

Отечественная геоинформационная инфраструктурная платформа



cogis

для анализа и управления пространственными данными



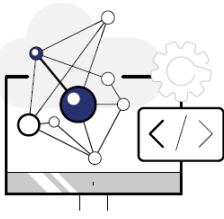
DATA EAST

Цифровая платформа

Это система алгоритмизированных взаимовыгодных взаимоотношений значимого количества независимых участников отрасли экономики (или сферы деятельности), осуществляемых в единой цифровой среде, приводящая к снижению транзакционных издержек за счет применения пакета цифровых технологий работы с данными и изменения системы разделения труда.

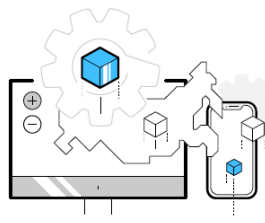
Типизация цифровых платформ

Основные типы цифровых платформ



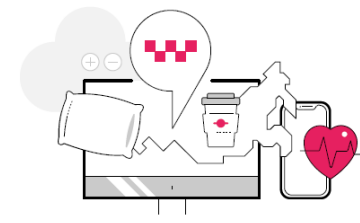
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

В основе находится программный или программно-аппаратный комплекс (продукт), предназначенный для создания программных или программно-аппаратных решений прикладного назначения



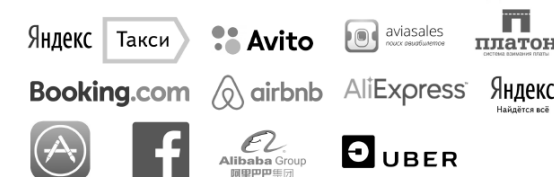
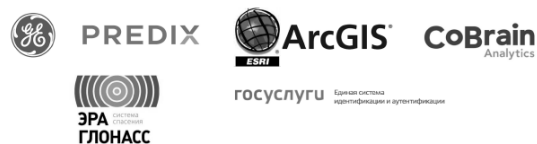
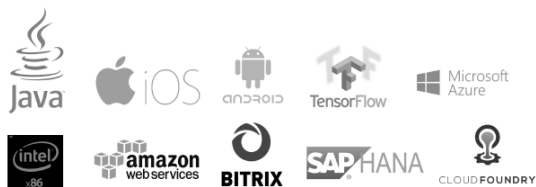
ИНФРАСТРУКТУРНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

В основе находится экосистема участников рынка информатизации, целью функционирования которой является ускоренный вывод на рынок и предоставление потребителям в секторах экономики решений по автоматизации их деятельности (ИТ-сервисов), использующих сквозные цифровые технологии работы с данными и доступ к источникам данных, реализованные в инфраструктуре данной экосистемы

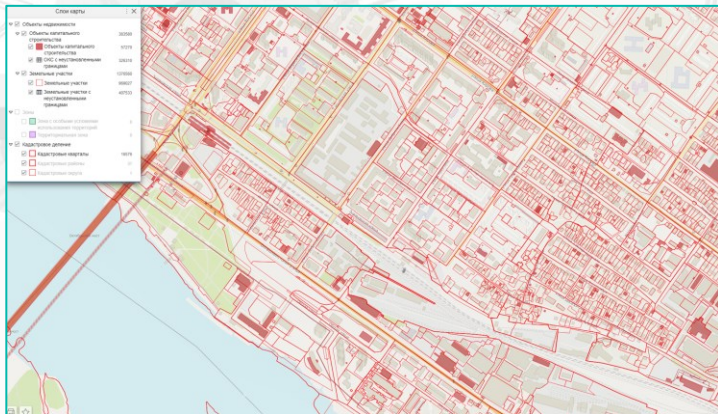


ПРИКЛАДНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

Бизнес-модель по предоставлению возможности алгоритмизированного обмена определёнными ценностями между значительным числом независимых участников рынка путём проведения транзакций в единой информационной среде, приводящая к снижению транзакционных издержек за счёт применения цифровых технологий и изменения системы разделения труда



Цифровая инфраструктурная платформа, созданная в России



входит в реестр отечественного программного обеспечения и отвечает требованиям государственной политики в области импортозамещения

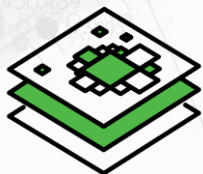
Рег. номер ПО: 3789. Дата регистрации: 16 08 2017

Приказ Минкомсвязи России от 15.08.2017 №421



Разворачивание ГИС-сервисов любых типов: тайлы, динамическая карта, геообработка, геокодирование, редактирование геометрии пространственных объектов.

Rest API и адаптеры для популярных картографических веб-протоколов TMS, WMS, WFS, WMTS и AGS, обеспечивающие совместимость с различными клиентскими приложениями и инфраструктурами.



Прогрессивные возможности отрисовки карты благодаря использованию пользовательских фильтров, настроек и временных слоев. Настраиваемые виджеты инструментов геообработки и анализа для интерактивных карт.



Регулирование доступа к картам, сервисам, слоям, отдельным объектам и территориям для определенных пользователей и групп пользователей.

Интеллектуальный генератор тайлов, позволяющий подготавливать кэш тайлов к первому запуску, оптимизировать размер кэша за счёт выделения нужных областей на карте и обновления только тех участков карты, которые содержат изменённые данные.



Встроенная подсистема геообработки, позволяющая внедрять уникальные алгоритмы и пользовательские действия для расширения функциональности интерактивных карт.

Интеллектуальная система преобразования исходных данных в сыром формате в конечную структуру на основе predetermined правил и фильтров для импорта геоданных с нестандартной структурой (таких как OpenStreetMap).



LowCode/NoCode среда для создания полнофункциональных картографических веб-приложений и при этом не требуются навыки программирования



Организация взаимодействия с мобильными приложениями, обеспечивающая полноценный доступ с картографическими проектами, сбор и обработку данных при отсутствии подключения к сети Интернет.



Реализована технология геотриггеров-автоматических операций, выполняемых системой по настраиваемым правилам



Платформа включает готовые инструменты пространственного анализа и геообработки данных, встроенные инструменты подготовки статистических отчётов и гибкую систему вывода на печать картографических проектов.

Устойчивая одновременная работа неограниченного числа пользователей. Поддерживается авторизация пользователей через ЕСИА и социальные сети в дополнение к стандартным механизмам.

Кроссплатформенность (MS Windows Server и семейство ОС Linux), а также поддержка базовых принципов открытой архитектуры, обеспечивают расширенные возможности интеграции.

Геопортал

Мобильные приложения
iOS, Android

Инструменты
геообработки

Модули – ГИС
приложения

CoGIS Designer

Конструктор карт и приложений

ГИС-сервер eLiteGIS

TMS, ArcGIS Server API,
WMS, WFS, WMTS

Внешние ГИС сервисы

TMS, ArcGIS Server API, Here, Яндекс.Карты, OSM,
GoogleMap

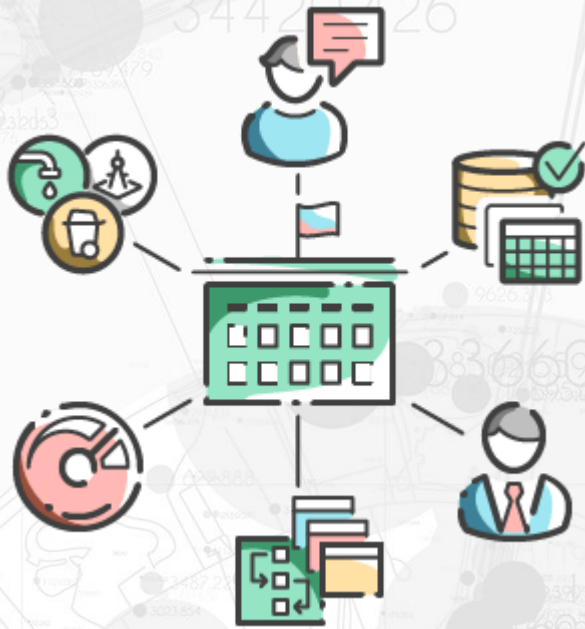
Настольное ГИС ПО
QGIS, ArcGIS

Векторные данные
Shapefile, Geopackage

Растровые данные
GeoTIFF, CMF2

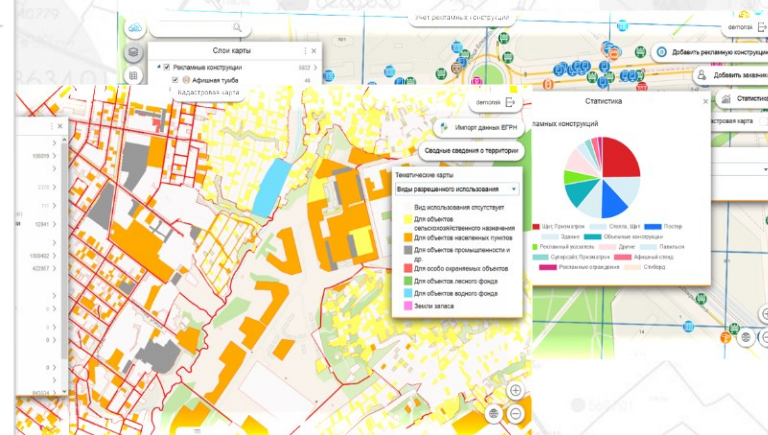
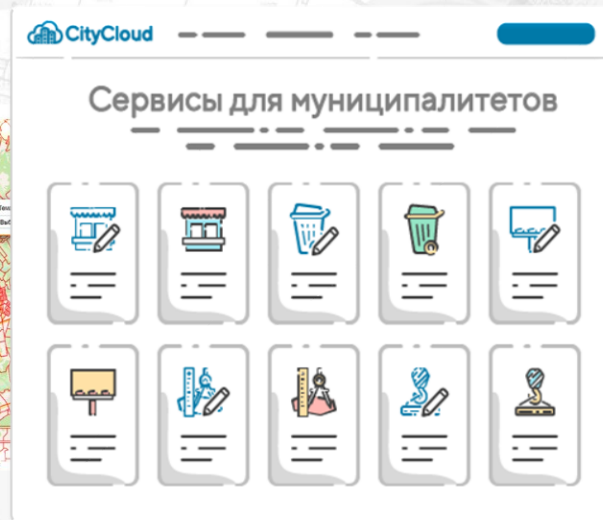
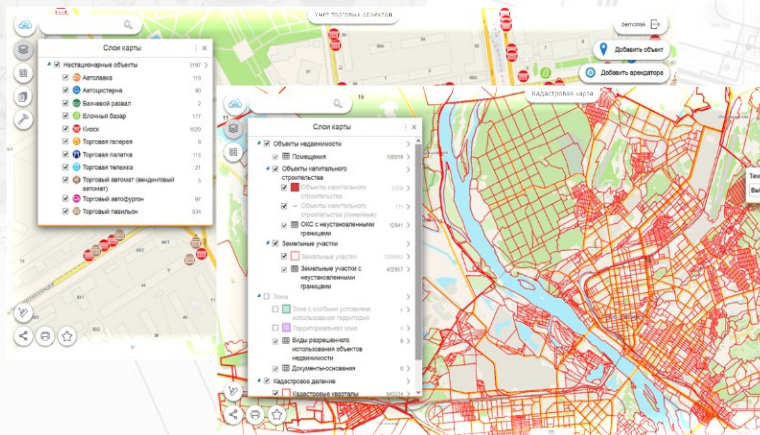
СУБД
MS SQL Server, PostgreSQL

Преимущества облачных сервисов



- **Доступ к современным цифровым решениям** без необходимости финансовых и капитальных вложений для создания и поддержания дорогостоящих информационных систем и вычислительной инфраструктуры.
- **Использование типовых процедур**, апробированных решений и лучших практик в муниципальном управлении.
- **Организация регулируемого доступа к служебной информации**, совместной работы и унифицированного обмена данными между подразделениями, контроль за операционной деятельностью.
- **Обеспечение резервного копирования данных** и минимизации рисков их искажения или случайной потери.
- **Организация эффективного взаимодействия** с сотрудниками, клиентами, гражданами и организациями, для своевременного информирования и обеспечения обратной связи.
- **Профессиональная техническая поддержка**, бесплатные консультации и помощь в использовании геоинформационных инструментов.

Сервисы для муниципалитетов



Размещение
рекламных
конструкций



Кадастровая карта
муниципалитета



Реестр мест
накопления ТКО



Размещение
нестационарных
торговых объектов

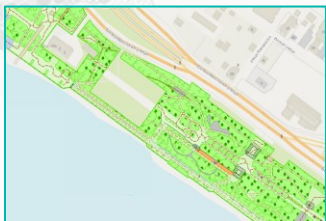


Мониторинг наказов
избирателей

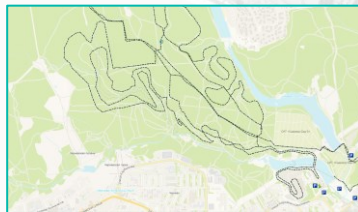


Реестр разрешений
на строительство

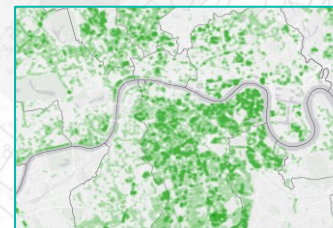
Сервисы для общественных организаций



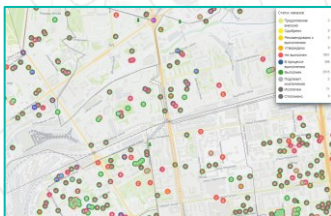
Общественные пространства



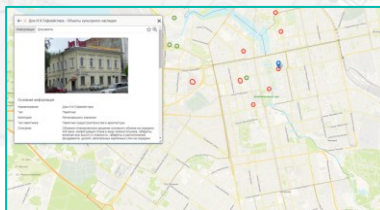
Лыжные трассы России



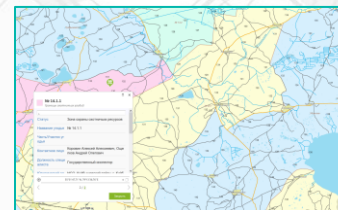
Зеленые насаждения



Деятельность ТОС



Реестр объектов культурного наследия



Границы охотничьих угодий



Предлагаем



Организовывать универсальные облачные ГИС сервисы, для консолидации и визуализации пространственных данных, организации картографических сервисов в качестве «сквозной технологии» в процессах цифровизации экономики, в целях повышения эффективности систем принятия управленческих решений, а также использования в общественных отношениях, связанных с благоустройством территорий и повышения качества жизни и информированности граждан.





DATA EAST



Разработка инновационных цифровых продуктов для анализа и обработки пространственной информации.



Центр обучения и профессиональной подготовки специалистов в области геоинформационных систем и технологий.



Член Ассоциации содействия развитию информационных технологий «СибАкадемСофт».



Участник программы развития научно-производственного кластера «Сибирский Наукополис».



Резидент Технопарка Новосибирского Академгородка.



Региональный партнер Русского Географического Общества.



DATA EAST



DATA EAST



200 000 пользователей

из 45 стран используют программные инструменты «Дата Ист» в своей профессиональной деятельности.



7 000 компаний

из более чем 30 отраслей являются пользователями корпоративных лицензий на программные продукты «Дата Ист».



100 ГИС-продуктов
и технических решений

от мобильных картографических приложений до корпоративных систем управления пространственными данными.



60 объектов
интеллектуальной собственности

в том числе программы для ЭВМ, SDK, базы данных, бренды и ноу-хау, составляющие нематериальный актив компании.



DATA EAST

Спасибо за внимание!

GISmade
simple



- управлять событиями
- устанавливать приоритеты
- выявлять проблемы
- отслеживать изменения
- выполнять прогнозирование
- понимать тенденции.



DATA EAST