

Развитие национальной системы пространственных данных в России: фокус на людей

Громова Татьяна Алексеевна

Заместитель руководителя Росреестра

май 2025





Органы
государственной
власти



Профессиональные
участники рынка
недвижимости



Госкорпорации
и крупные
правообладатели



Малый
и средний
бизнес



Люди

Мы создаем удобные решения для работы
с пространственными данными



Образ будущего – основа создания НСПД



Инвентаризация страны – полная и точная информация об объектах недвижимости



Актуальные пространственные данные ФОИВ, РОИВ и бизнеса на единой платформе



Единое геоинформационное программное обеспечение



Экосистема бесшовного взаимодействия



Открытая песочница для разработки геосервисов и переиспользования технологий, процессов, данных



Оказание услуг на основе пространственных данных в единой среде



Национальная система пространственных данных *для всех*



Стратегия развития Росреестра 2030

приказ Росреестра
от 30.06.2021 № П/0291

Инициатива социально-экономического развития Российской Федерации «Национальная система пространственных данных»

распоряжение Правительства
Российской Федерации от 06.10.2021 № 2816-р

Федеральный проект «Национальная система пространственных данных»

Протокол управляющего совета
от 27.12.2021 № 2



Государственная программа «Национальная система пространственных данных»

Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2021 № 2148



ФГИС Единая цифровая платформа Национальная система пространственных данных (ФГИС ЕЦП НСПД)

постановление Правительства Российской Федерации от 07.06.2022 № 1040
постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2023 № 1109
постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2023 № 2213
Ввод в **промышленную эксплуатацию** ФГИС ЕЦП НСПД (приказ от 04.12.2023 № П/0494)



**Разработка ядра, подсистем
и сервисов НСПД**



Методическое обеспечение НСПД

Обучение РЦТ и руководящего
состава ФОИВ, РОИВ, бизнеса



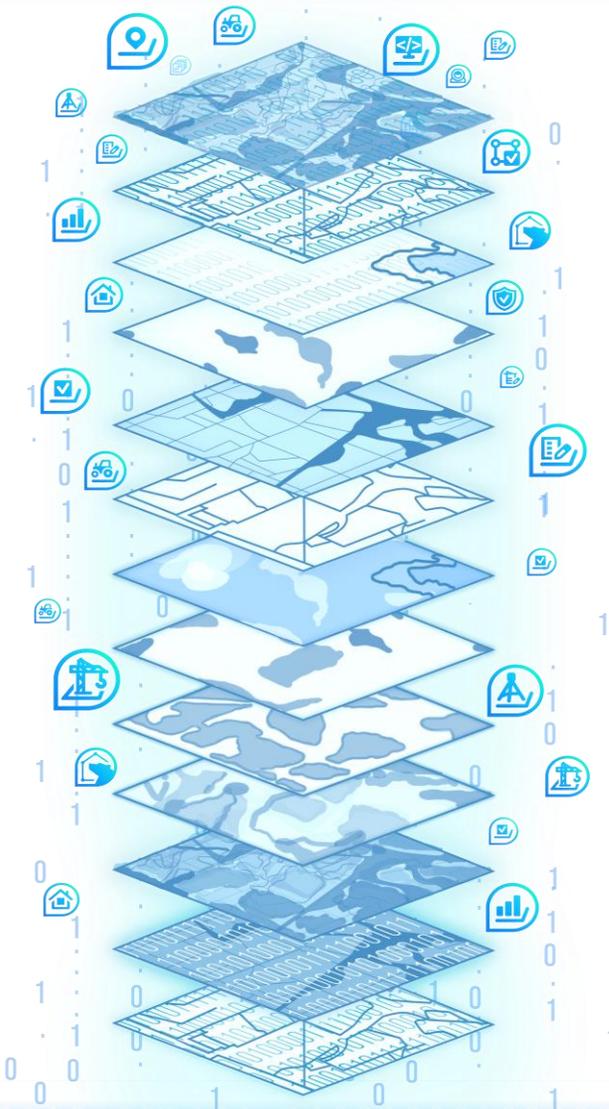
Полный и точный ЕГРН*

Наполнение данными иных
региональных и муниципальных
реестров и систем

* - Перечень поручений по вопросам реализации государственной программы «НСПД» (утв. Президентом РФ 11.08.2022 N Пр-1424)



Структура пространственных данных ФГИС ЕЦП НСПД



Функциональные слои пространственных данных

Данные **из федеральных геоинформационных систем**, в т.ч. **ГИСОГД РФ, ГИС ЖКХ** и др.

Данные **региональных ИСОГД** и др. **геоинформационных систем** субъектов РФ

Данные **о кадастровой и рыночной стоимости** объекта

Данные **о ценообразующих факторах** и их значения

Сведения о правах (актуальные и исторические)

Кадастровые сведения о земельных участках, зданиях, сооружениях

Материалы **территориального планирования и землеустройства**

Единая электронная **картографическая основа**

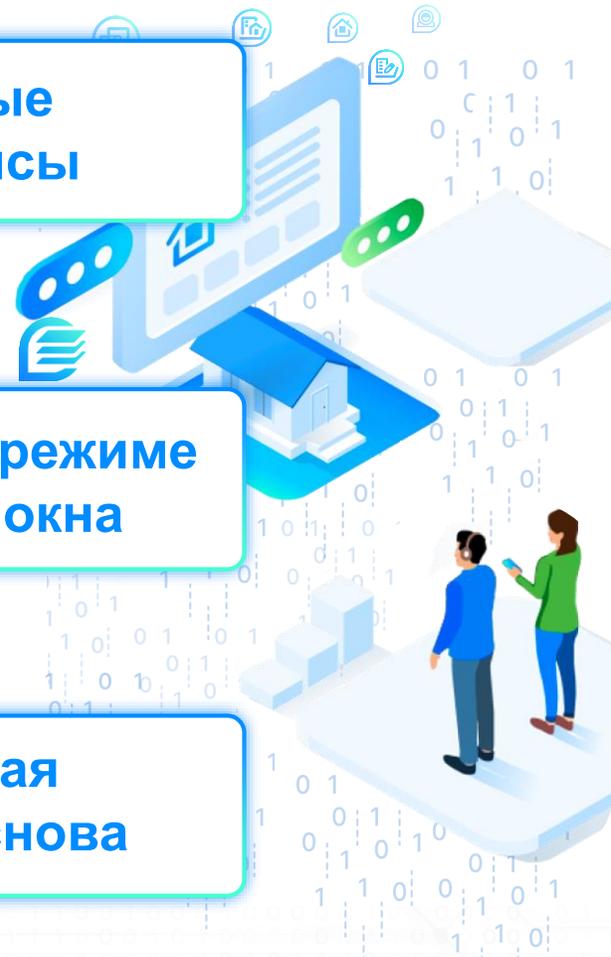
Цифровые ортофотопланы, цифровая топографическая карта

Государственная **геодезическая сеть**

Новые сервисы

Данные в режиме одного окна

Единая картооснова





ФГИС ЕЦП НСПД

Федеральные государственные
информационные системы
и реестры

Государственные информационные
системы обеспечения
градостроительной деятельности
субъектов РФ

Информационные системы органов
исполнительной власти субъектов
РФ и органов местного
самоуправления

Информационные системы,
содержащие в том числе
пространственные данные,
находящихся в ведении
юридических лиц

Региональные фонды
пространственных данных



Организационно-технологическая модель ФГИС ЕЦП НСПД



Функциональный заказчик



физические лица



органы власти



профессиональное и бизнес-сообщества



nspd.gov.ru

Более 3.8 млн просмотров в месяц

более 3.2 млн визитов

Сервисы НСПД

Машинное обучение

Техподдержка

Формирование аналитики

Подсистема рынка недвижимости

Обработка и хранение данных

Защита данных

Информационное взаимодействие с иными ИС

Форматно-логический контроль

Подсистема международного ИВ



Министерство экономического развития РФ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА



МИНПРИРОДЫ РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ



Минцифры России

27 ИС федерального уровня



РОСИМУШЕСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ



МИНСТРОЙ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
jurists.moscow



РОСНЕДРА
Федеральное агентство по недропользованию



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА



РОСКОСМОС

+5 ИС иных ИС



ЕГРН
Росреестр



ЕЭКО



ФППД



79 информационных систем 50 субъектов Российской Федерации



Субъекты РФ - участники внедрения ФГИС ЕЦП НСПД 2023 - 2028 гг.



Субъекты РФ -
участники НСПД



Северо-Западный
федеральный округ



Центральный
федеральный округ



Уральский
федеральный округ



Дальневосточный
федеральный округ



Новые
регионы РФ



Северо-Кавказский
федеральный округ



Южный
федеральный округ



Приволжский
федеральный округ

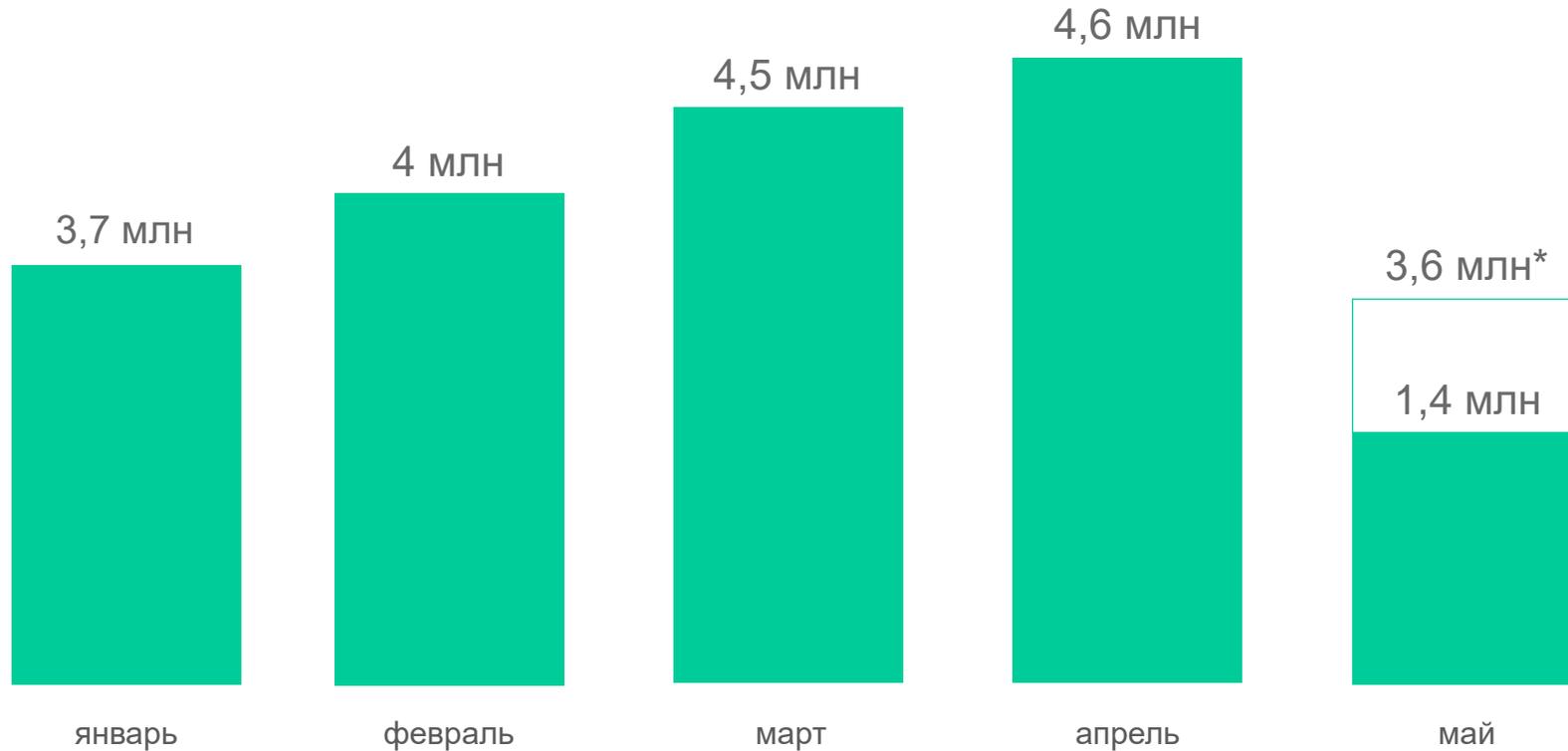


Сибирский
федеральный округ





Аналитика за период с 01.01.2025 по 15.05.2025



Посещений
18,2 млн



Пользовательская активность при использовании сервисов



Воспользовались сервисами в период 01.01.2025 – 15.05.2025



Публичная кадастровая карта

9 828 376



Земля для стройки

96 365



Согласования в стройке

9 943



Земля просто

647 501



Визуализация пространственных данных

38 906



Места для малого бизнеса

14 893



Градостроительная проработка онлайн

317 006



Умный кадастр

11 535



Удостоверение пространственных данных

2 891



СОЗДАНЫ 2023-2024



20 сервисов

РАЗВИВАЮТСЯ 2025



12 сервисов

СОЗДАЮТСЯ 2025-2026



5 сервисов

РАЗВИВАЮТСЯ:

- Геоинформационная подсистема
- Подсистема информационного взаимодействия
- Подсистема машинного обучения
- Подсистема начислений платежа за услуги
- Подсистема международного информационного взаимодействия
- Подсистема геокодирования
- Подсистема рынка недвижимости
- Подсистема настройки и конфигурирования
- Публичный портал НСПД
- Подсистема пользовательской поддержки и коммуникаций
- Сервис «Исправление реестровых ошибок»
- Сервис «Визуализация пространственных данных»
- Сервис «Умный кадастр»
- Сервис «Индивидуальное жилищное строительство»
- Сервис «Мои объекты недвижимости»
- Сервис «Мой адрес»
- Сервис «Земля просто»
- Сервис «Земля для стройки»
- Сервис «Земля для туризма»
- Сервис «Земля для фермера»
- Сервис «Места для малого бизнеса»
- Сервис «Градостроительная проработка онлайн»

СОЗДАЮТСЯ:

- Сервис «Специализированные инструменты карты»
- Сервис «Конструктор анализа пространственных данных»
- Сервис «Формирование тематических пользовательских карт»
- Сервис «Комплексные кадастровые работы»
- Сервис «Аналитика рынка недвижимости»





**Информация/сервисы
упорядочены**
по жизненным ситуациям



**Информация/услуги
в «один клик»**
Присутствие «ярлыков»
и «быстрых ссылок»



**Единое цифровое
пространство**
Межведомственное
взаимодействие



**Услуги/сервисы цифровые
от начала до конца**
Услуга онлайн, без походов в гос.
учреждения или МФЦ



**Единая система идентификации
и аутентификации на ЕПГУ**
Это удобно и безопасно



ФГИС ЕЦП НСПД

дружественная

удобная

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ



Проактивный подход
Сервисы решают задачи, которые
пользователь еще не поставил



**Обратная связь
от пользователей**
Можно оставить отзыв о качестве
услуги/сервисе



Повышение качества услуг
для всех групп клиентов



Сервисы ФГИС ЕЦП НСПД *для людей*



Сервис «Земля для стройки» (Подбор ЗУ для строительства)

- Подбор ЗУ и территорий, находящихся в государственной или муниципальной собственности и предназначенных для жилищного строительства, включая ИЖС
- Анализ ЗУ и территорий на наличие градостроительных и иных ограничений
- Организация предоставления таких ЗУ и территорий



Сервис «Градостроительная проработка онлайн» (Анализ возможностей использования ЗУ)

- Анализ ЗУ или территории на наличие градостроительных и иных ограничений
- Получение сводной информации в границах интересующего ЗУ или территории об объектах недвижимости, тер. зонах, ЗОУИТ и иных зонах и территориях, сведения о которых содержатся в различных гос. и муницип. информационных системах



Сервис «Земля просто» (Предоставление ЗУ)

- Обеспечение подбора и образования земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности
- Подготовка исходных документов, необходимых для обращения за государственными и муниципальными услугами по предоставлению земельных участков



Сервис «Индивидуальное жилищное строительство» (Размещение объектов ИЖС)

- Подготовка схематического изображения для последующей подачи уведомления о начале строительства или реконструкции в уполномоченный орган
- Подготовка схематического изображения для последующей подачи уведомления об окончании строительства или реконструкции в уполномоченный орган



Сервис «Мои объекты недвижимости» (Мониторинг изменений объектов недвижимости)

- Предоставление информации по принадлежащим Вам объектам недвижимости
- Отслеживание изменений по объектам недвижимости на различных территориях
- Создание публичных предложений о продаже или аренде Ваших объектов недвижимости



Сервис «Мой адрес» (Геокодирование адресов)

- Уточнение фактического местоположения Вашего объекта адресации на электронной карте ФГИС ЕЦП НСПД
- Подача в уполномоченный орган обращения об ошибке для ее исправления



**Единый источник
юридически
значимых открытых
федеральных,
региональных
и муниципальных
пространственных
данных**



**Компонент по работе
с пространственными
данными**

переиспользование
ПО, процессов
и сокращение
множественного
хранения
пространственных
данных



**Комплексные
цифровые решения
по земле
и недвижимости**

сервисы
«Градостроительная
проработка», «Земля
просто», «Земля для
стройки», «Земля для
туризма»,
«Согласование в
стройке», «ИЖС», «Мои
объекты
недвижимости» и др.



**Собственные слои
пространственных
данных**

создание
пользовательских
слоев для
самостоятельного
пространственного
анализа и обработки
с индивидуальным
доступом



**Сравнение и анализ
в режиме реального
времени**

работа с открытыми
пространственными
данными,
содержащимися в
федеральных и
региональных
информационных
системах по
выбранной территории



**Подсистема
международного
взаимодействия**

обеспечение
наполнения Геопортала
ИПД СНГ базовыми и
тематическими
наборами данных



Геопортал инфраструктуры пространственных данных государств – участников СНГ (результаты)



СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

СОВЕТ ГЛАВ ПРАВИТЕЛЬСТВ

РЕШЕНИЕ

от 26 октября 2023 года

город Бишкек

о Межгосударственной программе сотрудничества государств – участников СНГ в сфере геодезии, картографии, пространственных данных, геоинформационных технологий, дистанционного зондирования Земли, кадастрового учета и регистрации прав на недвижимое имущество на период до 2026 года

Совет глав правительств Содружества Независимых Государств решил:

1. Утвердить Межгосударственную программу сотрудничества государств – участников СНГ в сфере геодезии, картографии, пространственных данных, геоинформационных технологий, дистанционного зондирования Земли, кадастрового учета и регистрации прав на недвижимое имущество на период до 2026 года (прилагается).

2. Экономическому совету СНГ при необходимости принимать решения об актуализации указанной Межгосударственной программы.

3. Межгосударственному совету по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли совместно с Исполнительным комитетом СНГ разработать и утвердить оперативные целевые показатели реализации мероприятий и проектов Межгосударственной программы, а также осуществлять мониторинг ее реализации и при необходимости информировать Экономический совет СНГ о ходе ее выполнения.

От Азербайджанской Республики

От Российской Федерации

От Республики Армения

От Республики Таджикистан

От Республики Беларусь

От Туркменистана

От Республики Казахстан

От Республики Узбекистан

От Кыргызской Республики

От Украины

От Республики Молдова



ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ*

- ✓ **Утверждена Концепция создания** Геопортал ИПД СНГ (протокол XLIII сессии Межгоссовета, октябрь 2021 г. (ВКС))
- ✓ **Одобрены предпроектное обследование, дорожная карта и паспорт проекта** по созданию Геопортала ИПД СНГ (протокол XLIV сессии Межгоссовета, октябрь 2022 г., г. Ереван)
- ✓ **Утверждены архитектура и функциональные требования** (протокол XLV сессии Межгоссовета, октябрь 2023 г., г. Витебск)
- ✓ **Утверждена Межгосударственная программа сотрудничества** государств – участников СНГ до 2026 г. (решение Совета глав правительств СНГ, октябрь 2023 г., г. Бишкек)
- ✓ **Согласовано с государствами – участниками СНГ техническое задание** на выполнение работ по созданию информационной системы (протокол заседания рабочей группы Межгоссовета, март 2024 г. (ВКС))
- ✓ **Сформированы наборы базовых и тематических данных открытого пользования** для наполнения Геопортала ИПД СНГ и обеспечения работы его сервисов (протокол заседания рабочей группы Межгоссовета, июль 2024 г., г. Москва)
- ✓ **Определен оператор создаваемой ИС «Геопортал ИПД СНГ»** (решение Экономического совета СНГ, сентябрь 2024 г., г. Москва)
- ✓ **Одобрены наборы данных для каждой страны и положение об ИС «Геопортал ИПД СНГ»** (протокол XLVI сессии Межгоссовета, октябрь 2024 г., г. Алматы)



Геопортал инфраструктуры пространственных данных государств – участников СНГ



Геопортал СНГ О геопортале Участники проекта Карта Сервисы Реестры Полезные ресурсы Документы Новости

Геопортал инфраструктуры пространственных данных государств-участников СНГ

Вы можете узнать информацию:

- О туристических маршрутах
- Об образовательных учреждениях
- О трудоустройстве
- О возможностях развития бизнеса



О геопортале

Геопортал ИПД СНГ — единая геоинформационная площадка, созданная в интересах граждан, государственных и муниципальных органов власти, представителей бизнес-сообщества, научных и образовательных организаций, для поиска, распространения, систематизации и оптимизации высококачественных и достоверных, юридически значимых стандартизированных пространственных данных и сервисов в государствах - участниках СНГ



Единая геоинформационная платформа



Карта с объединенными пространственными данными



Электронные сервисы



Я – турист



Я – студент



Я – работник



Я – инвестор



Модель взаимодействия на уровне СНГ



Публичная часть Геопортала ИПД СНГ

(размещена на Интернет-портале СНГ)



Электронная карта
(базовые и тематические
наборы слоев)

Электронные онлайн-сервисы

Предоставление открытых
наборов данных



База
данных

Межведомственные соглашения и соглашения
об информационном взаимодействии
с оператором Геопортала ИПД СНГ*

ИС/ИР государств – участников СНГ



Комитет
кадастра РА



Госкомимущество
РБ



Комитет геодезии
и картографии РК



Госагентство
по земресурсам КР



Росреестр



Госкомитет
по земуправлению РТ



Агентство
по кадастру РУ



Направления работ по Геопорталу ИПД СНГ в 2025-2027 гг.



Организационные



Разработка и реализация дорожных карт в целях обеспечения функционирования Геопортала ИПД СНГ на территории стран Содружества



Проведение встреч с поставщиками данных и заключение соглашений об информационном взаимодействии с оператором Геопортала ИПД СНГ



Выявление потребностей пользователей в наборах данных и электронных сервисах для решения жизненных ситуаций



Оказание содействия профильным службам государств – участников СНГ в преодолении нормативных и технических барьеров

Технологические



Обеспечение стабильной, гарантированной, долгосрочной целевой ИТ-инфраструктуры, а также технической поддержки 24/7



Проведение опытной эксплуатации с привлечением специалистов картографо-геодезических служб и ввод в промышленную эксплуатацию ИС «Геопортал ИПД СНГ»



Наполнение базовыми и тематическими пространственными данными и метаданными стран Содружества для работы электронных сервисов



Развитие Геопортала ИПД СНГ, внедрение нового функционала и электронных сервисов в государствах – участниках СНГ



Росреестр

Федеральная служба
государственной регистрации,
кадастра и картографии

Спасибо за внимание!

Громова Татьяна Алексеевна

Заместитель руководителя Росреестра

май 2025



ROSREESTR.GOV.RU



TELEGRAM



NSPD.GOV.RU

