

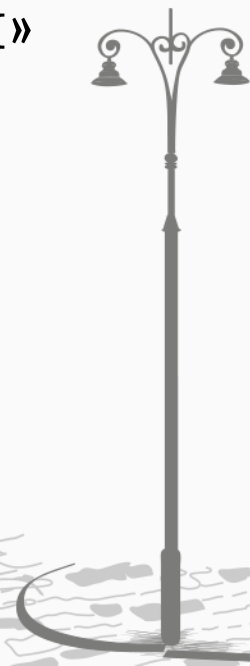


Аналитический центр при Правительстве РФ, г. Москва

Презентация проекта
«Использование цифровой платформы
МИАС «Городской информационный
центр» как инструмента профилактики
в сфере муниципального контроля»

Администрация города Белгорода

город Белгород, 2020 год





ЦЕЛЬ, УЧАСТНИКИ, СРОКИ И ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

ЦЕЛЬ

Создание инструмента профилактической работы по осуществлению муниципального контроля в городском округе «Город Белгород»

УЧАСТНИКИ

- Департамент по развитию городских территорий
- 27 управ
- Департамент городского хозяйства
- Управление архитектуры и градостроительства
- Комитет имущественных и земельных отношений
- Управление социальной защиты
- Департамент экономического развития
- Управление образования
- Управление культуры
- Управление по физической культуре и спорту
- Управление ГОЧС города Белгорода
- Ресурсоснабжающие организации
- Контрольный отдел
- Отдел цифрового развития

СРОКИ

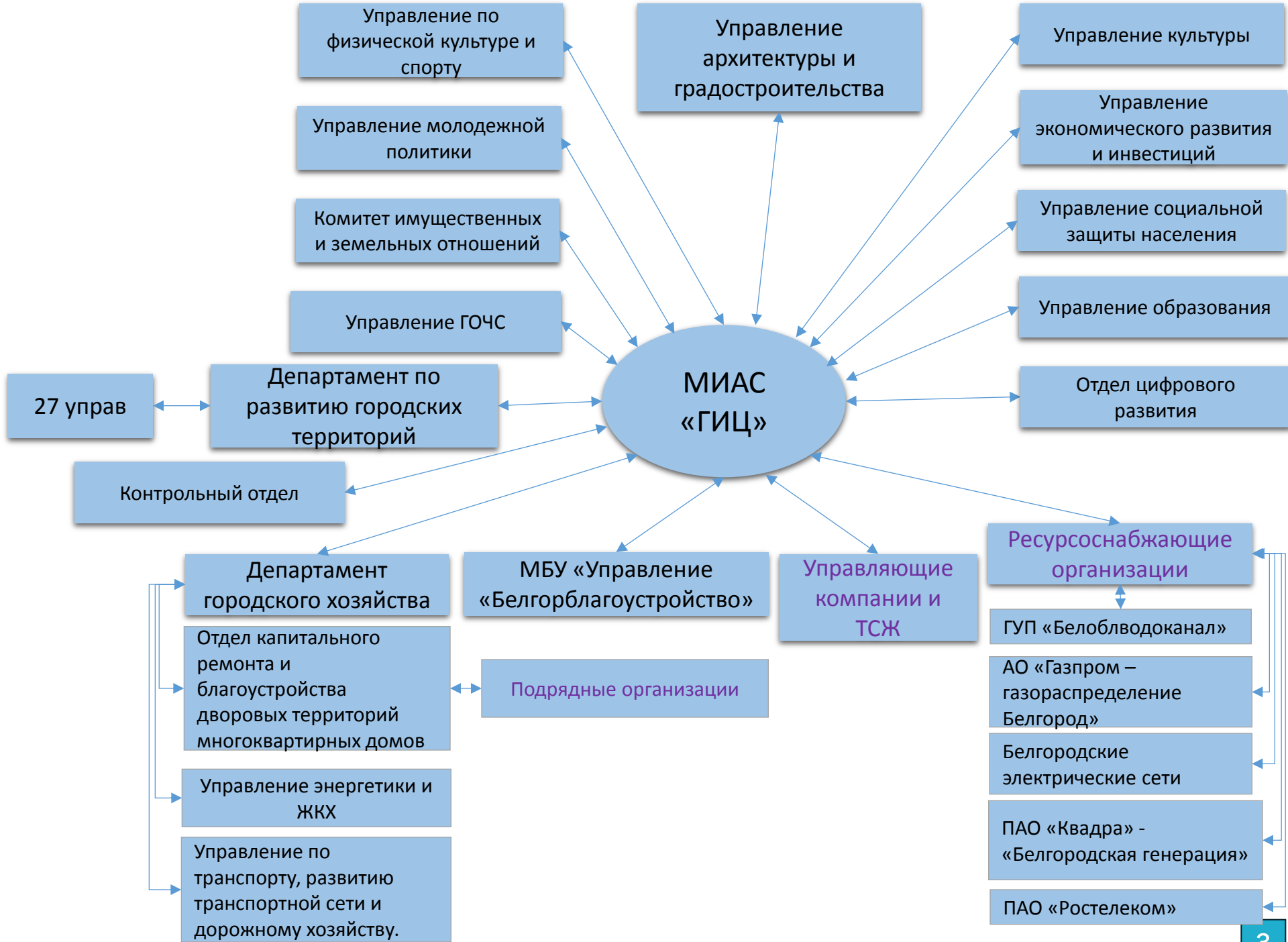
01.02.2020 г – 01.06.2022 г.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Надежность системы,
- Цифровизация баз данных,
- Цифровая взаимосвязь всех структур администрации
- Уменьшение временных затрат
- Уменьшение экономических затрат на контроль и организацию выполнения заданий
- Расширение системы с возможностью тиражирования и вовлечения различных юридических организаций, оказывающих услуги или выполняющие работы по содержанию ЖКХ города

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Обеспечен 100 %-ный мониторинг за состоянием территории города с использованием цифровых технологий;
- Сокращено время реагирования на устранение недостатков больше чем на 30 % в 2020 году;
- Увеличено количество выявленных нарушений больше чем на 50 % в ходе ежедневного мониторинга территории города и появилась возможность оперативного их устранения;
- За счёт инструмента бережливого управления оптимизированы трудовые ресурсы в 2020 году;
- Ожидаемое снижение числа нарушений в 2 раза к 2022 году.



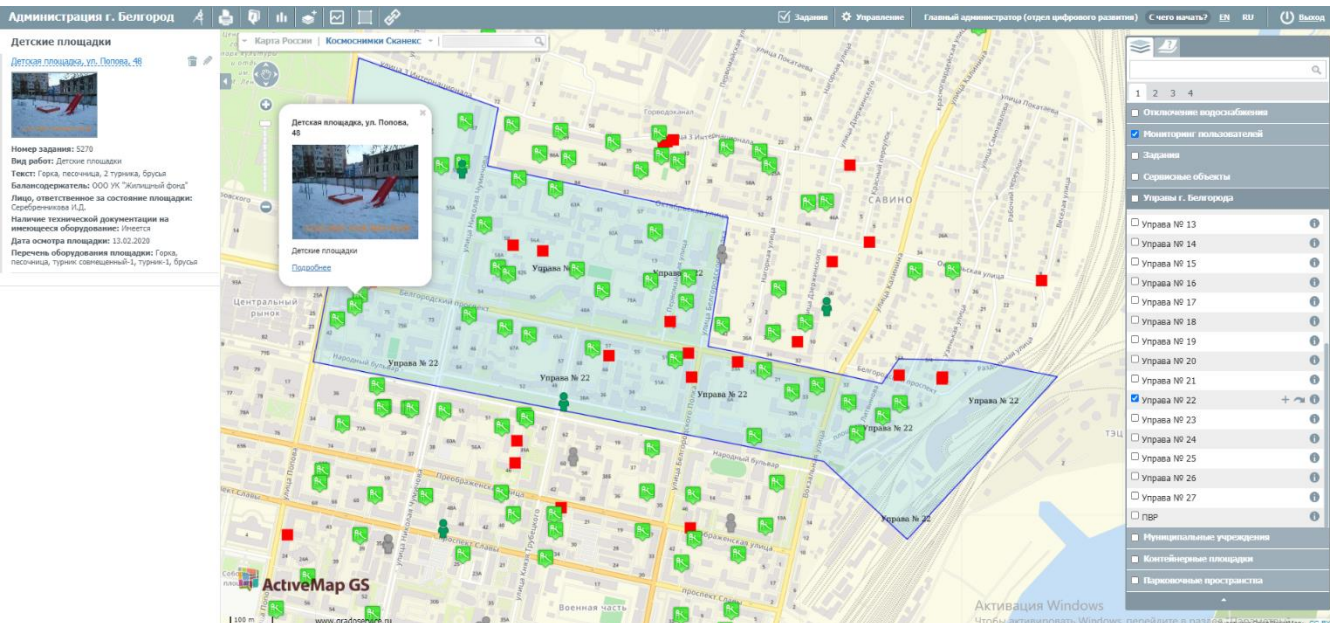
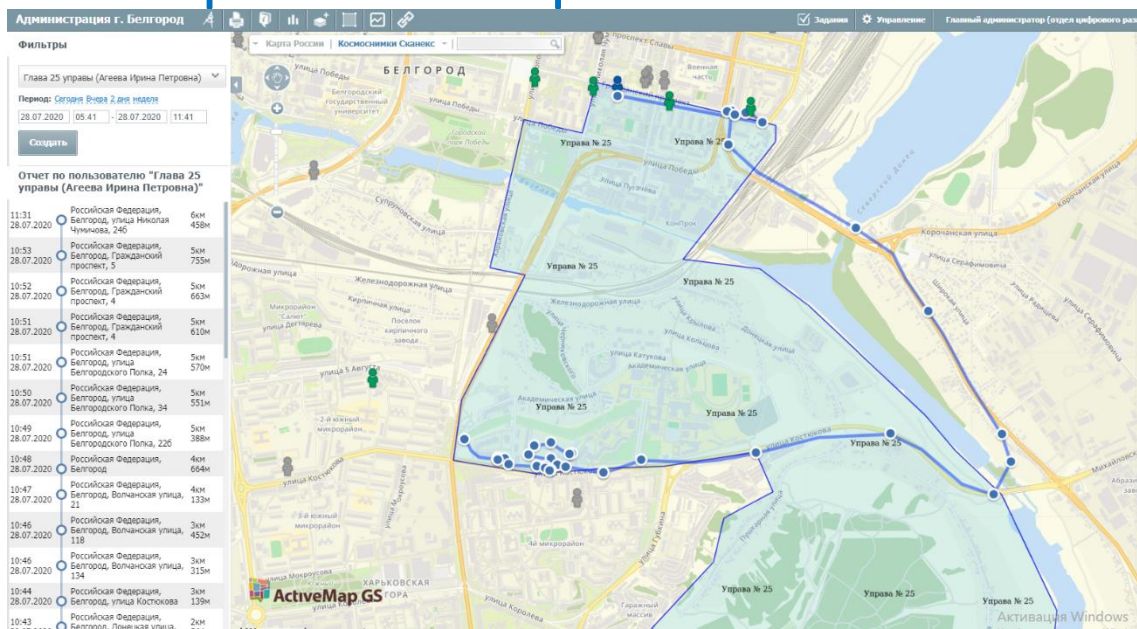
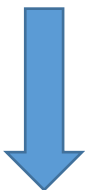


ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ МИАС «ГОРОДСКОЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР»

В системе возможно наложение нескольких слоев для визуального контроля.

Ниже представлено наложение нескольких слоев друг на друга:

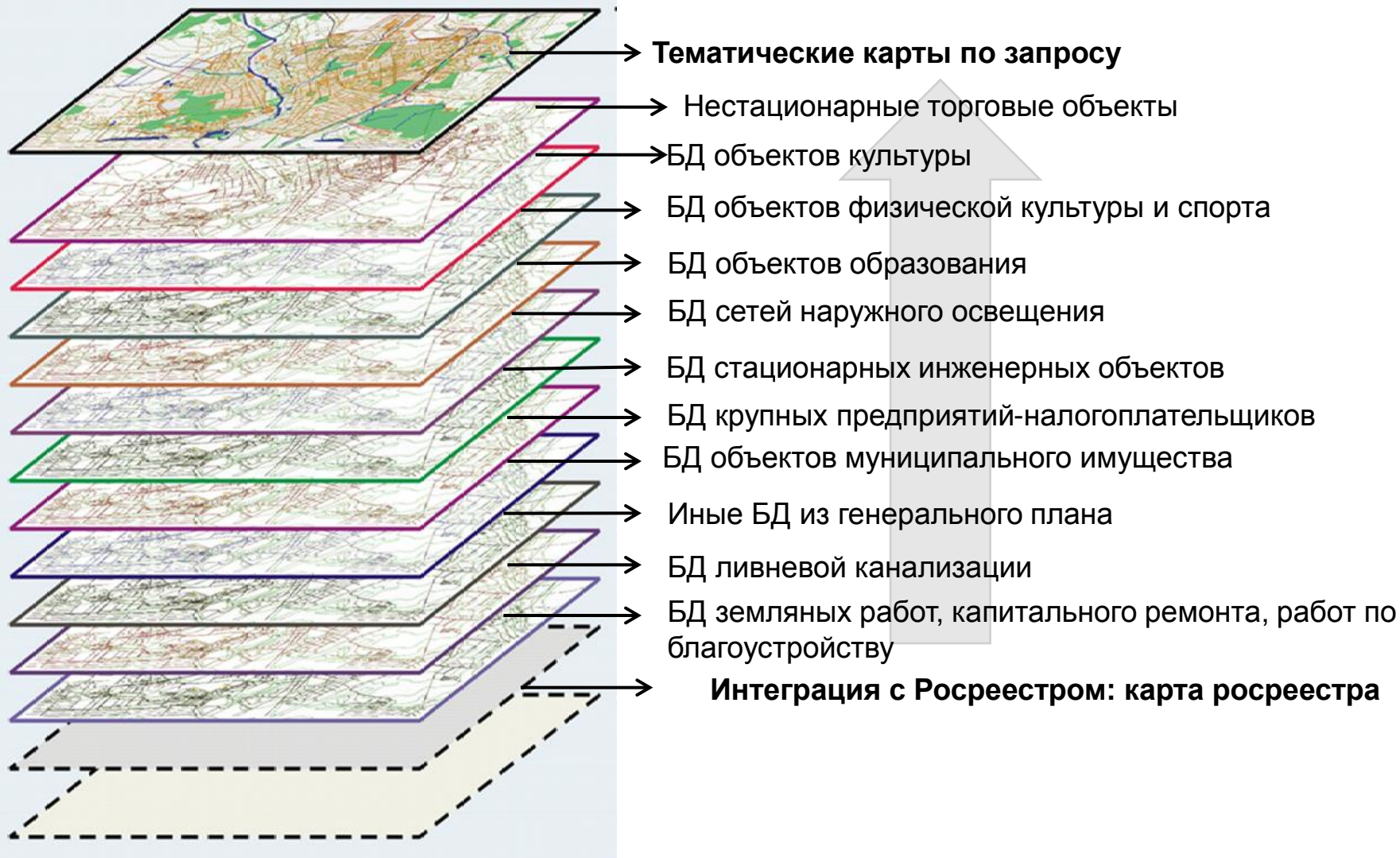
- Слой управ
- Слой земляных работ
- Слой стационарных инженерных объектов
- Слой активных пользователей
- Слой детских площадок



Возможность отслеживания траектории движения, для контроля обхода территории и соблюдения времени работы.

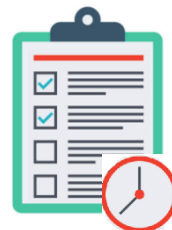


СФОРМИРОВАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ БАЗЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАЛОЖЕНИЯ





Процесс работы в системе



Создание задачи

1

Создается задача с указанием геолокации, фото и др. дополнительной информацией. Назначается исполнитель. Текущий статус задачи - **«НАЗНАЧЕНО»**

Получение push-уведомления

2

Исполнитель получает заявку в виде уведомления на мобильное устройство или в приложении переводит задачу на этап **«ПРИНЯТО»**

Выполнение задания

3

По приезду на объект Исполнитель переводит задачу на этап **«В РАБОТЕ»**, выполняет задачу, прикрепляя подтверждающие фото и изменяет статус работы на **«ВЫПОЛНЕНО»**

Оценка результата

4

Контрольный отдел просматривает отчетные материалы, оценивая качество выполненной работы и переводит работу в статус **«ЗАВЕРШЕНО»**

Руководитель формирует графические и табличные отчеты для оценки эффективности работы сотрудников



ОТЧЁТНОСТЬ. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В режиме реального времени система позволяет получать статистику исполнения заданий по типам работ, приоритетам, этапам и другим параметрам.

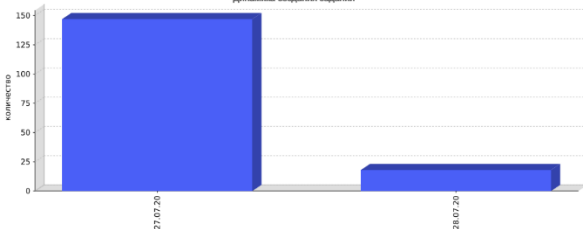
Оценивается масштаб проделанной работы сотрудников, тем самым, определяется их степень загрузки за определенный период, благодаря сформированным графическим и табличным отчетам

Общая статистика по заданиям с 27.07.2020 по 28.07.2020

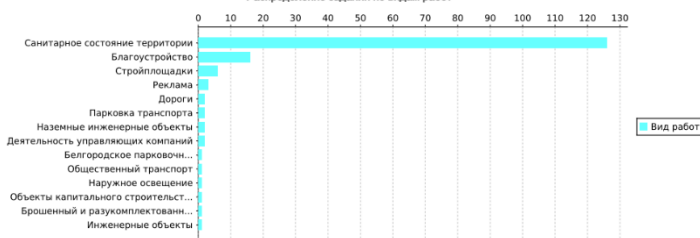
Распределение заданий по этапам и стадиям

В работе	180	Завершено	5
новое	1	новое	0
назначено	24	назначено	0
принято	114	принято	0
выполнено	21	выполнено	5
отменено	0	отменено	0

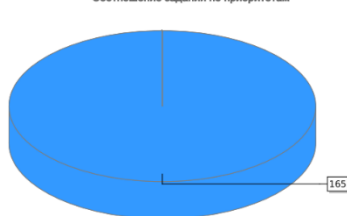
Динамика создания заданий



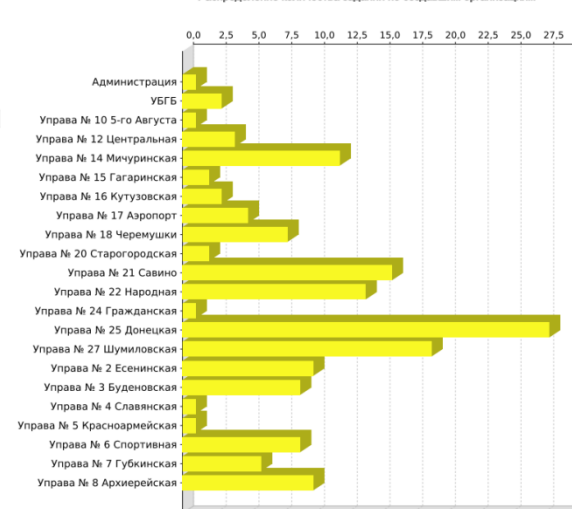
Распределение заданий по видам работ



Соотношение заданий по приоритетам



Распределение количества заданий по создавшим организациям



Краткая онлайн статистика в системе МИАС ГИЦ

Мониторинг пользователей

Всего пользователей	Мониторинг включен	Активны сегодня	Активны сейчас (30 минут)
120	85	27	15

Статистика по заданиям в день

	Создано	Выполнено	Изменено	Удалено
Сегодня	18	70	392	0
Вчера	155	106	582	9
Позавчера	35	7	53	0



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

Затраты на реализацию проекта при запуске в 2019 году:

- договор поставки и закупку 76 лицензий – 816 000 руб.;
- фонд оплаты труда **двух** сотрудников – 790 770 руб.

Всего: 1 606 770 руб.

Высвобожденный ресурс (экономия) при внедрении МИАС «Городской информационный центр»:

- за счёт экономии на автомобильном транспорте – 3 398 054 руб.
(реализованы 33 автомобиля из автопарка администрации города Белгорода)
- за счёт оптимизации штатной численности – 25 088 557,5 руб. за год

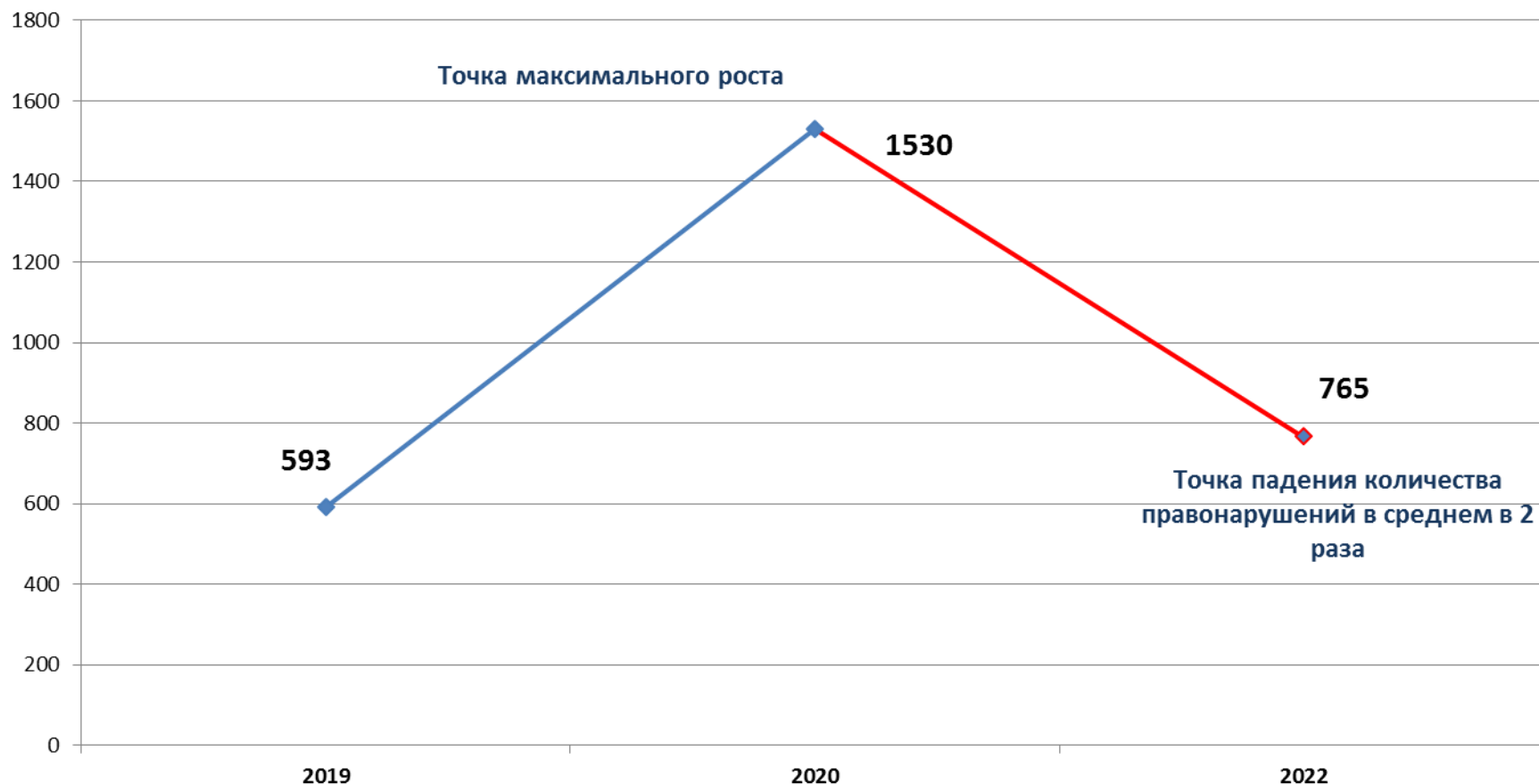
Всего: 28 486 611,5 руб.

Произошла оптимизация работы по временным затратам с сокращением сроков выполнения контрольных полномочий **в среднем в 3 раза**



Повышение эффективности работы за счёт снижения числа правонарушений в 2 раза к 2022 году

График снижения количества правонарушений и нагрузки на хозяйствующие субъекты





Муниципальный контроль в области торговой деятельности (по нестационарным торговым объектам)

Администрация г. Белгород

Главный администратор (отдел цифрового развития) С чего начать? EN RU Выход

Несанкционированные торговые площадки

ул. Королева, д 9

Пояснение о количестве нарушителей: до 5

Карта России Космоснимки Сканекс

ул. Королева, д 9

Подробнее

Харьковская гола

улица Костюкова

улица Губина

Микрорайон "Молодёжный"

улица Шопен

Новый микрорайон

ActiveMap GS

www.gradoservice.ru

1 2 3 4

- ☐ Департамент городского хозяйства
- ☐ ДЭР, управление потребительского...
- ☐ Предприятия общественного п...
- ☐ Предприятия бытового обслуж...
- ☒ Несанкционированные торговы... +
- ☐ Площадки свободные, от прав...
- ☐ Аптеки
- ☐ Нестационарные торговые объ...
- ☐ Предприятия общественного п...
- ☐ Предприятия бытового обслуж...
- ☐ Свободные инвестиционные пл...
- ☐ Управление архитектуры и градост...
- ☐ Управление социальной защиты нас...
- ☐ Управление по физической культур...
- ☐ Управление образования
- ☐ Отдел по жилищному контролю и за...
- ☐ Департамент по развитию городски...

«Участники OpenStreetMap» CC-BY-SA



КАРТОЧКА ЗАДАЧИ

Нестационарные торговые объекты

№ 20880 от 12.09.2020 16:49

Статус:	выполнено
Срок выполнения:	18.09.2020 00:00
Назначено организации:	Управление по труду и социальному партнерству
Исполнитель:	Инспектор организации: (Юракова Н. М.)
Тип:	Нелегальная трудовая деятельность
Текст сообщения:	По улице Белгородский проспект 34(остановка)нестационарный торговый объект
Местоположение:	Адрес: Белгородский проспект 34 Широта: 50.600692 Долгота: 36.605405

История:

Ответственный за дежурство (12.09.2020 16:52:05)	При создании задания к нему были прикреплены файлы. Было установлено главное фото задания.
Главный администратор (отдел цифрового развития) (14.09.2020 11:18:50)	Срок выполнения (deadline) был установлен. Заданию назначили организацию: "ДРГТ". У задания изменился этап: с "новое" на "назначено". Заданию назначили исполнителя: "Инспектор комитета (БУТУРЛИМОВ Сергей Олегович)".
Модератор комитета (Инспектор организации: (Юракова Н. М.))	У задания изменили организацию: с "ДРГТ" на "Управа № 20 Старогородская". У задания изменили исполнителя: с "Инспектор комитета (БУТУРЛИМОВ Сергей Олегович)" на "Глава 20 управы (Богачев Александр Викторович)".
Главный администратор (отдел цифрового развития) (14.09.2020 15:19:09)	У задания изменили организацию: с "Управа № 20 Старогородская" на "ДРГТ". У задания изменили исполнителя: с "Глава 20 управы (Богачев Александр Викторович)" на "Инспектор комитета (БУТУРЛИМОВ Сергей Олегович)".
Модератор комитета (БУТУРЛИМОВ С.О.) (14.09.2020 15:40:50)	У задания изменили организацию: с "ДРГТ" на "Управа № 20 Старогородская". У задания изменили исполнителя: с "Инспектор комитета (БУТУРЛИМОВ Сергей Олегович)" на "Глава 20 управы (Инспектор организации: (Юракова Н. М.))".
Управление по труду и социальному партнерству (Юракова Н. М.) (16.09.2020 21:35:23)	У задания изменился этап: с "назначено" на "принято".
Управление по труду и социальному партнерству (Юракова Н. М.) (18.09.2020 17:48:45)	У задания изменился этап: с "принято" на "выполнено". Были добавлены новые файлы.
Главный администратор (отдел цифрового развития) (21.09.2020 16:01:52)	Стадия изменена с "В работе" на "Завершено".

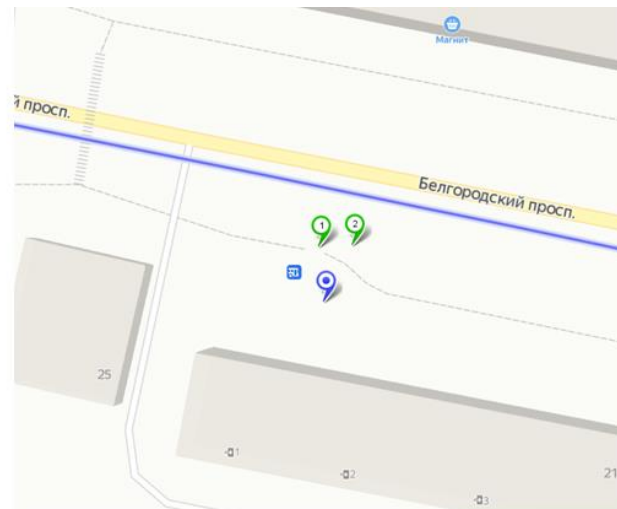


Фото 1



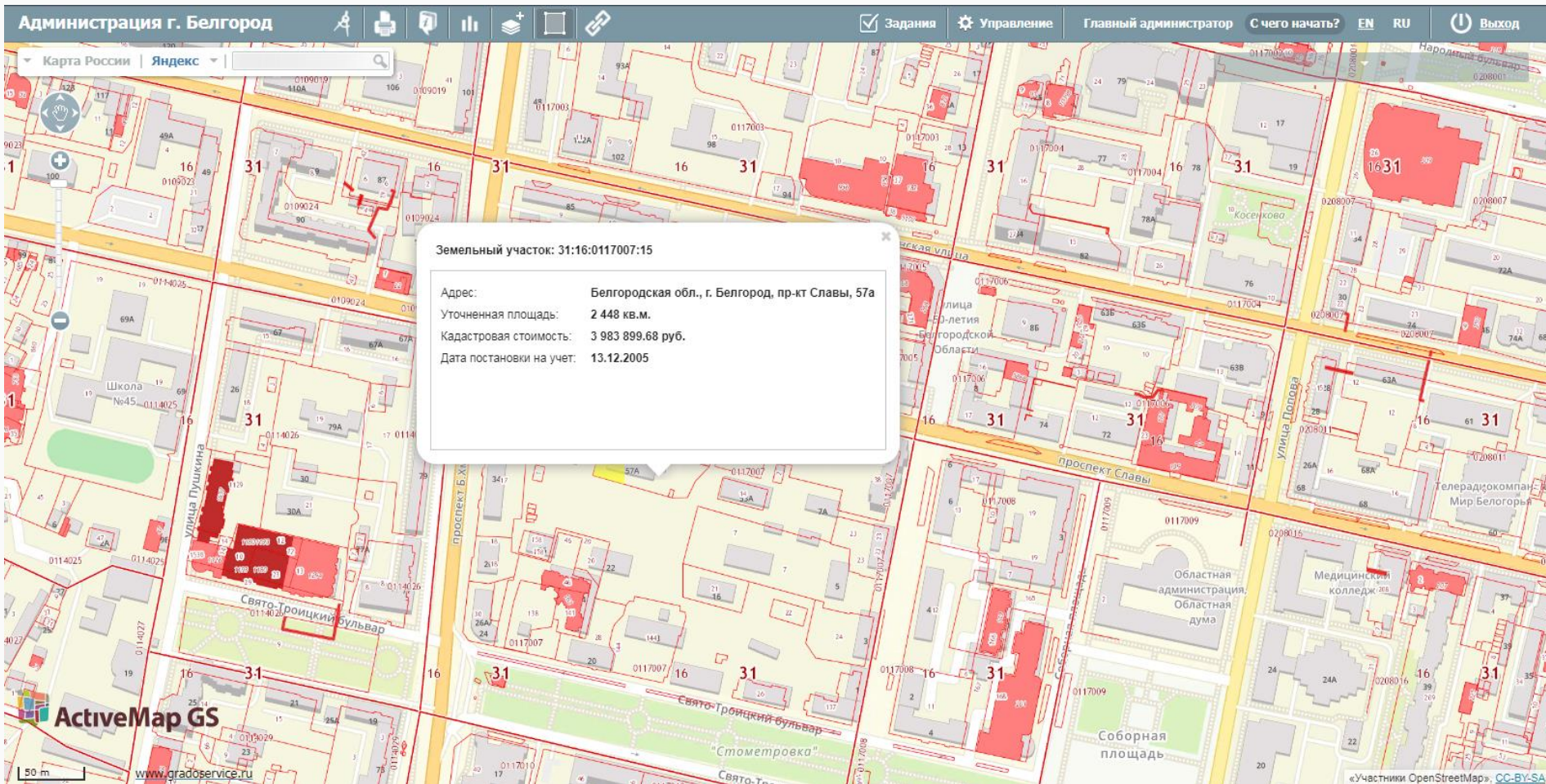
Фото 2





Интеграция системы МИАС ГИЦ с Росреестром (муниципальный земельный контроль)

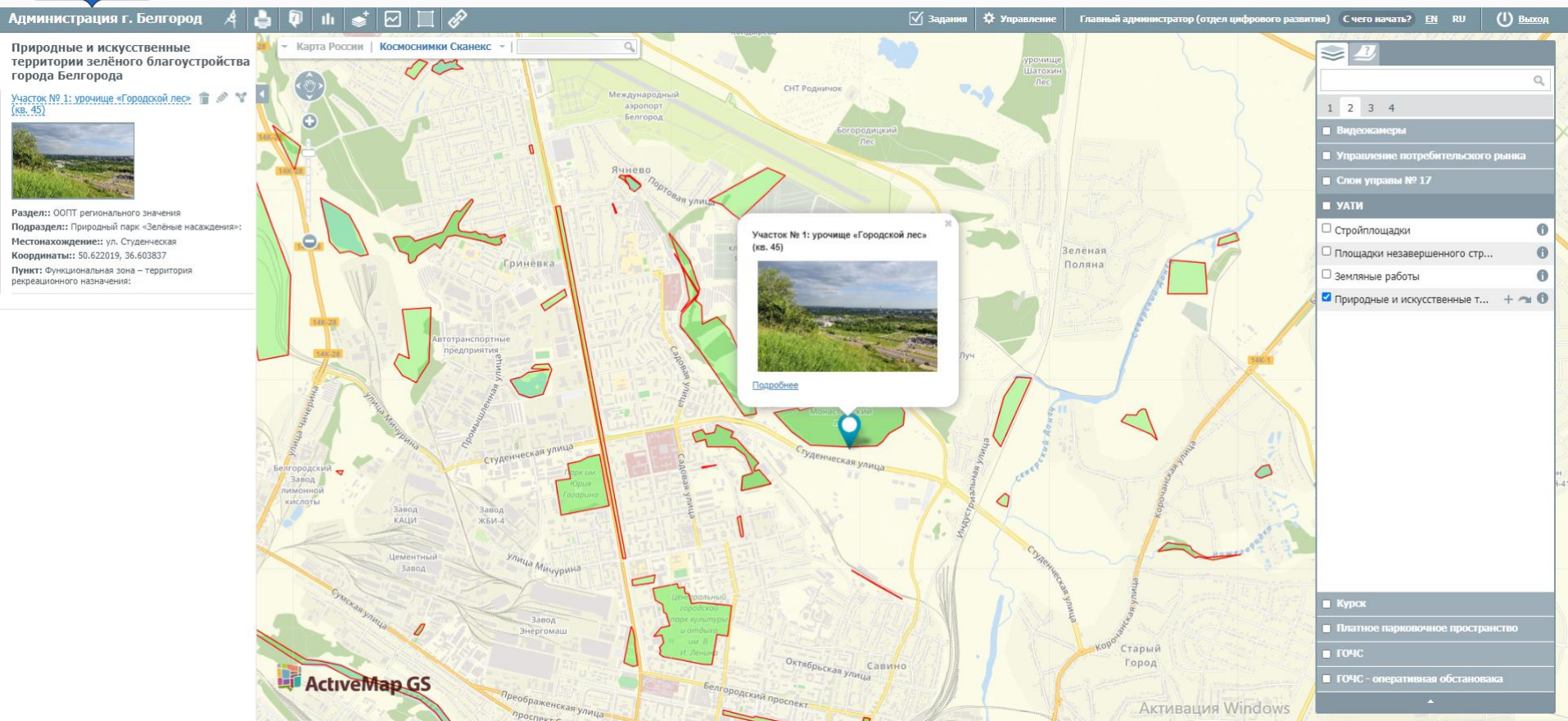
Мониторинг и анализ землепользования физическими и юридическими лицами



Ортофотоплан города

Красные границы – кадастровые земельные участки, полученные от Росреестра

Природные и искусственные территории зеленого благоустройства города (экологический мониторинг)



- ООПТ регионального значения: 37 шт.
- ООПТ местного значения: 12 шт
- Зона лесонасаждений : 4 шт
- Зона лесонасаждений, созданных в рамках проекта «Зелёная столица» : 3 шт
- Зона парков, скверов, бульваров: 43 шт
- Зона балок, оврагов: 16 шт
- Зона водных объектов, водоохраных зон: 10 шт

- Карьеры: 6 шт.
- Зона инвестиционно-производственного развития – депрессивные площадки: 8 шт
- Зона полигонов ТКО: 2 шт



Обнаружение и ликвидация несакционированных мусорных свалок в городе (экологический мониторинг)

Администрация г. Белгород

Карта России | Космоснимки | Сканекс

Дальняя Игуменка, Постников, Садовый, Северный Первый, Белгород, Ближняя Игуменка, Севрюково, Ястребово, Беловское

Свалки

Трунова

ID: Задание #12763
Дата: 20.05.2020 10:49
Тип задания: Свалки "для слоя"
Название организации: Управа № 20 Старогородская
Текст: Район кладбища
Статус: новое

История:
20.05.2020 11:00:25 Глава 20 управы (Богачев Александр Викторович)
• При создании задания к нему были прикреплены файлы.
20.05.2020 11:23:25 Модератор комитета (Бутурлимов С.О.)
• Приоритет изменен с "Внеплановые" на "Плановые".

ActiveMap GS

www.gradoservice.ru

«Участники OpenStreetMap» CC-BY-SA

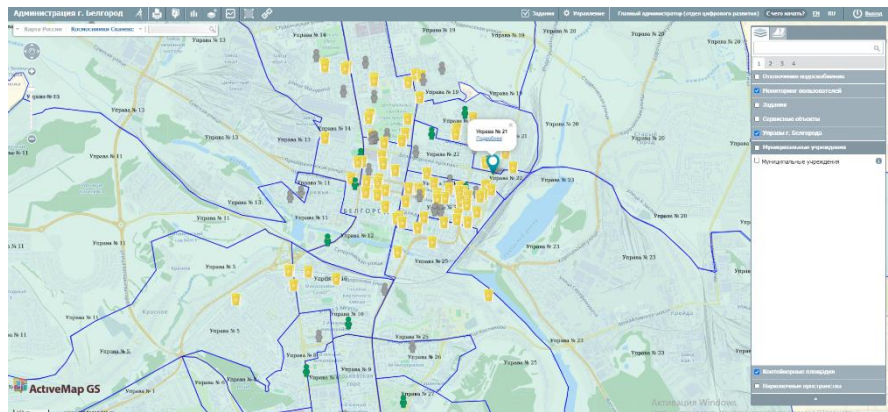
1 2 3 4 5

☐ Детские площадки
☐ Управление молодежной политики а...
☐ Реестр свободных нежилых помещен...
☒ Свалки
☒ Свалки

☐ Трек такси
☐ Стационарные инженерные объекты
☐ Сеть наружного освещения г. Белг...
☐ Разные слои

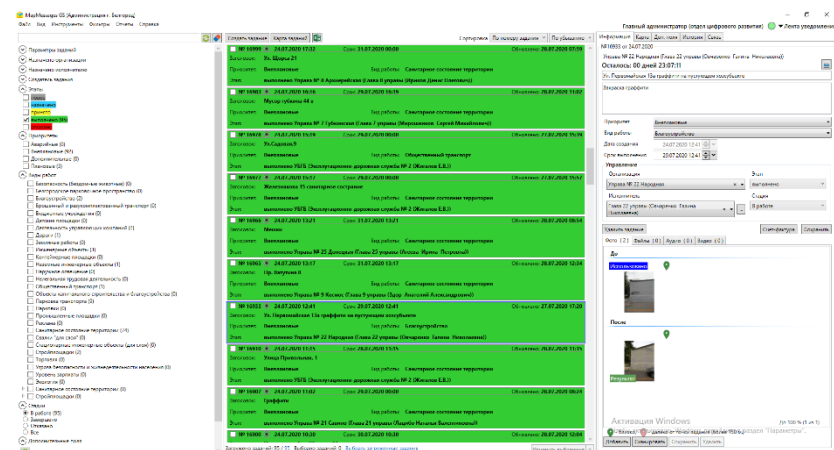
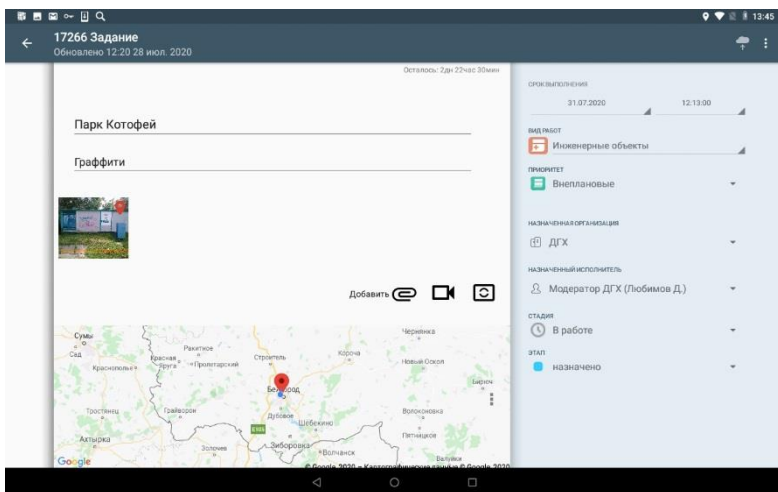


Поддержка устройств и ОС



Веб-система. Система с полным функционалом для визуализации информации, объектов, задач и сообщений на карте и личном кабинете. Использование возможно с любого устройства через веб-браузер с доступом в Интернет, без установки и настройки доп. ПО.

Настольная программа для установки на рабочие станции(ПК, ноутбук, планшет) под управлением ОС Windows. Отличается повышенной надежностью работы на любой рабочей станции.



Мобильное приложение для установки на смартфоны и планшеты, под управлением ОС iOS и Android. Позволяет автоматически получать задания, мгновенные Push-уведомления, прикреплять фото, подтверждать действия, определять местоположение сотрудников с помощью GPS и ГЛОНАСС, работа в online режиме.



Преимущества МИАС «Городской информационный центр»



Система работает на облачном сервере с использованием технологий Big Data, что позволяет хранить, обрабатывать и использовать информацию любого размера в режиме реального времени



Поддержка неограниченного числа пользователей



Создание любого вида иерархии системы управления прав и разрешений пользователей в системе.

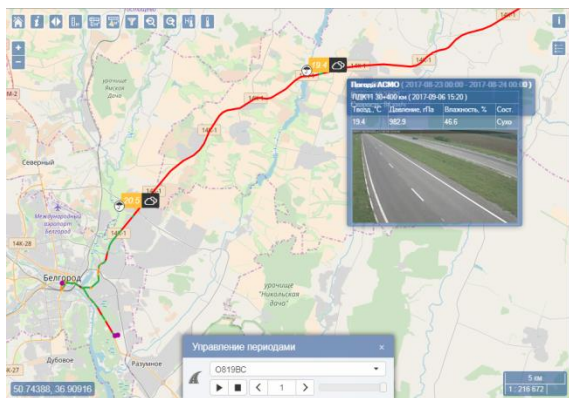
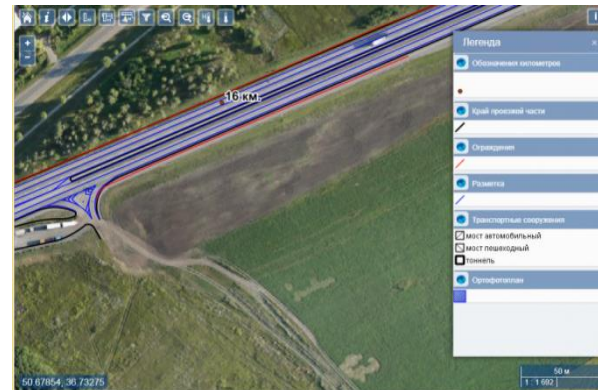
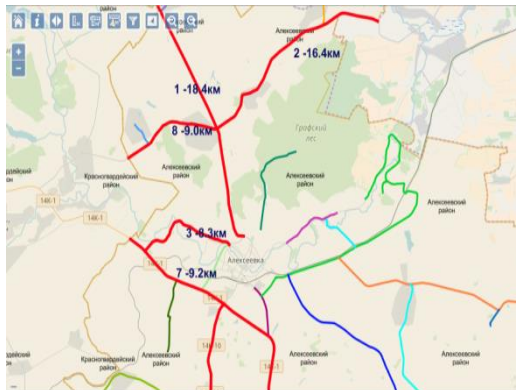
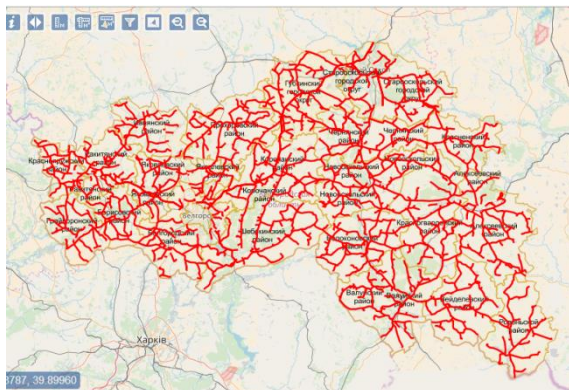
НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИАС ГИЦ



Автомобильные дороги

Геоаналитическая система управления автомобильными дорогами (муниципальный контроль за сохранностью автомобильных дорог местного значения)

Инвентаризация автомобильных дорог и дорожной инфраструктуры, обеспечение прозрачности работы подрядных организаций по обслуживанию автодорог, контроля качества производимых работ.



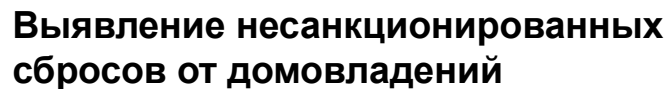
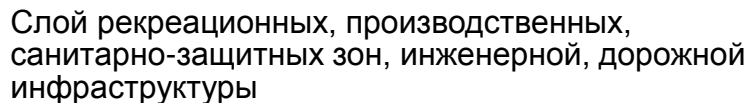
Оперативный контроль за состоянием автодорог с использованием метеосервисов, видео(фото) наблюдения.

Сведения о произведенных работах подрядчиками поступает в режиме онлайн на основе данных от ГЛОНАСС/GPS и проведенного геопространственного анализа.



Создание карты водных объектов, инфраструктуры, учет результатов экологического мониторинга.

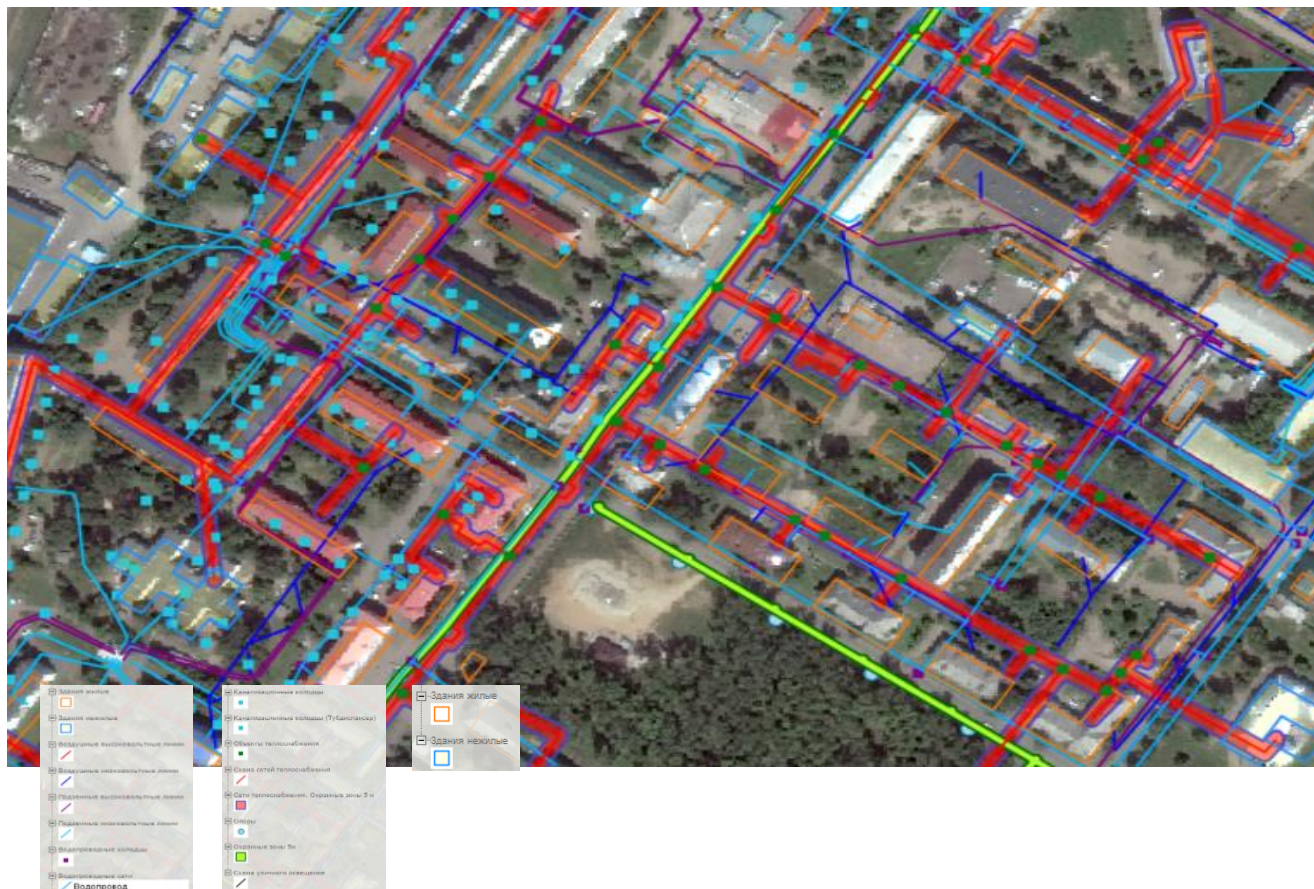
Паспортизация водных объектов





Цифровая модель жилищно-коммунального хозяйства

Инвентаризация, паспортизация, анализ состояния, мониторинг объектов ЖКХ, инженерной инфраструктуры.



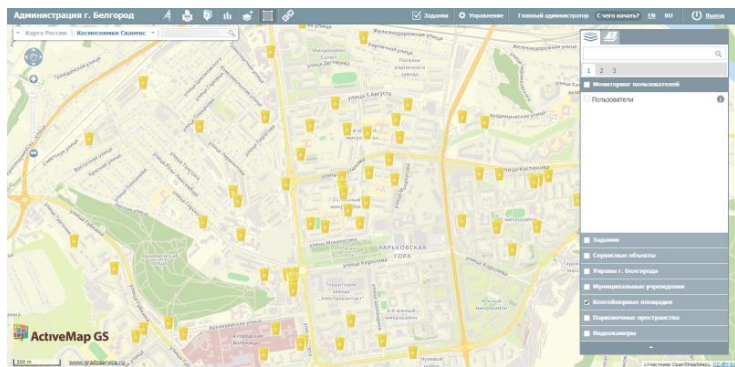
Интеграция в единой базе данных информационных слоев для анализа и принятия решений по управлению ЖКХ.



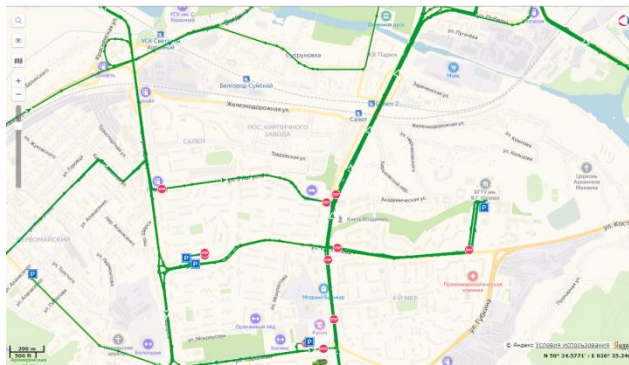
Геоаналитическая система управления по обращению с отходами

Инвентаризация и учет отходообразователей, объектов по накоплению, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, мониторинг маршрутов транспортировки отходов.

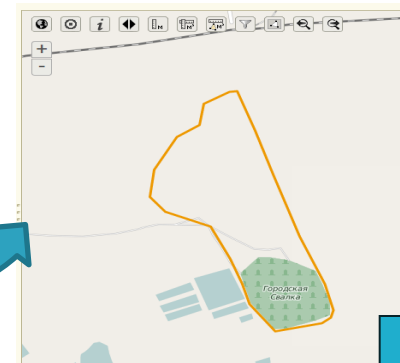
Карта контейнерных площадок



Мониторинг транспортировки отходов



Границы полигона для захоронения отходов





Благодарю за внимание!

