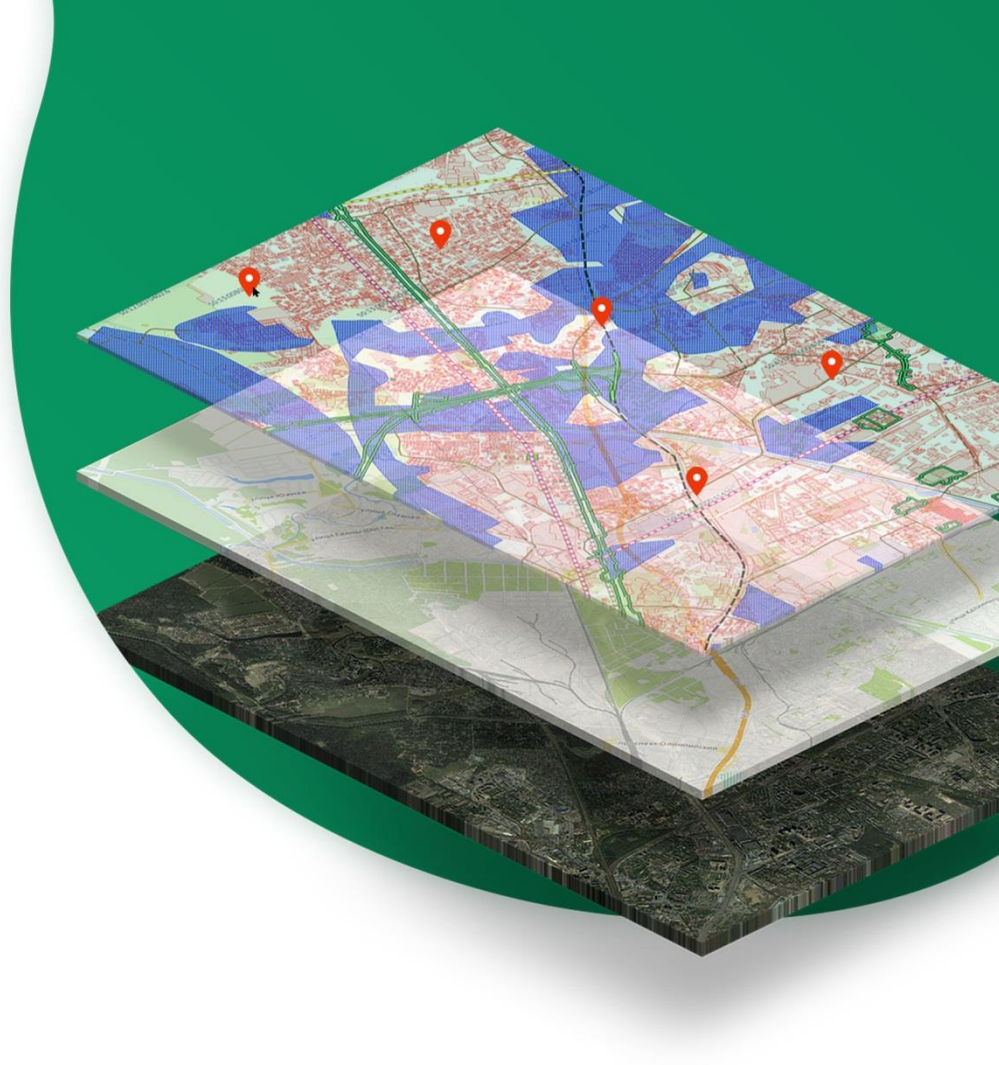


ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЕМ ТЕРРИТОРИИ



Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» определяет цели, основные задачи и приоритеты по осуществлению прорывного научно-технологического и социально-экономического развития России.

Одной из важных задач является развитие цифровой экономики. Посредством внедрения цифровых технологий и цифровых платформ необходимо обеспечить сокращение временных и административных затрат при предоставлении государственных и муниципальных услуг.

О платформе

Основное назначение единой **Цифровой платформы развития территории (ЦПРТ)** – аккумуляция всех информационных ресурсов о территории области и принятие управленческих решений на основании имеющихся сведений.

ГБУ Московской области «Мособлгеотрест» является разработчиком систем ЦПРТ, обеспечивающих формирование единого информационного пространства Московской области и функционирование Цифровой платформы для управления развитием территории.



Состав цифровой платформы:

В настоящее время функционал ЦПРТ **представлен в 3-х системах**, созданных в 2016-2018 годах:

- Государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности Московской области (**ИСОГД** Московской области) обеспечивает подготовку и хранение документов.
- Государственная информационная система «Региональная географическая информационная система для обеспечения деятельности органов власти и местного самоуправления» (**РГИС МО**)
- Информационная система управления градостроительной деятельностью Московской области (**УГД** Московской области) обеспечивает контроль строительных процессов и комплексного освоения территорий, проведение заседаний и совещаний, отслеживание выполнения поручений.

Целевая аудитория. Органы власти

Системы предназначены для обеспечения реализации полномочий

Органов исполнительной власти и местного самоуправления в сферах:

- Градостроительная деятельность: территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировка территории.
- Строительный комплекс.
- Земельное управление.
- Имущественное управление.
- Строительный и административно-технический надзор.
- Жилищно-коммунальное хозяйство.
- Градостроительный облик, благоустройство, уборка территории.
- Дорожно-транспортное управление.
- Сельское хозяйство.
- Охрана и использование культурного наследия.
- Мониторинг экологической ситуации, учет природных ресурсов, в т.ч. – недро- и лесо-пользование.
- Демография.
- Здравоохранение.








Целевая аудитория. Отраслевые организации

Системы предназначены для обеспечения деятельности

Отраслевых организаций в сферах:

- Архитектура и проектирование.
- Строительство.
- Риэлтерские организации, агентства недвижимости.
- Эксплуатация зданий, сооружений.
- Коммуникационные сети. Электросети и газоснабжение. Водоснабжение и водоотведение.
- Автодорожный и железнодорожный транспорт. Логистика и перевозки.
- Туризм.
- Спасательные службы, службы обеспечения порядка и безопасности. Видеомониторинг.
- Картография и геодезия.
- Гидрометеорология.
- Горная промышленность.
- Нефть и газ.
- Промышленное производство. Производство электроэнергии.

Основные задачи, решаемые системами:

-  Регистрация и хранение утвержденных документов, использование утвержденных документов при подготовке проектной и разрешительной документации.
-  Работа с пространственными данными, представление данных на электронной карте.
-  Подготовка документов территориального планирования и градостроительного зонирования.
-  Оказание государственных и муниципальных услуг, на основании заявлений, поступивших с Портала государственных услуг.
-  Ведение заседаний, совещаний, рабочих групп, контроль исполнения поручений.
-  Информационное взаимодействие с внешними системами, в том числе – с порталом государственных услуг, Росреестром, ФНС.
-  Формирование отчетных и аналитических документов.

Использование информационных ресурсов и функционала цифровых систем обеспечивает следующие преимущества:

- Сокращение временных и административных затрат при предоставлении государственных и муниципальных услуг
- Осуществлении контрольно-надзорных функций, функционировании государственных и муниципальных органов
- Включение в налоговый оборот неучтенных объектов и дополнительный контроль
- Улучшение инвестиционного климата
- Новый уровень качества государственного управления



Системы позволяют отследить состояние объектов, земельных участков и территорий во времени, заранее спланировать комплекс работ, необходимых для развития территории, оценить взаимное влияние близкорасположенных объектов, учесть ограничения на использование территорий.

Взаимосвязи данных между документами, объектами и их пространственным расположением позволяют контролировать процессы строительства на всех стадиях, анализировать состояние развития территорий и прогнозировать оптимальное направление развития.

Автоматизация технологических процессов существенно сокращает трудоемкость подготовки новых документов, улучшает скорость и качество оказания государственных и муниципальных услуг.

Информационное взаимодействие с внешними системами позволяет автоматизировано получать данные из внешних источников, таких, как Росреестр, ФНС, РПГУ, ФИАС и другие.

Текущие показатели



С момента начала использования информационных систем за период с 01.06.2016 по 01.10.2018 в Московской области:

- зарегистрировано и размещено более **272 000 документов**;
- сформировано более **150 наборов** пространственных данных, содержащих более **2 000 отдельных слоев** пространственных данных;
- обработано более **100 000 заявок** на оказание услуг;
- подключено **3 700 пользователей**;
- авторизуется ежедневно для работы в системах в среднем **1 500** пользователей.

Ведение пространственных данных в Московской области позволяет обеспечивать:

- 1.** Формирование и ведение Единого адресного цифрового пространства Московской области (ЕАЦП Московской области), с представлением данных по объектам адресации и адресообразующим элементам в виде пространственных данных;
- 2.** Создание и ведение Фонда пространственных данных Московской области (в состав которого были включены сведения Единой электронной картографической основы Московской области - базовой картографической основы, на которой ведутся все пространственные данные Московской области);
- 3.** Формирование и ведение Сводного плана подземных коммуникаций и сооружений Московской области.

Комплексные услуги

В системе реализованы Комплексные услуги, оказываемые при направлении соответствующих заявлений через Портал государственных услуг:

- Комплексная услуга по оформлению разрешительной документации на строительство, с одновременным присвоением адреса:
- Комплексная услуга по оформлению документов на построенный объект капитального строительства, в том числе по регистрации права собственности:

Функциональные возможности системы

Сбор, ведение, создание и обновление данных в единой информационной среде

Системы позволяют собрать все сведения, документы и пространственные данные в едином хранилище. Формирование информационных ресурсов осуществляется на основании документов, подготовленных и утвержденных органами власти и местного самоуправления.

Сбор и обновление данных ведется как на основе документов, подготовленных в системах, так и с использованием межведомственного взаимодействия с внешними федеральными и региональными системами.

Представление пространственных данных об объектах и территориях на электронной карте позволяет единовременно увидеть подробную картину по всем пространственным объектам и проанализировать данные о существующем и о планируемом развитии территории, о ее возможном использовании и о существующих ограничениях.

Система позволяет работать на настольных компьютерах и мобильных устройствах

Технологические процессы

- В системах реализовано исполнение государственных и муниципальных услуг в виде технологических процессов.
- Возможность отслеживать поэтапное выполнение услуг в соответствии с Административными регламентами, запрашивать дополнительные материалы в электронном виде, согласовывать документы с различными ведомствами, отправлять уведомления ответственным лицам, вести обсуждение документа в рамках технологического процесса.
- Построение диаграммы Ганта (мониторинг исполнения инвестиционных соглашений, ведение договоров о развитии застроенных территорий и т.д.)
- Контроль осуществляется поэтапно, с учетом регламентируемого времени выполнения этапа.



Работа с документами и электронной цифровой подписью


Возможность формирования и подписания ЭЦП документов из систмы с простановкой штампа о сертификате.

Градостроительный план подготовлен

Главным управлением архитектуры и градостроительства Московской области
(Ф.И.О., должность уполномоченного лица, наименование органа)


М.П. _____ / *Апполинарова Е. В.* /
(подпись) (расшифровка подписи)


Дата выдачи: 05.10.2018
(ДДММГГ.)


 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 330d47e5592c0894e811bf0c5ef5524c
Владелец: Апполинарова Елена Викторовна
Действителен с: 08.02.2018 по 08.05.2019

Оригинал ГПЗУ (2)

 08992_Науман 171.pdf
Добавлен: 04.10.2018 16:01:21 Михеичева Юлия Константиновна
2,31 Мб

 08992_Науман 171.pdf.sig
статус: подпись верна комментарий: Владелец: SN=ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ; Издатель: 08.02.2018 10:50:41; Выдан: 08.02.2018 10:50:41;
Действителен до: 08.05.2019 11:00:41; Алгоритм ключа: ГОСТ Р 34.10-2001; Криптопровайдер: Crypto-Pro
GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider
Добавлен: 05.10.2018 11:05:45 Апполинарова Елена Викторовна
11,15 Кб



Работа с картой

- Публикация данных об объектах и территориях в веб-интерфейсе
- Печать выбранной территории карты (pdf, png)
- Поиск по адресу, кадастровому номеру и номеру документа
- Переход от контура на карте в информационную карточку, содержащую сведения о документе и электронный образ документа
- Отображение на карте потокового видео с онлайн камер
- Установка свойств для графических объектов
- Вывод условных обозначений (легенды) карты
- Настройка прозрачности контуров

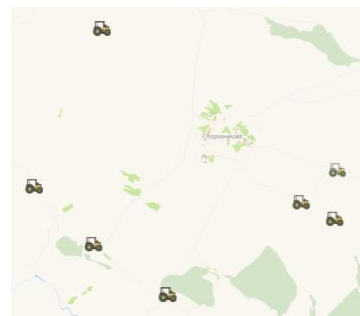
Работа с картой

- Оператору предоставляется возможность **ввода и редактирования** пространственных данных в **веб-интерфейсе**.
- Возможность загрузки и выгрузки данных на карту из популярных форматов (WKT, GeoJSON, GML, GPX, KML, Shapefile, текстовый формат с перечнем координат)
- Системы поддерживают обмен пространственными данными с использованием **WMS** и **WFS** , что дает возможность подключение слоев к внешним информационным системам
- Поддержка **WFS-T** протокола, что дает возможность совместного редактирования данных разными операторами в собственных геоинформационных системах **QGIS, MapInfo, ArcGIS** и других, совместимых с данным протоколом.
- Возможность просмотра и редактирования пространственных данных из любой геоинформационной системы, совместимой с СУБД **PostgreSQL**
- Возможность ведения векторного слоя путем ввода координат в карточке документа

Работа с картой

Мониторинг движущейся техники

- Мониторинг движение техники по передаваемым данным с gps трекеров в режиме онлайн с отображением на карте
- Возможность построения маршрутов движения техники за период времени
- Подсчет обработанной площади (обработка полей сельхозтехникой, уборка снега и т.д.)
- Мониторинг движения общественного транспорта

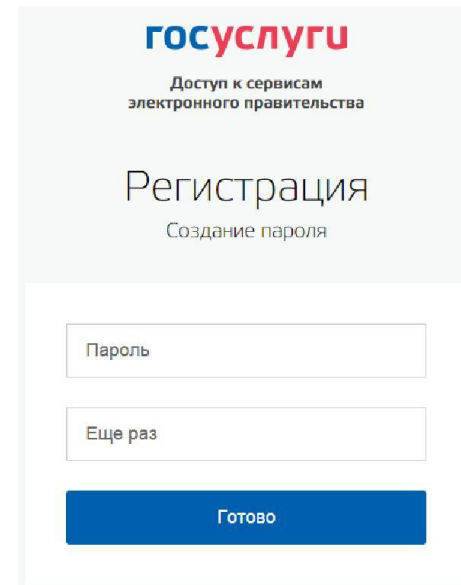


Система проведения заседаний

- Подготовка повестки к заседаниям, совещаниям и рабочим группам
- Проведение заседаний, формирование протокола и поручений
- Привязка рассматриваемых вопросов к карте
- Контроль исполнения поручений
- Отчеты

Интеграция с порталом государственных услуг РФ и системой межведомственного взаимодействия

- Возможность авторизации через портал государственных услуг РФ (ЕСИА)
- Интеграция с системой межведомственного электронного взаимодействия СМЭВ3 и СМЭВ2 (Росреестр, ФНС)



The image shows a screenshot of the 'Регистрация' (Registration) page on the Gosuslugi portal. At the top, the 'ГОСУСЛУГИ' logo is displayed in blue and red. Below it, the text 'Доступ к сервисам электронного правительства' (Access to services of the electronic government) is shown. The main heading 'Регистрация' is in a large, dark font, with the subtitle 'Создание пароля' (Creating a password) below it. The registration form consists of two input fields: the first is labeled 'Пароль' (Password) and the second is labeled 'Еще раз' (Again). Below these fields is a blue button with the text 'Готово' (Ready).

Аналитика

В системах реализована возможность построения отчетов, графиков и диаграмм, автоматизированное формирование отчетов по заданной форме, позволяющих помимо прочего выявить ограничения по использованию территории, спланировать необходимость резервирования земель для строительства дорог и инженерных сооружений, найти объекты «самостроя», не поставленные на учет, обнаружить нарушения использования территории, в том числе – в рамках «лесной амнистии».



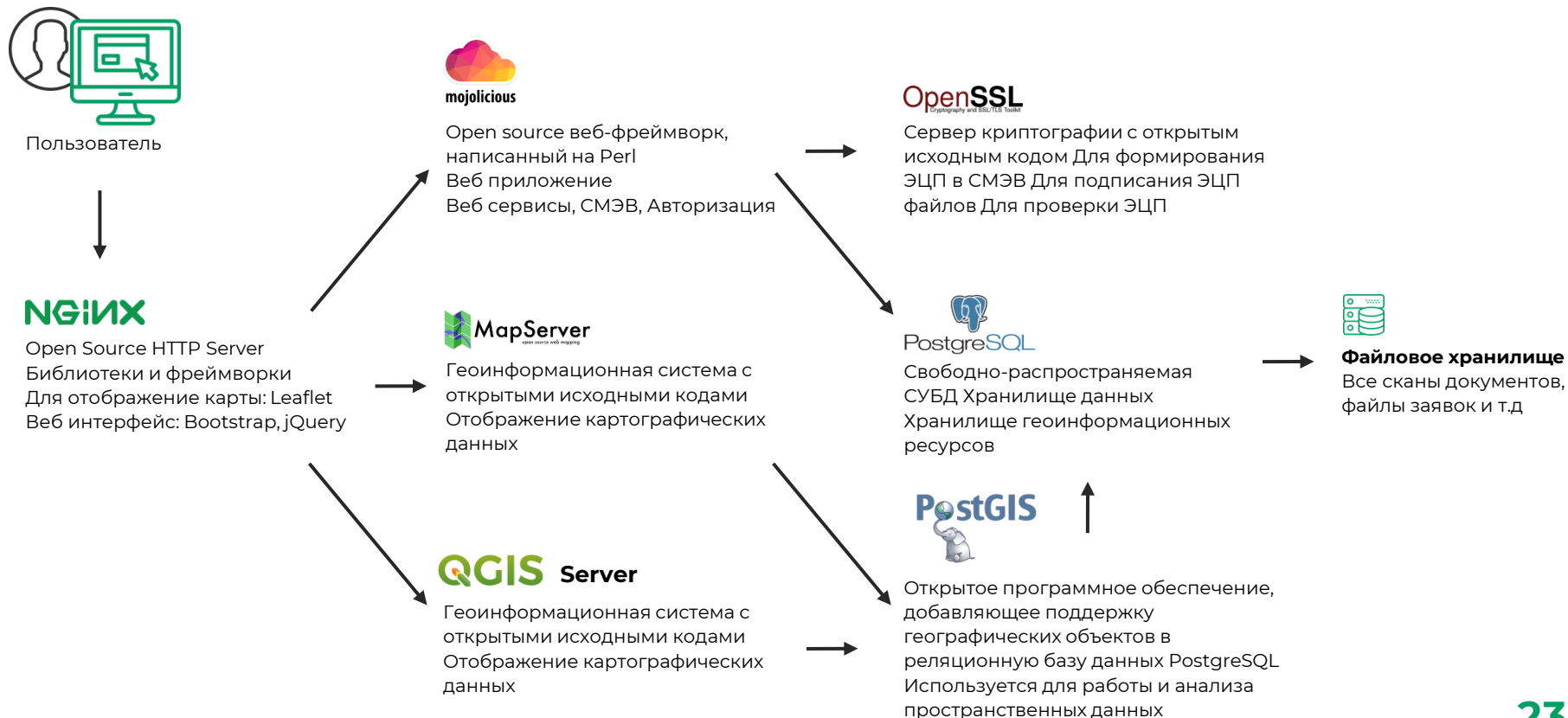
Настройка и администрирование

Включая такие элементы, как:

- Использование единой системы авторизации портала государственных услуг (ЕСИА)
- Настройка реестров и информационных карточек
- Настройка технологических процессов
- Настройка карты и слоев
- Настройка справочников и классификаторов
- Конструктор отчетов и графиков
- Гибкая ролевая настройка прав доступа
- Возможность разграничения прав доступа до поля



Программное обеспечение и архитектура



Программное обеспечение и архитектура

Применяемое программное обеспечение, используемое как для функционирования систем так и для работы ГИС-приложений, полностью соответствует Постановлению Правительства **РФ от 16.11.2015 N 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».**

Применяемое программное обеспечение обеспечивает работу на настольных и на мобильных платформах.



Отзывы и рекомендации

По результатам анализа региональных ИСОГД, выполненного Минстроем России совместно с Минкомсвязи России, ИСОГД Московской области **признана лучшей системой** для применения в качестве тиражируемого типового программного обеспечения для информатизации градостроительной деятельности на региональном уровне и уровне местного самоуправления.

СПО, поддерживающее базовый функционал ИСОГД (**ТТПО ИСОГД**, включающее тиражируемые наборы реестров, процессов и слоев) в соответствии с поручением Минстроя России, было разработано и **размещено в национальном фонде алгоритмов** и программ для последующего использования иными субъектами Российской Федерации.

По результатам работ систем ЦПРТ имеются положительные отзывы органов власти Московской области.