

Научная статья

Original article

УДК: 332.36

doi: 10.55186/2413046X\_2025\_10\_1\_5

**РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
ДАНЫХ В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ,  
РЕГУЛИРОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНО - ИМУЩЕСТВЕННЫХ  
ОТНОШЕНИЙ**

**THE ROLE OF THE NATIONAL SPATIAL DATA SYSTEM IN LAND  
RESOURCES MANAGEMENT, REGULATION OF LAND AND PROP-  
ERTY RELATIONS**



**Барсукова Галина Николаевна**, заслуженный землеустроитель Кубани, к.э.н., доцент ВАК, профессор кафедры землеустройства и земельного кадастра, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, e-mail: [galinakgau@yandex.ru](mailto:galinakgau@yandex.ru)

**Карпенко Анна Андреевна**, старший преподаватель кафедры гражданского права, Российский государственный университет правосудия, Ростов-на-Дону, e-mail: [u19kaa@yandex.ru](mailto:u19kaa@yandex.ru)

**Пузанова Дарья Сергеевна**, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», Краснодар, e-mail: [daria127@inbox.ru](mailto:daria127@inbox.ru)

**Barsukova Galina Nikolaevna**, Candidate of Economic Sciences, Professor of the department of Land Management and Land Cadastre, Federal State Budgetary University «Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilina»,

Krasnodar, Honored Land Manufacturer of the Kuban, e-mail:  
[galinakgau@yandex.ru](mailto:galinakgau@yandex.ru)

**Karpenko Anna Andreevna**, Senior Lecturer at the Department of Civil Law,  
Russian State University of Justice, Rostov-on-Don, e-mail: [u19kaa@yandex.ru](mailto:u19kaa@yandex.ru)

**Puzanova Daria Sergeevna**, FSBEI in the «Kuban State Agrarian University  
named after I.T. Trubilina», Krasnodar, e-mail: [daria127@inbox.ru](mailto:daria127@inbox.ru)

**Аннотация.** В статье дано понятие цифровой экономики и определена роль Национальной системы пространственных данных (НСПД) в регулировании земельно-имущественных отношений, управлении земельными ресурсами. Рассмотрен вопрос методологического обоснования создания и информационного обеспечения НСПД, приведен состав работ по разработке методологии создания НСПД и определено их содержание, исследованы проблемы создания и функционирования, показаны результаты использования НСПД в сфере регулирования земельно-имущественных отношений и управления земельными ресурсами, определены перспективы развития НСПД. Актуальность темы исследования заключается в значительной роли Национальной системы пространственных данных в повышении эффективности регулирования земельно-имущественных отношений, управления земельными ресурсами.

**Abstract.** The article gives the concept of the digital economy and defines the role of the National Spatial Data System (USPS) in the regulation of land and property relations, land management. The issue of methodological substantiation of the creation and information support of the NSPD is considered, the composition of the work on the development of the methodology for the creation of the NSPD and their content is determined, the problems of creation and functioning are investigated, the results of the use of the NSPD in the field of regulation of land and property relations and land management are shown, the prospects for the development of the NSPD are determined. The relevance of the research topic lies in the

significant role of the National Spatial Data System in improving the effectiveness of land and property relations regulation and land management.

**Ключевые слова:** Национальная система пространственных данных, земельно-имущественные отношения, регулирование, единая цифровая платформа, управление земельными ресурсами, методологическое обоснование, результаты внедрения, эффективность

**Keywords:** National spatial data system, land and property relations, regulation, unified digital platform, land management, methodological justification, implementation results, efficiency

### **Введение**

Национальная система пространственных данных (НСПД) – это отечественная геоинформационная разработка, созданная в рамках совершенствования информационного взаимодействия на базе Единой цифровой платформы. Программное обеспечение – проект разработанный Росреестром, предназначен для работы с открытыми пространственными данными информационных систем на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

Государственная программа Российской Федерации «Национальная система пространственных данных» [1] является частью инструмента достижения стратегических целей государства на период до 2030 г., направлена на создание единой цифровой платформы пространственных данных на территории всех субъектов Российской Федерации.

Очевидно, что в процессе управления земельными ресурсами, которое можно рассматривать как целенаправленное воздействие государства на земельные ресурсы, основанное на применении объективных закономерностей и механизмов в целях их эффективного использования, особая роль отводится в перспективе Национальной системе пространственных данных. В настоящее время основные задачи управления земельными ресурсами вытекают из стратегических целей и приоритетов перспективного развития Российской Федерации [2, 3]. Для обеспечения условий экономического роста считаем

наиболее актуальными следующие направления: совершенствование механизмов регулирования земельных отношений и управления земельными ресурсами, возрождение института землеустройства, реализацию в необходимом объеме работ по инвентаризации земель и земельному надзору, эффективное управление государственной и муниципальной земельной собственностью [3].

Термин «цифровая экономика» впервые использовал Дон Тапскотт в 1994 год в своей книге *Digital Economy* и определил ее как экономику, базирующуюся на использовании информационных компьютерных технологий [4]. Термин «электронная экономика» был использован в 1995 году ученым из Массачусетского университета Николасом Негропonte для объяснения преимуществ интенсивного развития информационных и коммуникационных технологий [5]. Научным сообществом до настоящего момента не разработана достаточно полная теория цифровой экономики, не дано однозначное определение термина. Например, Ищенко М.В. определяет цифровую экономику как социально-экономическую деятельность общества с преобладающим использованием информационных технологий во всех сферах [6].

### **Цель, задачи, материалы и методы исследования**

**Цель исследования:** выявление положительных результатов, проблем и перспектив функционирования Национальной системы пространственных данных с позиций ее информационной наполненности в сфере регулирования земельно-имущественных отношений, управления земельными ресурсами.

Для достижения цели были определены следующие задачи:

- изучить методологическое обоснование создания информационного обеспечения НСПД;
- исследовать процесс и проблемы создания и функционирования НСПД как механизма цифровизации земельно-имущественных отношений;

– показать результаты внедрения и определить эффективность использования НСПД в сфере регулирования земельно-имущественных отношений, управления земельными ресурсами.

– рассмотреть перспективы развития НСПД

В процессе работы применены методы анализа и синтеза, индукции и дедукции; монографический, статистический, в качестве инструмента исследования применялись географические информационные системы.

Использовались материалы отчета по финансированию мероприятий государственной программы РФ «Национальная система пространственных данных», официальный сайт ППК «Роскадастр» - <https://kadastr.ru/>; – ресурсы сети «Интернет».

### **Результаты исследования и их обсуждение**

Для методологического обоснования создания НСПД в России были использованы лучшие международные практики построения национальной инфраструктуры пространственных данных, международные методики, рекомендации. К моменту принятия в Российской Федерации нормативных документов, обосновывающих необходимость развития инфраструктуры пространственных данных, такие системы функционировали уже в 124 странах мира [7].

После выполнения анализа действующих национальных и межгосударственных стандартов для определения необходимых документов Российской Федерации, были установлены требования к пространственным данным [8]. На территории четырех субъектов Российской Федерации –Иркутская область, Пермский и Краснодарский края, Республика Татарстан – были начаты работы по реализации проекта. Проводились следующие мероприятия: сбор и сопоставление сведений из различных государственных информационных ресурсов, выработка правовых, методологических и технологических основ для объединения сведений, создание инструментов для поиска и предоставления

земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, получения информации о земельных участках.

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) и Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации были определены основными исполнителями проекта.

В первую очередь было необходимо интегрировать ведомственные информационные системы с ФГИС ЕИР для предоставления сведений из множества реестров: Федеральной государственной информационной системы территориального планирования, Государственного кадастра особо охраняемых природных территорий, Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, Единого государственного реестра объектов культурного наследия, Реестра федерального имущества, Государственного лесного реестра, Государственного водного реестра, информационных систем обеспечения градостроительной деятельности субъектов Российской Федерации, информационных систем органов исполнительной власти и других [15, 9].

К реализации проекта по разработке методологии создания ФГИС ЕЦП НСПД в качестве экспертов были привлечены государственные учреждения и частные компании. Росреестр взаимодействовал с аналогичными правительственными структурами Армении, Беларуси, Швеции, Польши с целью расширения информации о достижениях в области геодезических технологий [8]. Состав работ по разработке методологии создания ФГИС ЕЦП НСПД и их содержание приведены на рисунке 1.

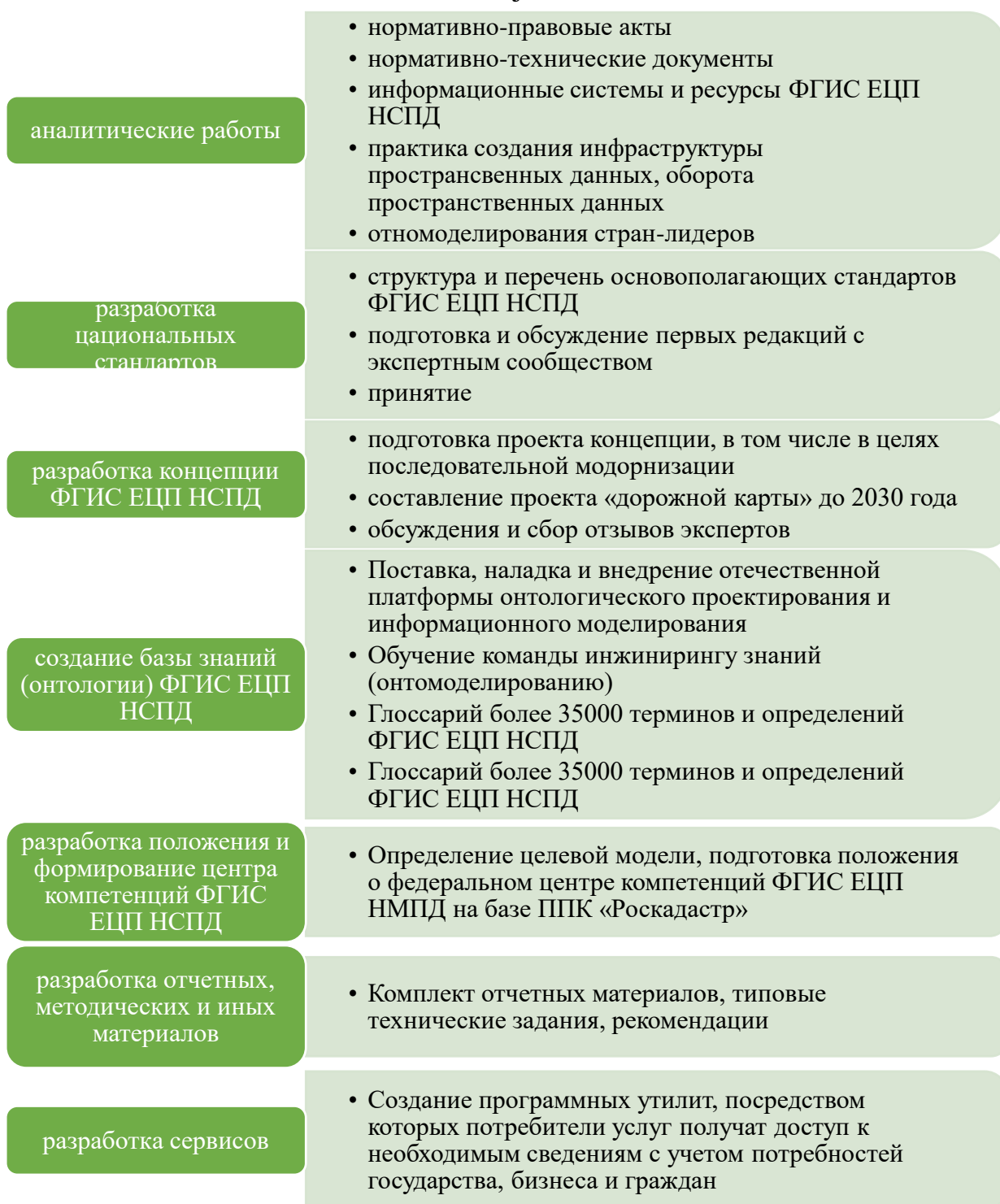


Рисунок 1 – Состав работ по проекту разработки методологии <https://kadastr.ru>

К моменту начала работ по созданию НСПД фонды, реестры, порталы, каталоги и ресурсы не имели единого подхода к созданию и интеграции систем, управлению пространственными данными, созданию сервисов, приме-

нению геоинформационных технологий и даже употреблению терминов. Преобладали не интегрированные ведомственные системы и региональные геопорталы, которые требовали специальной обработки; отсутствовали унифицированные стандарты геопространственных данных; были ограничения технического обеспечения и операционных систем, возникали административные барьеры.

В процессе работы при интеграции ведомственных и региональных информационных систем обнаружилось значительное несоответствие данных, что обусловило необходимость поиска новых подходов к регулированию сферы пространственных данных.

Развитие НСПД осуществляется на основе наполнения ЕГРН актуальными и достоверными сведениями. Устанавливались и вносились в ЕГРН сведения о границах субъектов РФ, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, лесничеств, особо охраняемых природных территорий и территорий объектов культурного наследия федерального значения.

Среди обязательных мер по достижению стратегических целей развития РФ выделяется необходимость реализации перспективного планирования в сфере землеустройства и сельского хозяйства, использования цифровых технологий при управлении земельными ресурсами. Авторы Волков С. Н. и Боголюбов С. А., подчеркивают роль землеустройства, считают его важным элементом реализации земельной политики и участия государства в управлении земельными ресурсами страны [11].

Маркеев А. И., Покидова Ю. С., Сафронова Н. А. имеющее место отсутствие достоверных сведений считают серьезным препятствием для функционирования цивилизованного рынка недвижимости [10], ситуация с отсутствием в ЕГРН данных о правообладателях ранее учтенных объектов недвижимости на сегодняшний день представляется недопустимой.



Бугаевская В.В., Вершинин В.В., Мартынова Д.Ю. для решения проблемы отсутствия необходимой информации, ее достоверности и возможности получения считают необходимым и возможным привлечение землеустроительных организаций к созданию тематических слоев для разрабатываемых земельно-информационных систем. Авторы рекомендуют разработать модули анализа пространственных данных: управления распределением данных, хранения и управления пространственными данными при разработке структурной схемы многофункциональной земельно-информационной системы [12].

**Пользовательская среда портала** представлена следующими разделами: «Карта», «Сервисы», «Профиль» (рисунок 2).

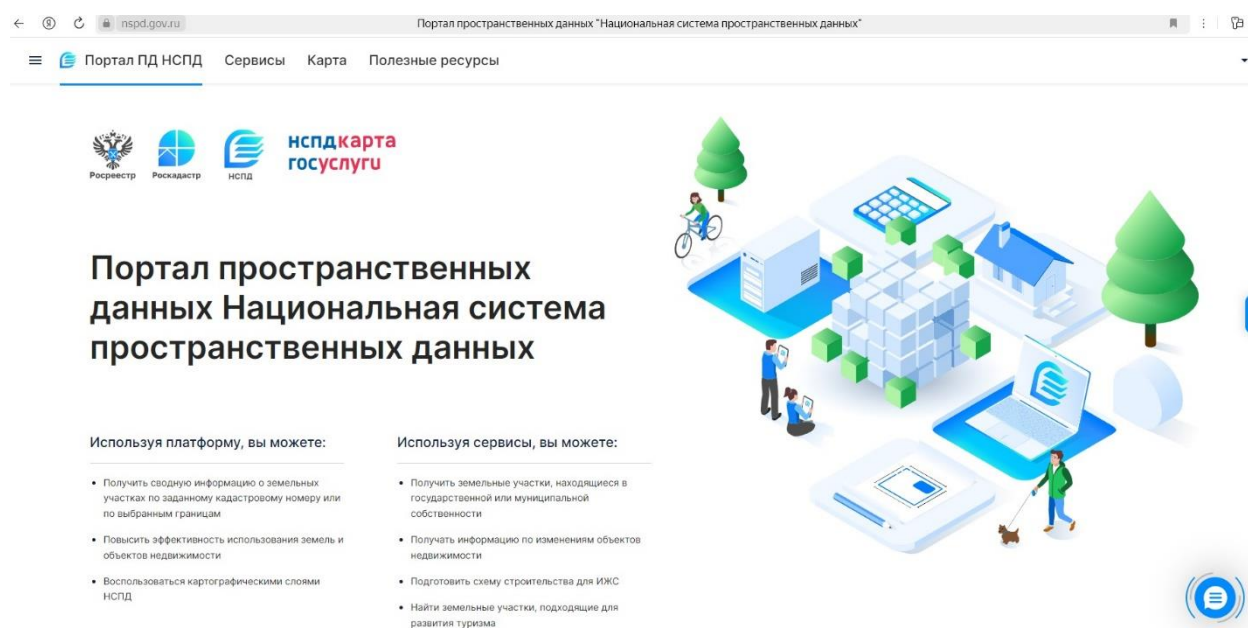


Рисунок 2 – Пользовательская среда ЕЦП НСПД

В настоящий момент на площадке портала успешно реализовано 11 основных сервисов, предназначенных для поиска земельных участков для развития сельского хозяйства, туризма, строительства объектов недвижимости и иных целей, способствующих повышению эффективности управления земельными ресурсами страны. Наиболее востребованными являются «Земля

просто», «Земля для стройки», «Индивидуальное жилищное строительство», «Градостроительная проработка онлайн».

Они позволяют значительно сократить административные барьеры в вопросах оформления прав на земельные участки. Наиболее высокие показатели по количеству земельных участков, пригодных для жилищного строительства установлены в Северо-Кавказском – 23,6 тыс., Приволжском – 14,8 тыс. и Центральном – 10,7 тыс. федеральных округах.

Земельные участки могут быть визуализированы на картографической основе при помощи цветовой маркировки участков, относящихся к публичной собственности (рисунок 3).

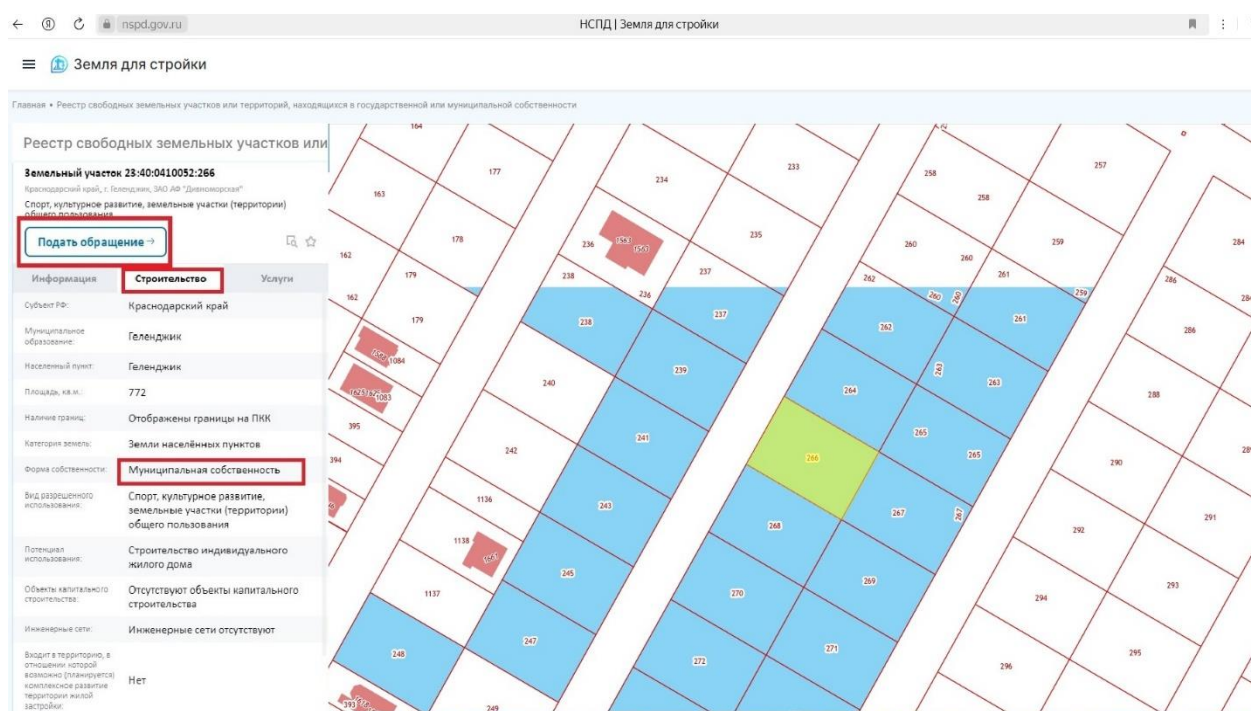


Рисунок 3 – Пример работы сервиса «Земля для стройки»

На 01.02.2024 г., в Краснодарском крае были выявлены 1320 земельных участков для вовлечения в оборот для жилищного строительства общей площадью 8691,5 га, из них 1237 земельных участков – под индивидуальное жилищное строительство (ИЖС), общей площадью 1876,34 га, выявлено 83 земельных участка пригодных под строительство многоквартирных домов общей площадью 6815,16 га. По результатам внедрения проекта «Земля для

стройки», в 2023 году в России было введено 110,4 млн кв. м жилья, это обеспечит улучшение жилищных условий для 4,3 млн семей.

Эффективность использования НСПД для достижения целей и задач, определенных Государственной программой Российской Федерации «Национальная система пространственных данных» [13] целесообразно оценить по следующим основным направлениям деятельности:

- оптимизация и повышение качества государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав;
- повышение востребованности использования услуг Росреестра, увеличение доли использования электронных услуг кредитными организациями, застройщиками, нотариусами, органами государственной власти и органами местного самоуправления;
- получение информации о земельных участках и территориях, пригодных для строительства;
- сокращение сроков на оформление права собственности на введенные в эксплуатацию объекты;
- использование сведений реестра границ в целях рационального управления земельными ресурсами, принятия оперативных и стратегических решений, связанных с территориальным планированием.

Эффективность как категория является определением качества различных социально-экономических явлений и систем, начиная от обособленной деятельности и заканчивая масштабными проектами. Показателем эффективности использования НСПД, например, можно считать реализованные мероприятия по поиску и вовлечению в гражданский оборот земельных участков, пригодных для жилищного строительства [14, 15].

Экономическая значимость НСПД определяется несколькими ключевыми факторами. Во-первых, это значительное сокращение финансовых затрат участников земельно-имущественных отношений на поиск необходимой информации. Во-вторых, улучшение инвестиционного климата в регионах и

повышение их инвестиционной привлекательности, что стимулирует активизацию рынка недвижимости. В-третьих, пополнение местных бюджетов за счёт вовлечения объектов недвижимого имущества в гражданский оборот.

Социальный эффект выражается в возможности более полного удовлетворения потребностей граждан и различных групп населения, компаний и организаций в актуальной информации. Это также способствует обеспечению занятости населения, что является важным фактором для стабильного развития общества.

### **Выводы**

По данным Портала Госпрограммы РФ эффективность реализации государственной программы «Национальная система пространственных данных» составила на конец 2023 г. 98,6 %, что соответствует 9 месту из 40 государственных программ реализуемых в настоящее время в Российской Федерации [15].

Рассматривается вопрос перспективного межгосударственного взаимодействия стран – участников СНГ по созданию единого ресурса НСПД, это даст возможность использовать внедренные на его базе сервисы для выбора места реализации инвестиционного проекта, работы, учебы, отдыха во всех странах Содружества [16].

Реализация проекта по созданию и внедрению НСПД обусловлена необходимостью формирования новых подходов к управлению земельными ресурсами, основанных на масштабном коммуникативном взаимодействии государства, бизнеса и граждан, сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) в целях обеспечения своевременного, полного и актуального информационного обеспечения вопросов управления земельными ресурсами, регулирования земельных отношений.

Определены перспективные приоритетные направления работы по созданию и развитию НСПД:

- активизация процесса создания единой платформы геопространственных данных путем объединения сведений, содержащихся в ведомственных и региональных информационных ресурсах, реестрах и базах данных;
- применение технологий искусственного интеллекта в целях оперативной обработки большого объема пространственных данных;
- обеспечение доступности системы для органов системы управления и частных пользователей;
- инвентаризация земельного фонда страны для обеспечения полноты и повышения качества сведений Единого государственного реестра недвижимости;
- моделирование (оценка) экономического потенциала развития территорий.

Реализация этих направлений обеспечит повышение эффективности управления земельными ресурсами и регулирования земельных отношений, позволит повысить качество и ускорит процесс оказания государственных услуг.

#### **Список источников**

1. Постановление Правительства от 01.12.2021 № 2148 «Об установлении государственной программы Российской Федерации «Национальной системы пространственных данных». [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс. – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_402555/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402555/)
2. Барсукова, Г. Н. Управление земельными ресурсами / Г. Н. Барсукова, Е. В. Яроцкая, К. А. Юрченко. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, 2021. – 288 с. – ISBN 978-5-907402-44-7. – EDN OJBHGG.
3. Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»
4. Tapscott D. The digital economy / D. Tapscott – Text: electronic// – 1994. – URL: <https://dontapscott.com/books/the-digital-economy/>

5. Negroponte N. Being digital / N. Negroponte – Text: electronic// Alfred A. Knopf, Inc – 1995. – URL:<http://archives.obs-us.com/obs/english/books/nn/ch19epi.htm>
6. М.В. Ищенко ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В ТЕОРЕТИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий № 4 (36) 2020 с.20-26
7. Цветков В. Я. Инфраструктура пространственных данных как инструмент поддержки управления / В. Я. Цветков // Общество: политика, экономика, право. – 2013. – № 2
8. Мартынова Е.Н. Направления формирования и обеспечения качества Национальной системы пространственных данных. Теория и практика общественного развития. 2023. № 4. С. 109–114
9. Национальная система пространственных данных. – Текст : электронный // Справочник кадастрового инженера Cadastre.ru : монография / С. А. Атаманов, С. А. Григорьев, З. С. Косаруков, М. С. Чуприн. – Москва, 2024. – URL: <http://cadastre.ru/article/41> (дата обращения: 06.10.2024).
10. Маркеев А. И. Государственный кадастровый учет неучтенных объектов недвижимости и государственная регистрация права на них / А. И. Маркеев, Ю. С. Покидова, Н. А. Сафронова // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2018. – № 8. – С. 185–188.
11. Волков С. Н. Экспертиза и надзор – важные и необходимые звенья землеустройства / С. Н. Волков, С. А. Боголюбов, С. А. Липски // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2013. – № 2. – С. 18–24
12. Бугаевская В.В., Вершинин В.В., Мартынова Д.Ю. Цифровизация землеустройства на основе многофункциональной земельно-информационной системы и геоинформационных технологий: результаты инноваций и проблемы. Международный сельскохозяйственный журнал. Т. 66, № 1 (391). 2023 с.1-7.

13. Постановление Правительства РФ от 01.12.2021 № 2148 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Национальная система пространственных данных» // «Собрание законодательства РФ», 13.12.2021, № 50 (часть IV), ст. 8542. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

14. Хуснуллин М. По проекту «Земля для стройки» с 2021 года выявлено почти 155 тыс. га для жилищного строительства / М. Хуснуллин // Правительство Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/news/50743/>

15. Государственная программа «Национальная система пространственных данных» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://programs.economy.gov.ru/gp/-/subject/-/direction/8/gp/6/gpVersion/9930>

16. Скуфинский О. НСПД приносит стране прямой и косвенный доход/ О. Скуфинский // Пресс-центр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/press/archive/oleg-skufinskiy-nspd-prinosit-strane-pryamoy-i-kosvennyu-dokhod/>.

### References

1. Postanovlenie Pravitel'stva ot 01.12.2021 № 2148 «Ob ustanovlenii gosudarstvennoj programmy Rossijskoj Federacii «Nacional'noj sistemy prostranstvennyh dannyh». [Elektronnyj resurs] // Konsul'tantPlyus. – Rezhim dostupa: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_402555/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402555/)

2. Barsukova, G. N. Upravlenie zemel'nymi resursami / G. N. Barsukova, E. V. Yarovskaya, K. A. Yurchenko. – Krasnodar : Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet im. I.T. Trubilina, 2021. – 288 s. – ISBN 978-5-907402-44-7. – EDN OJBHGG.

3. Ukaz Prezidenta RF ot 21.07.2020 № 474 «O nacional'nyh cel'yah razvitiya Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda»

4. Tapscott D. The digital economy / D. Tapscott – Text: electronic// – 1994. – URL: <https://dontapscott.com/books/the-digital-economy/>

5. Negroponte N. Being digital / N. Negroponte – Text: electronic// Al-fred A. Knopf, Inc – 1995. – URL: <http://archives.obs-us.com/obs/english/books/nn/ch19epi.htm>
6. M.V. Ishchenko CIFROVAYA EKONOMIKA V TEORETICHE-SKOM ASPEKTE Vestnik Sibirskogo instituta biznesa i informacion-nyh tekhnologij № 4 (36) 2020 s.20-26
7. Cvetkov V. YA. Infrastruktura prostranstvennyh dannyh kak instrument podderzhki upravleniya / V. YA. Cvetkov // Obshchestvo: politika, ekonomika, pravo. – 2013. – № 2
8. Martynova E.N. Napravleniya formirovaniya i obespecheniya kachestva Nacional'noj sistemy prostranstvennyh dannyh. Teoriya i praktika obshchestvennogo razvitiya. 2023. № 4. S. 109–114
9. Nacional'naya sistema prostranstvennyh dannyh. – Tekst : elek-tronnyj // Spravochnik kadaastrovogo inzhenera Cadastre.ru : monografiya / S. A. Atamanov, S. A. Grigor'ev, Z. S. Kosarukov, M. S. CHuprin. – Moskva, 2024. – URL: <http://cadastre.ru/article/41> (data obrashcheniya: 06.10.2024)
10. Markeev A. I. Gosudarstvennyj kadastrovyj uchet neuchtennyh ob"ektov nedvizhimosti i gosudarstvennaya registraciya prava na nih / A. I. Markeev, YU. S. Pokidova, N. A. Safronova // Interekspo Geo-Sibir'. – 2018. – № 8. – S. 185–188.
11. Volkov S. N. Ekspertiza i nadzor – vazhnye i neobhodimye zve-n'ya zemleustrojstva / S. N. Volkov, S. A. Bogolyubov, S. A. Lipski // Zemleustrojstvo, kadastr i monitoring zemel'. – 2013. – № 2. – S. 18–24
12. Bugaevskaya V.V., Vershinin V.V., Martynova D.YU. Cifrovizaciya zemleustrojstva na osnove mnogofunkcional'noj zemel'no-informacionnoj sistemy i geoinformacionnyh tekhnologij: rezul'taty innovacij i problemy. Mezhdunarodnyj sel'skohozyajstvennyj zhurnal. T. 66, № 1 (391). 2023 s.1-7
13. Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 01.12.2021 № 2148 «Ob utverzhdenii gosudarstvennoj programmy Rossijskoj Federacii «Nacional'naya sistema



prostranstvennyh dannyh» // «Sobranie zakonodatel'stva RF», 13.12.2021, № 50 (chast' IV), st. 8542. Rezhim dostupa: <http://www.consultant.ru>

14. Husnullin M. Po proektu «Zemlya dlya strojki» s 2021 goda vy-yavleno pochni 155 tys. ga dlya zhilishchnogo stroitel'stva / M. Husnullin // Pravitel'stvo Rossijskoj Federacii [Elektronnyj resurs]. – Rezhim do-stupa: <http://government.ru/news/50743/>

15. Gosudarstvennaya programma «Nacional'naya sistema prostranstvennyh dannyh» [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa : <https://programs.economy.gov.ru/gp/-/subject/-/direction/8/gp/6/gpVersion/9930>

16. Skufinskij O. NSPD prinosit strane pryamoj i kosvennyj do-hod/ O. Skufinskij // Press-centr [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://rosreestr.gov.ru/press/archive/oleg-skufinskiy-nspd-prinosit-strane-pryamoy-i-kosvennyy-dokhod/>

© Барсукова Г.Н., Карпенко А.А., Пузанова Д.С., 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 1.