Региональная геоинформационная система Новосибирской области **(РГИС НСО)**

361 группа

Автоматизированные системы управления

Региональная геоинформационная система Новосибирской области – это географическая информационная система, предназначеная для обеспечения процессов выработки оптимальных пространственных решений на основе использования актуальной, достоверной и комплексной геоинформации и методов геоинформационной обработки данных.

Цель создания РГИС НСО

формирование механизма геоинформационного обеспечения функционирующих в Новосибирской области систем жизнеобеспечения и социально-экономического развития региона.

Во временном аспекте она подразделяется на три основных цели:

-***краткосрочная цель*** – интеграция и комплексное представление разнородной по тематической направленности геоинформации в единое геоинформационное пространство Новосибирской области;

-***среднесрочная цель*** – обеспечение основных групп потребителей актуальной, достоверной и комплексной геоинформации для оценки состояния территории, сложившейся обстановки и принятия пространственных решений;

- ***долгосрочная цель*** – внедрение геоинформационных методов моделирования, анализа и прогнозирования непосредственно в процессы выработки пространственных решений с целью их оптимизации, повышения оперативности и обоснованности, более рационального использования имеющихся ресурсов.

РГИС является *инструментом*, позволяющим структурировать градостроительную деятельность муниципальных образований, путем ведения архива документов ИСОГД, публикации генеральных планов, схем территориального планирования, правил землепользования и застройки и т.д. в едином информационном пространстве, а также позволяет производить инвентаризацию земельных участков и имущества муниципалитетов на основе высокодетальных данных.

Задачи создания РГИС НСО:

- Повышение качества пространственных данных ИОГВ и ОМС Новосибирской области за счёт введения единых требований к пространственным данным ГИС.
- Централизация деятельности ИОГВ и ОМС Новосибирской области по планированию развития и использования территорий Новосибирской области, в части работ, связанных с пространственными данными (земельно-имущественный комплекс, градостроительство).
- Повышение открытости и прозрачности деятельности ИОГВ и ОМС Новосибирской области в части планирования и выполнения решений, а также ожидаемых результатах принятых решений, отражаемых в виде пространственных данных.
- Повышение оперативности отклика служб экстренного реагирования на дорожно-транспортные происшествия и иные чрезвычайные ситуации на дорогах Российской Федерации.

Задачи создания РГИС НСО:

-Повышение качества и контроля эффективности оказания государственных услуг и государственного управления, а также снижение риска принятия неправомерных управленческих решений.

-Повышение инвестиционной привлекательности региона путем организации единой информационной площадки сведений о муниципальных образованиях и регионе в целом.

-Снижение административных барьеров в развитие территорий и недвижимости.

-Снижение бюджетных расходов на развитие и поддержание информационных ресурсов Новосибирской области за счёт исключения дублирования работ по созданию и актуализации пространственных данных.

Задачи создания РГИС НСО:

-Обеспечение роста налогооблагаемой базы по имущественным налогам (налог на землю, налог на имущество, и, как следствие, налог на недвижимость) за счет выявления неучтенных объектов налогообложения в рамках мониторинга земельных участков и объектов капитального строительства.

-Обеспечение эффективного взаимодействия на основе пространственных данных с федеральными органами исполнительной власти.

ПУБЛИЧНЫЕ ГИС-ПРИЛОЖЕНИЯ

Инвестиционная карта Новосибирской области

Атлас Новосибирской области

Отделы ЗАГС Новосибирской области

Социальное развитие Новосибирской области

ПРОЧИЕ ГИС-ПРИЛОЖЕНИЯ

Безопасные и качественные дороги НСО

Архивная служба НСО. Изучение родословной.

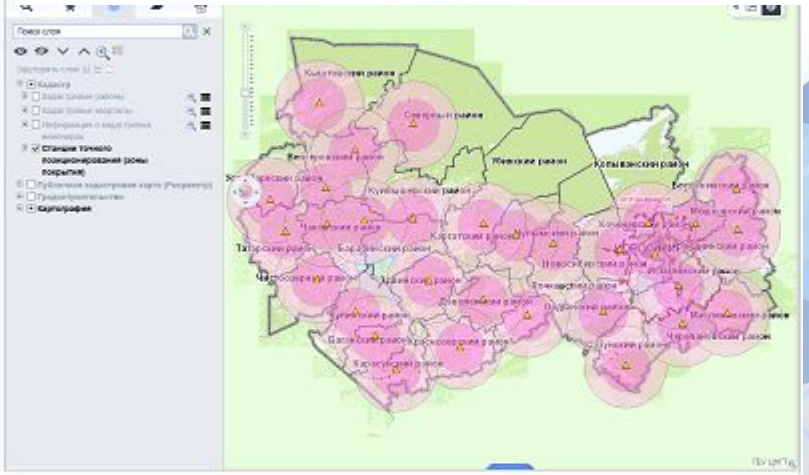
Транспортный слой РНИС

ПУБЛИЧНЫЕ ГИС-

АТЛАС НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Краткое описание: Приложение «Атлас Новосибирской области» предназначено для обеспечения доступа граждан и организаций к информации в области кадастра, градостроительства и картографии в одном информационном пространстве.

- Раздел «Кадастр» содержит информацию по кадастровым районам, кадастровым кварталам, сведения о местоположении офисов кадастровых инженеров. На карте нанесена информация о сети станций точного позиционирования. Отдельным подразделом в легенде представлены данные публичной кадастровой карты Росреестра по объектам недвижимости (земельные участки);
- В разделе «Градостроительство» представлены схемы территориального планирования Новосибирской области и Новосибирской агломерации;
- В разделе «Картография» представлены границы агломерации Новосибирской области, границы населенных пунктов, границы муниципальных образований, границы районов и границы Новосибирской области.



Перейти на к презентации «Атлас НСО»

Перейти на сайт РГИС НСО