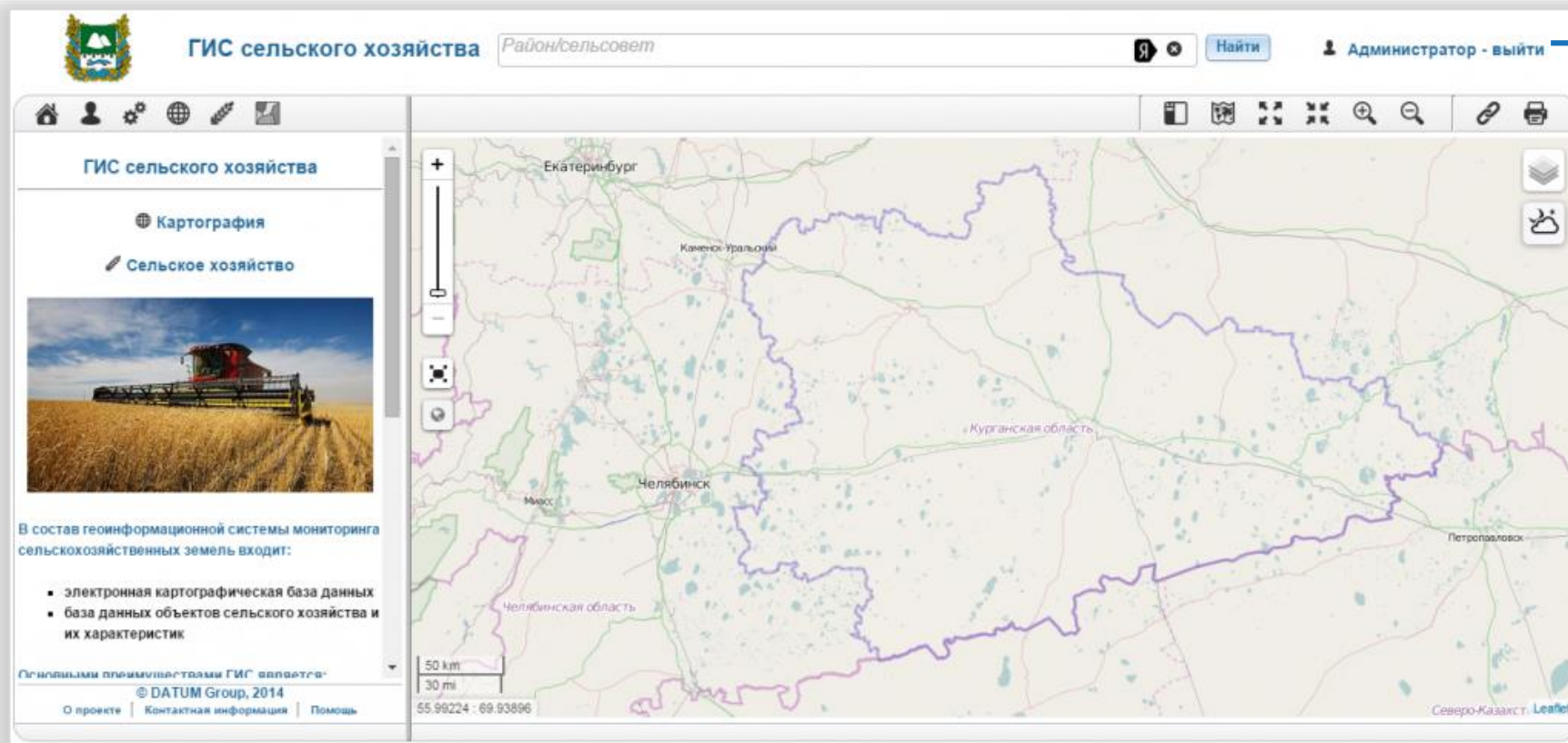


**Министерство экологии и
природных ресурсов
Иркутской области**



**Министерство экологии и
природных ресурсов
Республики Дагестан**

Наши проекты: ГИС в области экологии и природопользования



Название проекта:

ГИС мониторинга
сельскохозяйственных
угодий

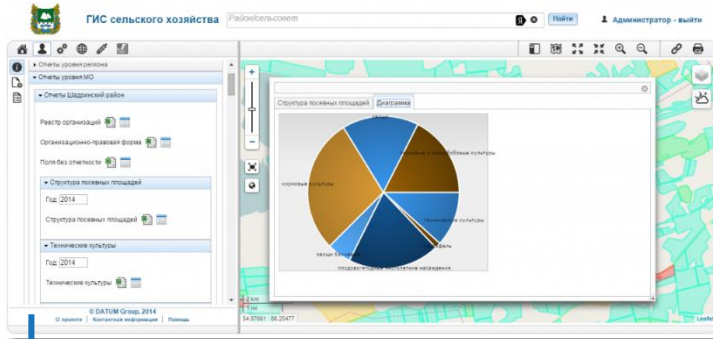
Наши проекты: ГИС в области экологии и природопользования

Задачи внедрения:

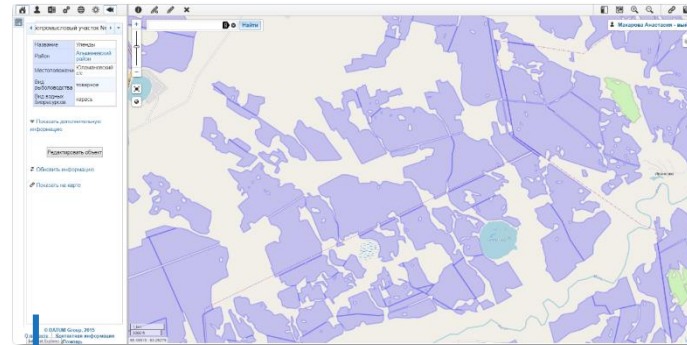
создать инструмент визуального отображения ситуации в сельском хозяйстве региона, сбора и аналитики регулярно обновляемой информации

Решение:

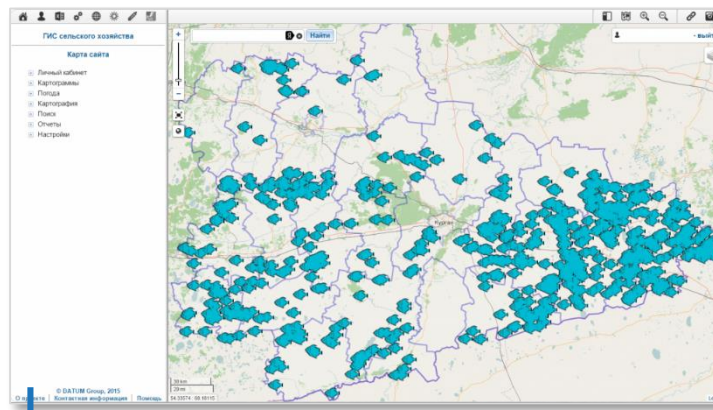
- создание web-портала с функционалом для сельхозтоваропроизводителя и отраслевого ведомства
- разработка функционала в закрытой части портала для анализа с/х в регионе: границы сельхозугодий, засеянная культура, расчёт NDVI, модуль регистрации погодных условий и т.д.



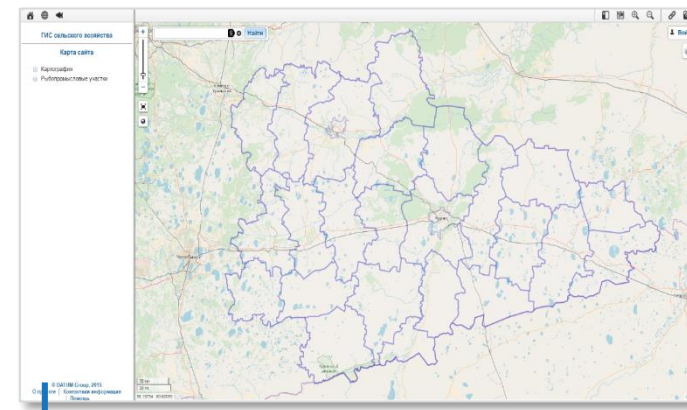
Аналитика по региону: площади, культуры, урожайность



Расчёт NDVI



Контроль промысловой добычи рыбы



Возможность анализа космоснимков на выбранную территорию



**Министерство экологии и
природных ресурсов
Ростовской области**



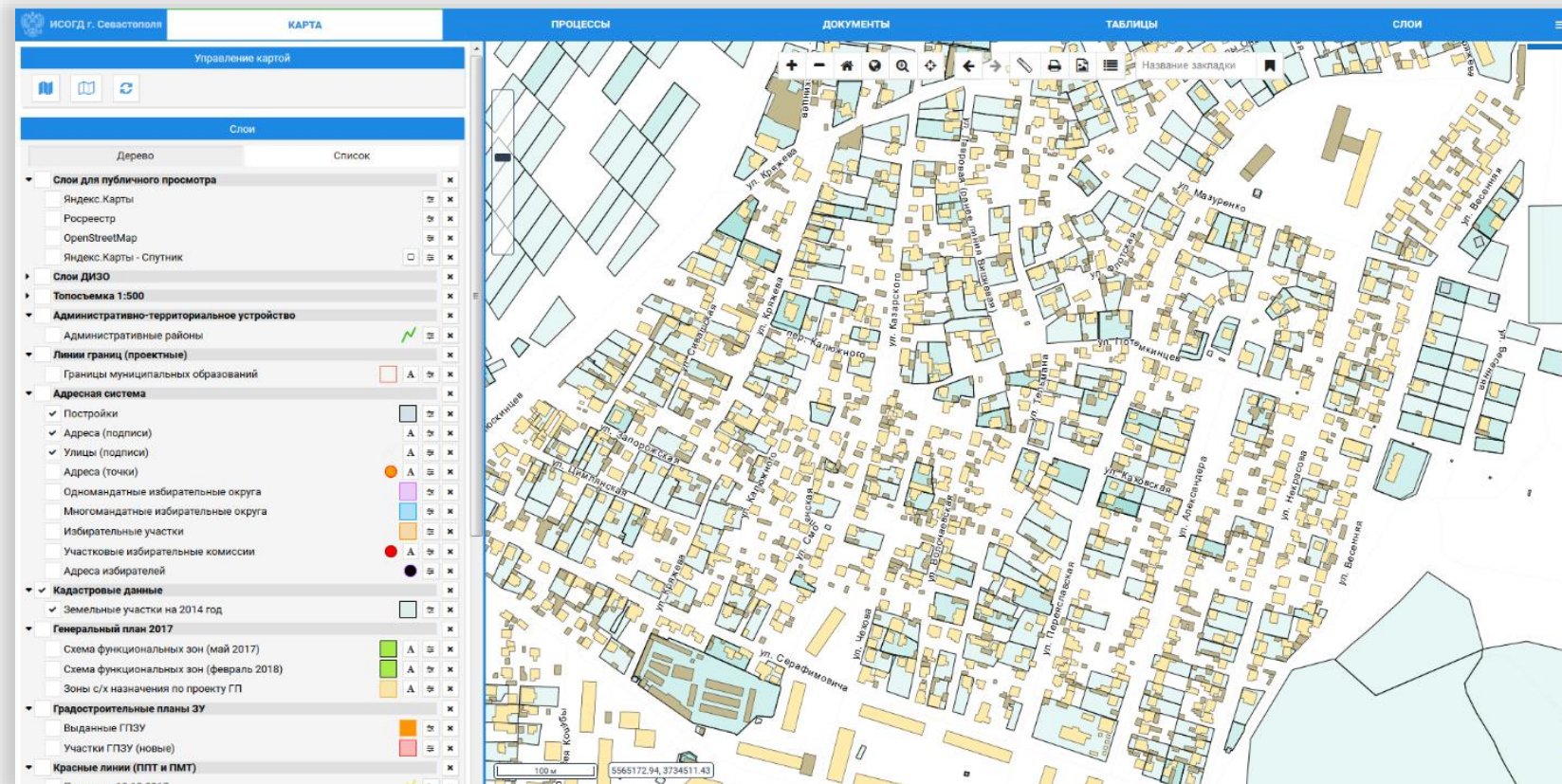
**Департамент АПК
Курганской области**

**Разработка
программных комплексов и
геоинформационных систем**

ГИС управления территориями



Наши проекты: ГИС управления территориями

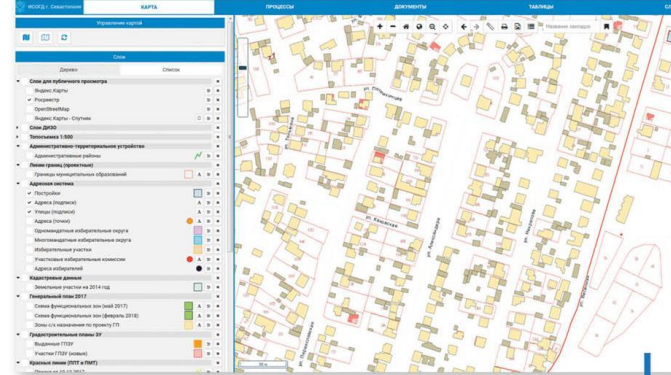


Название проекта:
информационно-аналитический комплекс поддержки принятия решений в сфере градостроительства (ИСОГД)

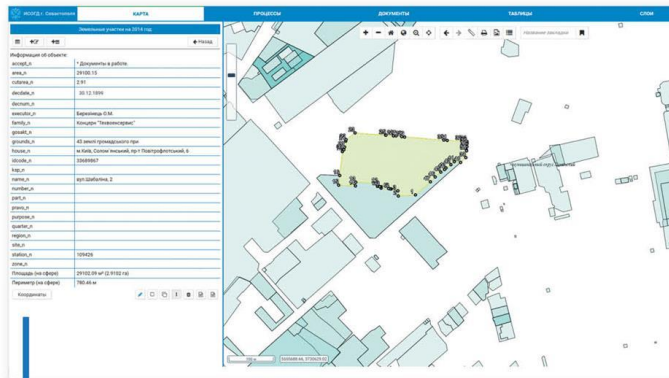
Заказчик:
департамент архитектуры и градостроительства г. Севастополя



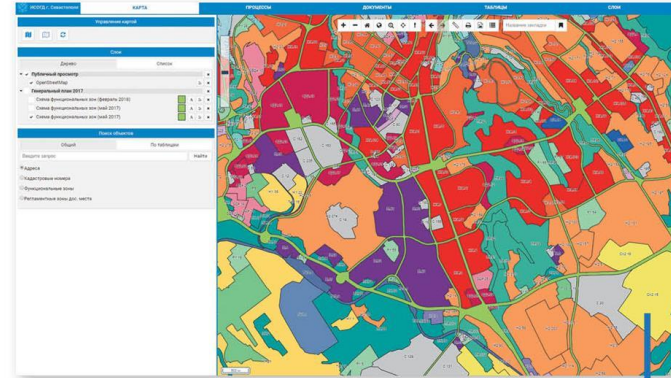
Автоматизация формирования ГПЗУ и другой разрешительной документации на основе градостроительных регламентов



Взаимодействие с данными Росреестра



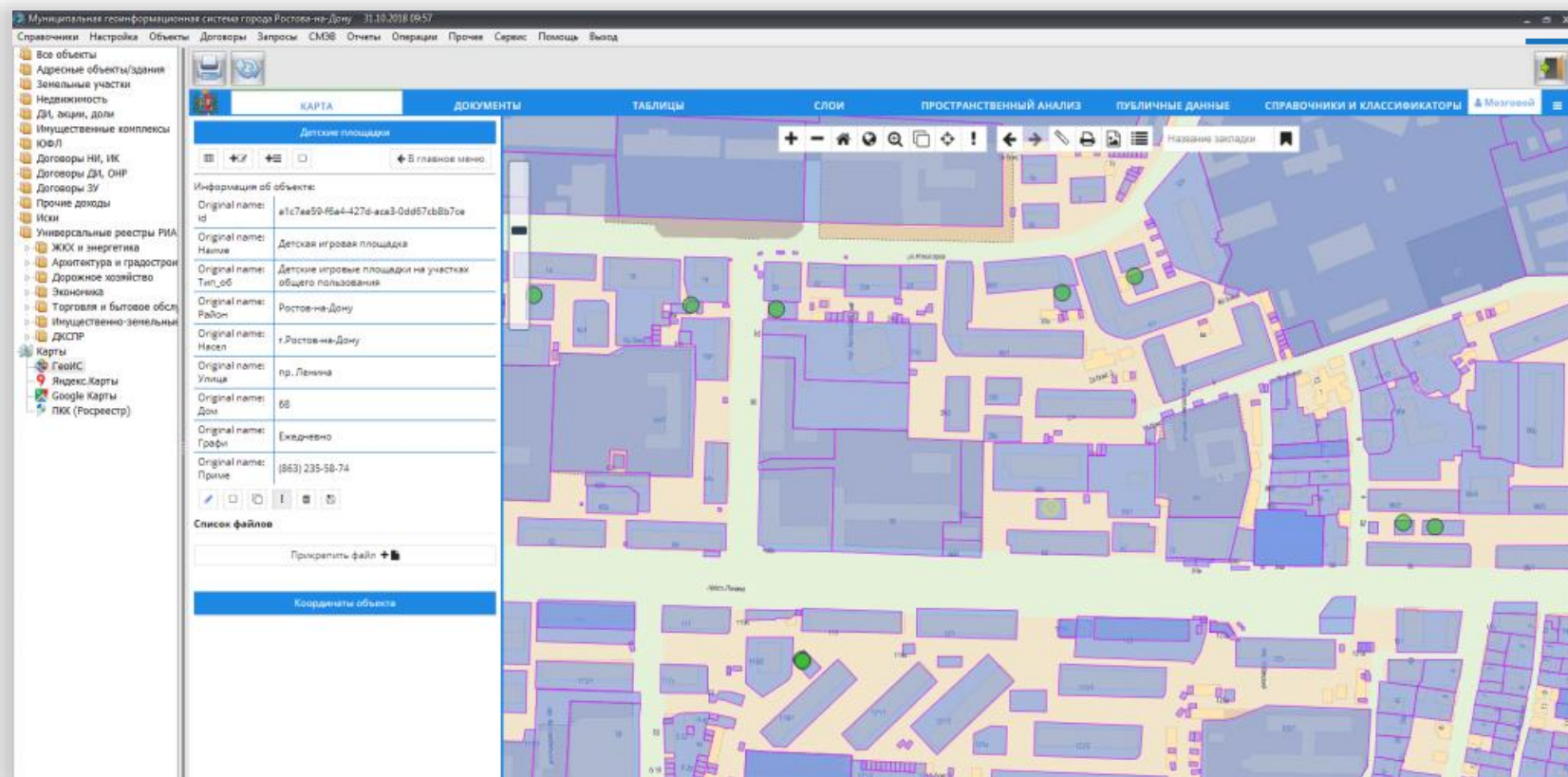
Ведение реестра земельных участков



Формирование картографического пространства по слоям

Задачи внедрения:

- Автоматизация технологических процессов ведомства, курирующего вопросы архитектуры и градостроительства
- Создание единого информационного пространства в части пространственных данных
- Обеспечение свободного доступа к информации о развитии города гражданам



Название проекта:

Муниципальная геоинформационная система
г. Ростова-на-Дону
(совместный проект с
ООО «НПЦ «Космос-2»)

Заказчик:

Департамент
имущественно-
земельных отношений
г. Ростова-на-Дону

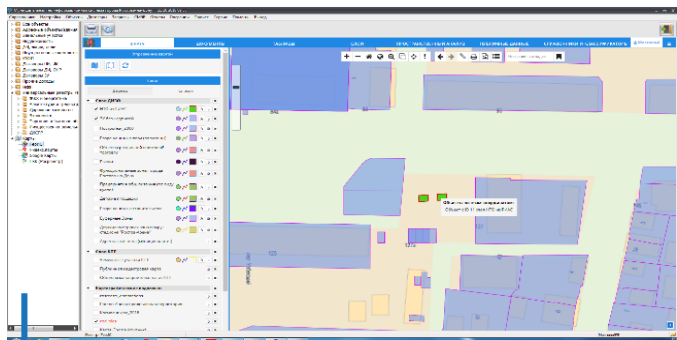
Наши проекты: ГИС управления территориями

Задачи внедрения:

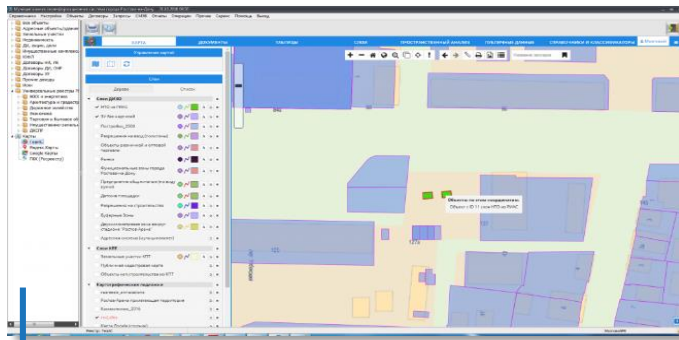
Устранение проблемы противоречивости данных о муниципальной собственности, земельных участках и прочих объектах управления на территории города

Решение:

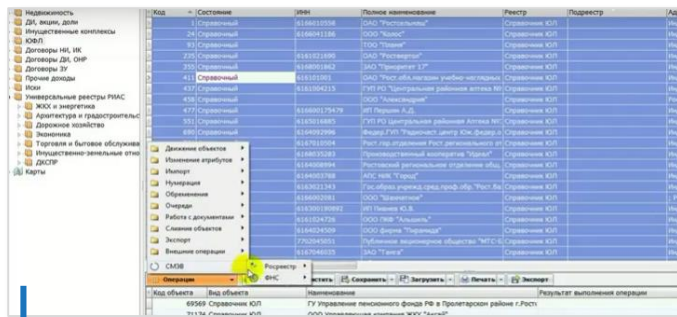
Создание единого информационного пространства в части реестровых и пространственных данных о муниципальной собственности, земельных участках и прочих объектах управления на территории города



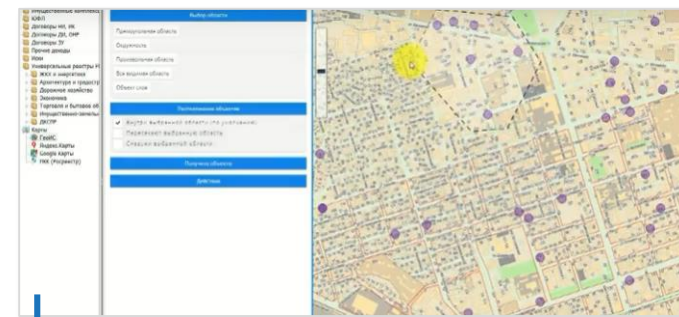
Осуществление муниципального земельного контроля



Контроль достоверности сведений реестровых данных об объекте



Автоматизация межведомственных запросов



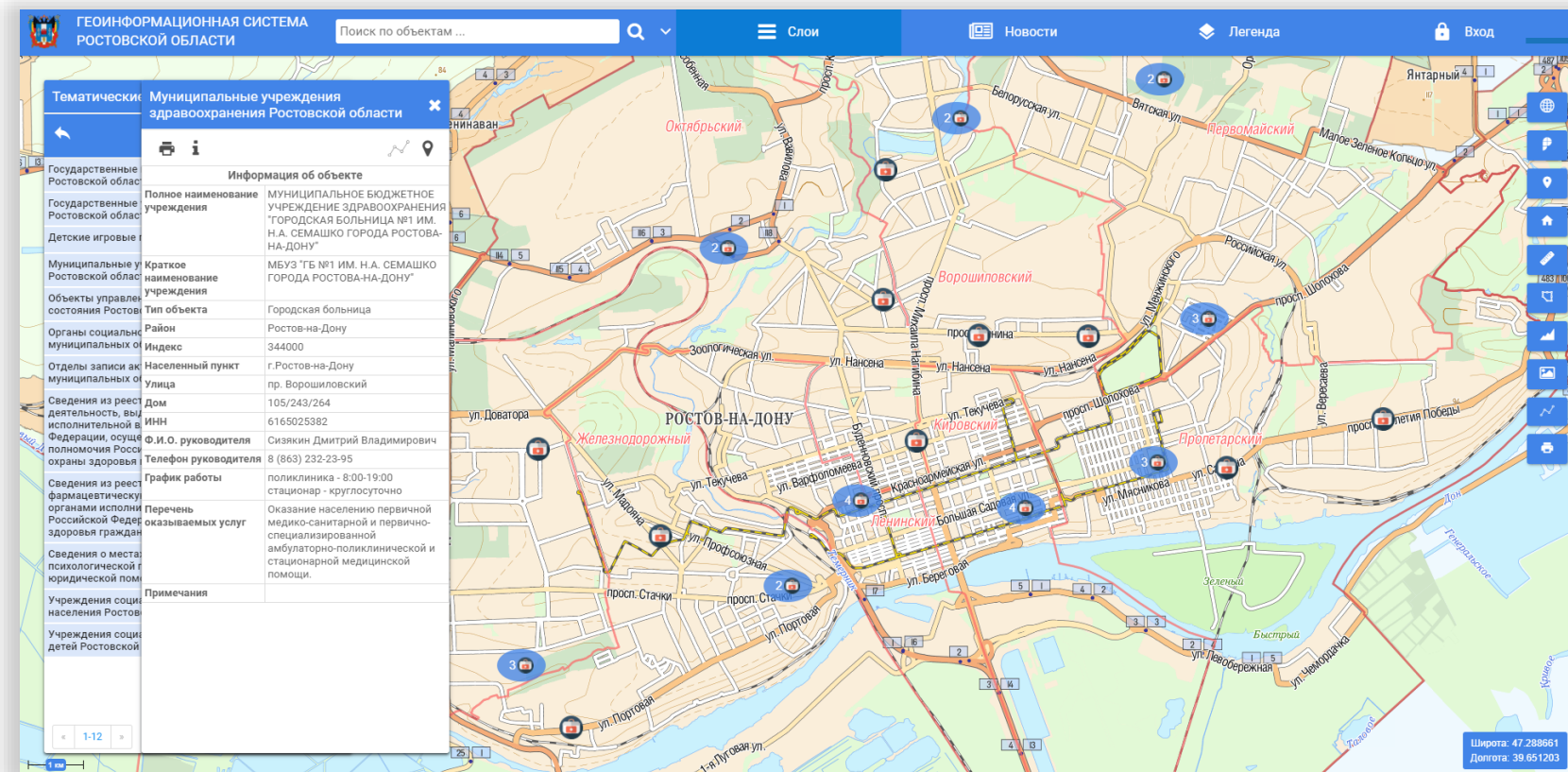
Геопространственный анализ

Наши проекты: ГИС управления территориями



Муниципальная геоинформационная система города Ростова-на-Дону в 2018 году была отмечена дипломом в номинации **«Лучший проект в сфере муниципальной информатизации»** на конкурсе «ПРОФ-IT»

Наши проекты: ГИС управления территориями

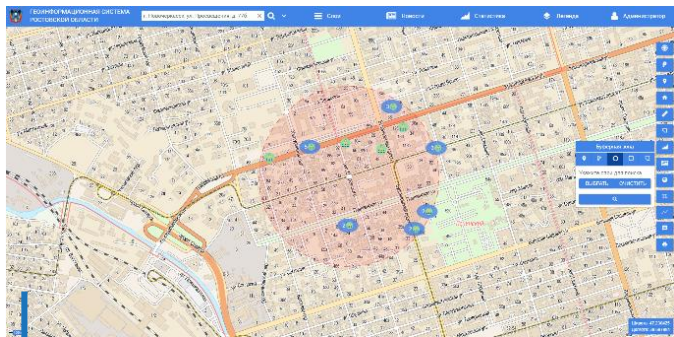


Название проекта:
геоинформационная система Ростовской области

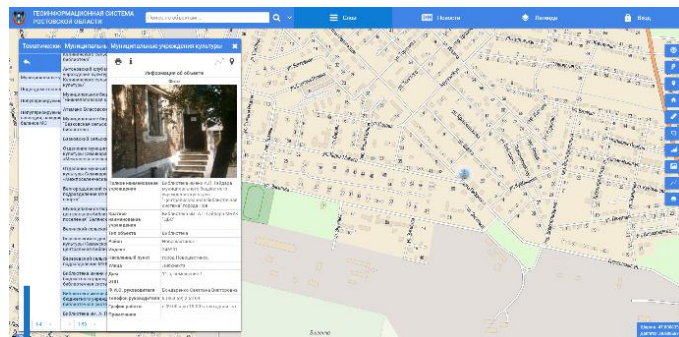
Заказчик:
Министерство информационных технологий и связи Ростовской области

Состав работ:

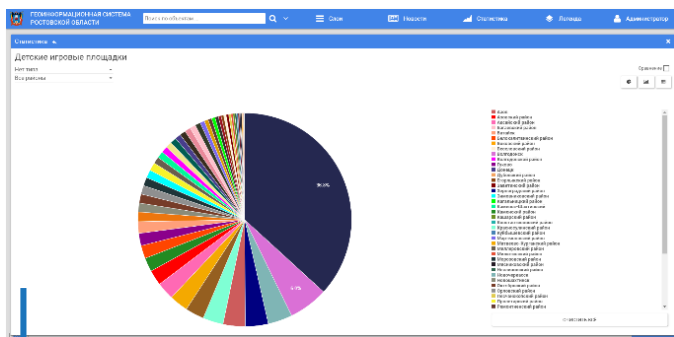
- электронная картография на территорию Ростовской области
- разработка закрытой части ГИС РО для Администрации региона
- разработка открытой части для населения Ростовской области
- разработка мобильных приложений на платформах Android и iOS



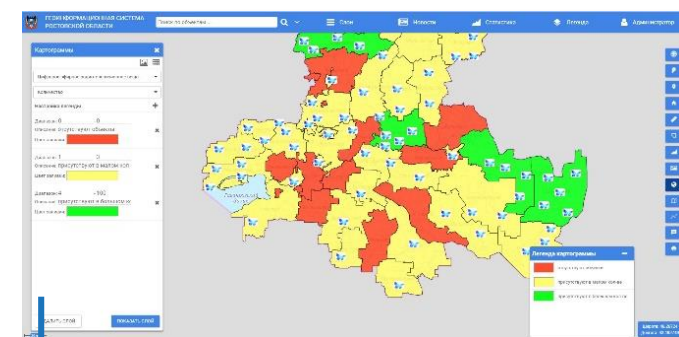
Возможность построения буферной зоны



Создание актуально и постоянно пополняемой ЭКБД об соц. значимых объектах региона



Возможность получения и выгрузки статистики для зарегистрированных пользователей



Различные инструменты построения картограмм



Datum[®]
GROUP

- **Разработка отраслевых схем**

- Схемы водоснабжения и водоотведения
- Схемы теплоснабжения
- Схемы ливневой канализации
- Территориальные схемы обращения с отходами
- Схемы размещения, использования и охраны охотугодий



Наши проекты: схемы водоснабжения и водоотведения



Схема ВиВ г. Орска

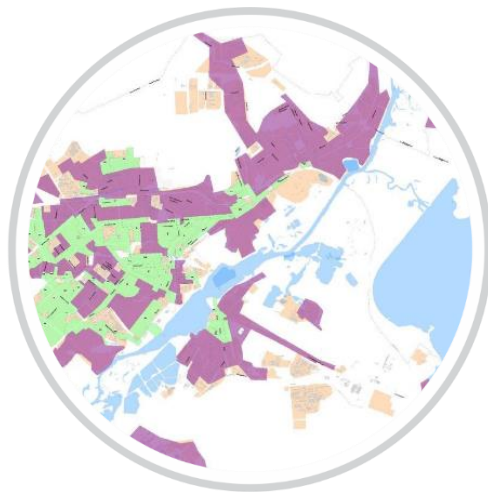


Схема ВиВ г. Липецка



Схема ВиВ г. Таганрога



Схема ВиВ г. Волгограда



Схема ВиВ г. Тольятти

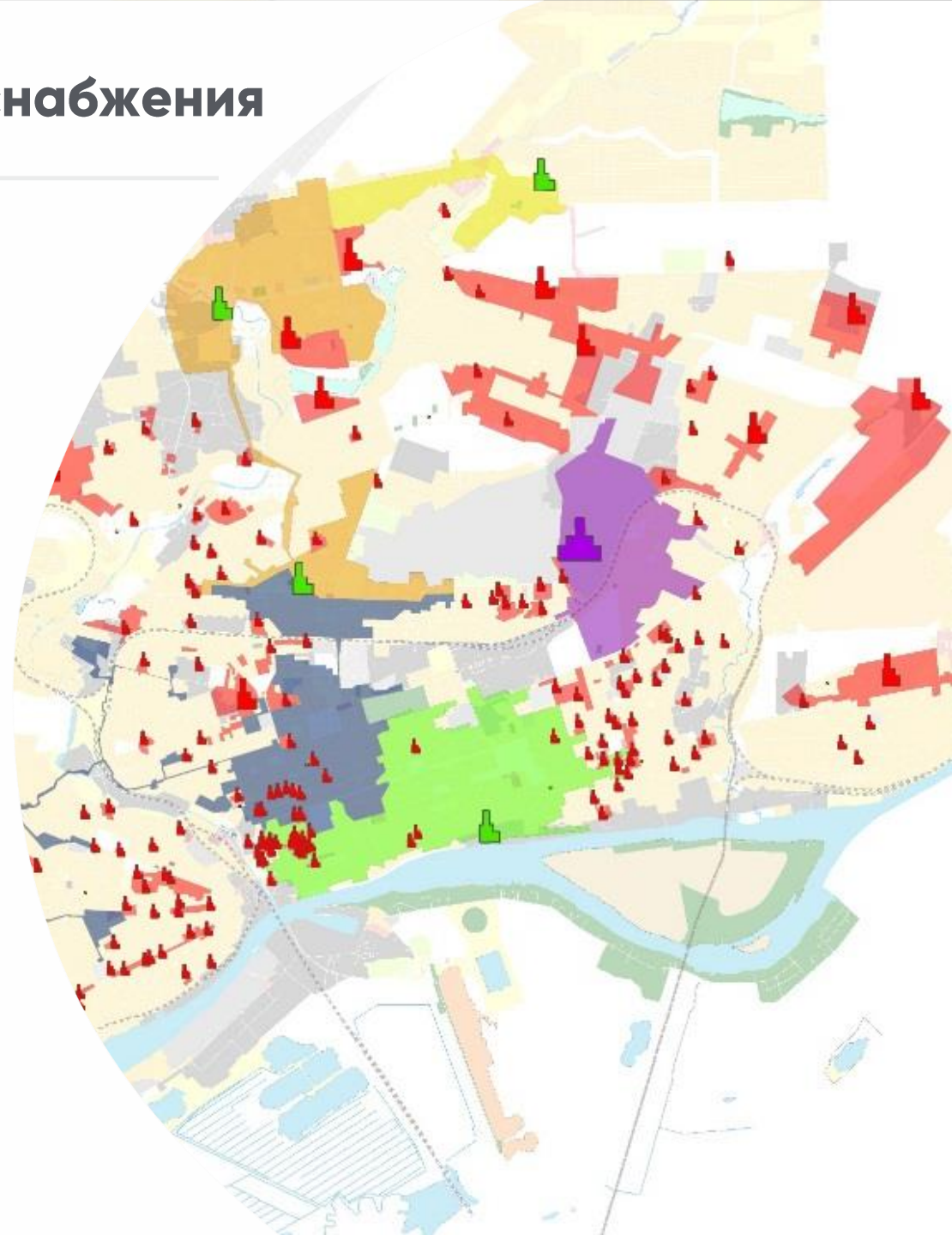


Схема ВиВ г. Вологды

Название проекта:

Актуализация схемы теплоснабжения
г. Ростова-на-Дону

- Сбор информации
- Анализ развития системы
- Прогноз прироста нагрузок
- Расчёт перспективных балансов
- Формирование мероприятий перспективного развития



Наши проекты: проведение технического обследования инженерных сетей

Состав работ

- 
- Камеральное обследование:
сбор и анализ проектной, исполнительной и эксплуатационной документации
 - Натурно-полевое обследование сетей и объектов:
визуально-измерительное и инструментальное обследование с
требуемой степенью детализации
 - Определение технико-экономической эффективности объектов
водного хозяйства
 - Разработка технического заключения
 - Дополнительно:
разработка многофункциональной электронной базы объектов водного хозяйства,
моделирование гидравлических режимов работы участков и всей системы

Наши проекты: проведение технического обследования инженерных сетей



Техническое обследование системы холодного водоснабжения в с. Мужа, ЯНАО



Техническая инвентаризация ливневой канализации Нижневартовска



Техническое обследование водопроводных сетей МУП «Водоканал» г. Лабинска, Краснодарский край



Техническое обследование систем водоснабжения и водоотведения г. Твери



ООО «Тверь Водоканал»
выражает благодарность за
организацию и выполнение
технического обследования
объектов централизованных
систем холодного
водоснабжения и
водоотведения г. Твери.



170008, Тверь, ул. 15 лет Октября, д. 7
Кол-центр: +7 (4822) 62-01-02
Примная: +7 (4822) 58-83-16
e-mail: info@tvervodokanal.ru
сайт: www.tvervodokanal.ru

№ 01/4.0КС-1949 от « 07 » марта 2019 г.

Управляющему ООО «УК «ДонГИС»
Замиховскому В.Т.
344082, Ростовская обл, г. Ростов-на-Дону
Братский пер, дом № 48/19, офис 3
info@datum-group.ru

Отзыв о проделанной работе

Выражаем благодарность Вам и вашим сотрудникам за организацию и выполнение технического обследования объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения г. Твери на основании Договора №97 от 15.10.2018 г.

Работа была выполнена в установленные сроки, с надлежащим качеством и соблюдением всех норм и требований на высоком профессиональном уровне. Вашей организацией продемонстрирован оптимальный профессионализм и высокая квалификация исполнителей.

ООО «УК «ДонГИС» зарекомендовала себя надежным и добросовестным партнером.

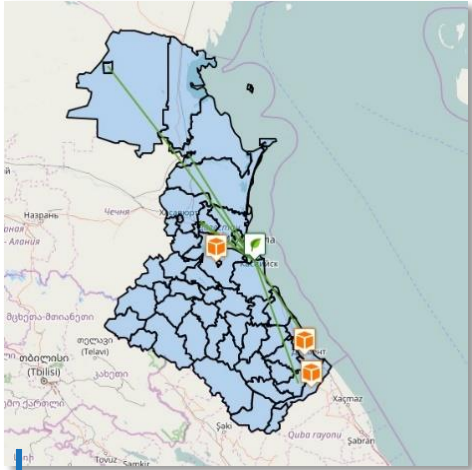
С уважением,

И.о. генерального директора
ООО «Тверь Водоканал»



В.Б. Петухов

Наши проекты: тер.схемы обращения с отходами

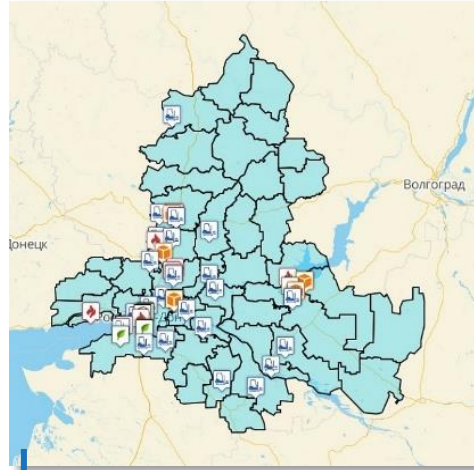


Название проекта:

Разработка тер. схемы обращения с отходами Республики Дагестан, создание электронной модели схемы

Заказчик:

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан

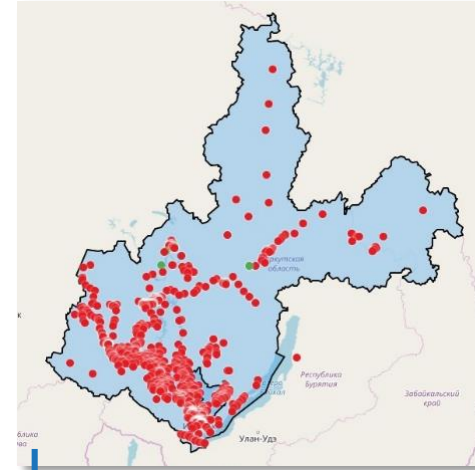


Название проекта:

Разработка тер. схемы обращения с отходами Ростовской области, создание электронной модели схемы

Заказчик:

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области

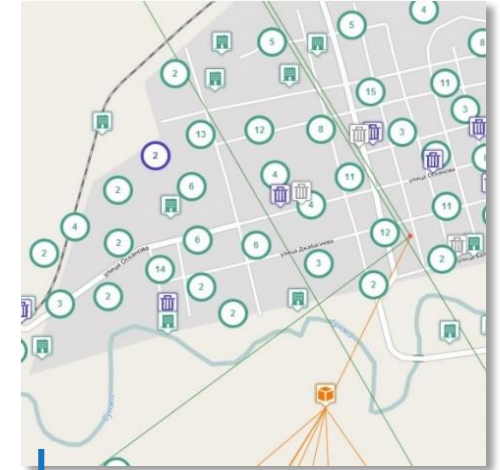


Название проекта:

Разработка электронной модели тер. схемы обращения с отходами Иркутской области

Заказчик:

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области



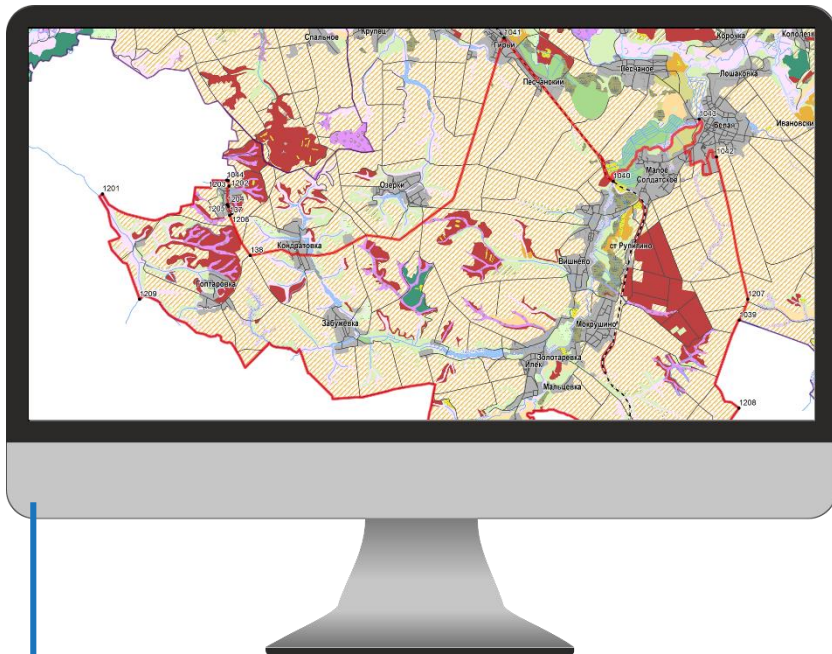
Название проекта:

Разработка тер. схемы обращения с отходами Республики Ингушетия, создание электронной модели схемы

Заказчик:

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Ингушетия

Наши проекты: схемы охотугодий

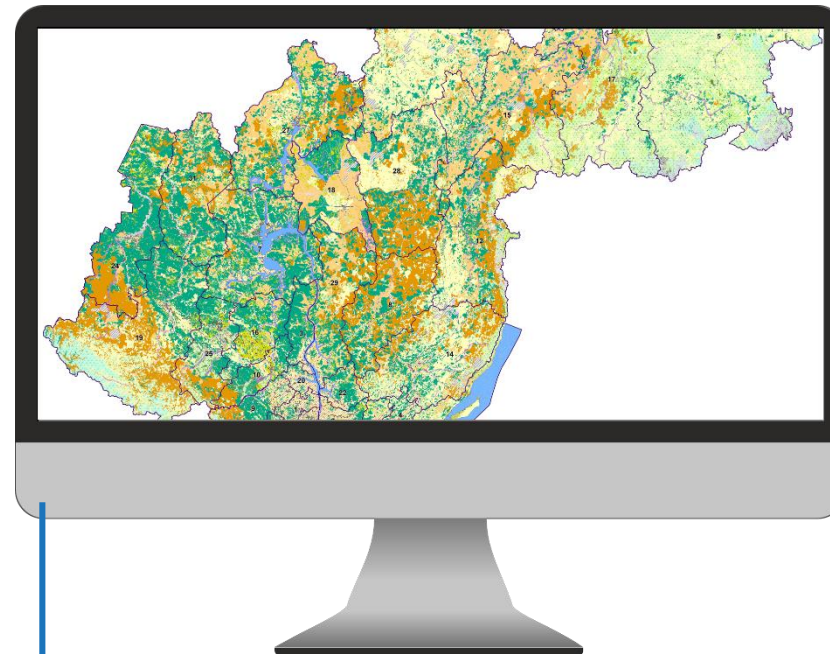


● **Название проекта:**

Разработка схемы размещения,
использования и охраны охотугодий
Курской области

Заказчик:

Комитет лесного хозяйства
Курской области



● **Название проекта:**

Разработка схемы размещения,
использования
и охраны охотугодий
Иркутской области

Заказчик:

Министерство лесного комплекса
Иркутской области

8 800 333-65-00
datum-group.ru



Спасибо за внимание!

group@datum-group.ru