

Научная статья

Original article

УДК 332.334:528.44(571.13)

DOI 10.55186/25880209_2025_9_2_6

СОЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ» И НАПОЛНЕНИЕ СВЕДЕНИЯМИ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

CREATION OF THE FEDERAL PROGRAM "NATIONAL SYSTEM OF SPATIAL DATA" AND FILLING WITH INFORMATION THE UNIFIED STATE REGISTER OF REAL ESTATE OF THE OMSK REGION



Созонтов Владимир Михайлович, заместитель руководителя Управления Росреестра по Омской области (644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, д. 56), тел.: 8(3812) 24-66-82, 55_upr@rosreestr.ru

Долматова Ольга Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, декан землеустроительного факультета, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (644008 г. Омск, Институтская площадь, д. 1), тел. 8(3812) 65-20-90, ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-2008-7505>, on.dolmatova@omgau.org

Маренина Анна Валерьевна, магистрант 2 курса землеустроительного факультета, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (644008 г. Омск, Институтская площадь, д. 1), тел. 8 908 310-00-41, av.marenina2301@omgau.org, кадастровый инженер ООО «Кадастровый центр» (646900 Омская область, г. Калачинск, ул. Калачинская, д. 33, помещ. 8), тел. 8 (3815) 52-30-12, kadastrcentr55@mail.ru

Vladimir M. Sozontov, Deputy Head of the Rosreestr Office for Omsk Region, (644007, Omsk, st. Ordzhonikidze, 56), tel. 8(3812) 24-66-82, 55_upr@rosreestr.ru

Olga N. Dolmatova, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Dean of the Land Management Faculty, Omsk state agrarian university named after P.A. Stolypin (1 Institutskaya square, Omsk, 644008 Russia), tel. 8(3812) 65-20-90, ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-2008-7505>, on.dolmatova@omgau.org

Anna V. Marenina, 2nd year master's student of the land management faculty, Omsk state agrarian university named after P.A. Stolypin (1 Institutskaya square, Omsk, 644008 Russia), tel. 8 908 310-00-41, av.marenina2301@omgau.org, cadastral engineer of Cadastral Center LLC (646900 Omsk Region, Kalachinsk, Kalachinskaya St., bldg. 33, room 8), tel. 8 (3815) 52-30-12, kadastrcentr55@mail.ru

Аннотация. Применение пространственных данных во всех отраслях экономики является инструментом для улучшения качества предоставляемых услуг и продукции. В эпоху цифровизации систем во всех развитых странах мира в Российской Федерации также происходит активное развитие системы пространственных данных, следует отметить, что развитие данной системы находится в начале своего пути. Правительством РФ принято решение по созданию Национальной системы пространственных данных (НСПД). Создание данной системы благоприятно отразится на качестве предоставляемых государственных и (или) муниципальных услуг, повысит инвестиционную привлекательность регионов, что в свою очередь благоприятно отразится на содержании бюджетов как местного, так и регионального уровня. В статье рассматриваются правовые основания создания и перспективы развития Национальной системы пространственных данных, а также наполнение сведениями Единого государственного реестра недвижимости. Проведен анализ проблем, препятствующих обеспечению необходимого качества Национальной системы пространственных данных. Даны предложения по их устранению. В целях безусловного исполнения поручения Президента Российской Федерации и реализации государственной программы НСПД в 2025 году даются рекомендации

по обеспечению эффективной межведомственной координации, а также делается акцент на развитии кадровой составляющей обеспечения качества НСПД.

Abstract. The use of spatial data in the sectors of the national economy is a tool for improving the quality of services and products provided. In the era of digitalization of systems in all developed countries of the world, the Russian Federation is also actively developing a spatial data system, it should be noted that the development of this system is at the beginning of its journey. The Government of the Russian Federation has decided to create a National Spatial Data System (NSDS). The creation of this system will have a positive impact on the quality of state and (or) municipal services provided, will increase the investment attractiveness of regions, which in turn will have a positive impact on the content of budgets at both the local and regional levels. The article examines the legal basis for the creation and development prospects of the National Spatial Data System, as well as filling the Unified State Register of Real Estate with information. An analysis of the problems that prevent the provision of the required quality of the National Spatial Data System is conducted. Proposals for their elimination are given. In order to unconditionally fulfill the order of the President of the Russian Federation and implement the state program of the NSPD in 2025, recommendations are given to ensure effective interdepartmental coordination, and an emphasis is placed on the development of the personnel component of ensuring the quality of the NSPD.

Ключевые слова: национальная система пространственных данных, Единый государственный реестр недвижимости, БПЛА, Управление Росреестра по Омской области, Филиал ППК «Роскадастр» по Омской области.

Keywords: National Spatial Data System, Unified State Register of Real Estate, UAV, Rosreestr Office for Omsk Region, Branch of the Roscadastre and Cartography Company for Omsk Region.

Введение. Федеральная программа «Национальная система пространственных данных» утверждена в декабре 2021 года и является одним из инструментов достижения стратегических целей Российской Федерации на период до 2030 года и предназначена для формирования единой цифровой платформы пространственных данных на территории всех субъектов Российской

Федерации [1, 2]. Единая цифровая платформа НСПД – масштабный ресурс, взаимодействующий и хранящий информацию из более чем 15 информационных систем, в том числе из ФГИС ТП, ЕГРН, ГИС ЕЭКО, ЕФГИС ЗСН [3], ГИС ФППД, ФД ГКО и так далее [4]. НСПД направлена на обеспечение консолидации информационных ресурсов о земле и объектах недвижимости, достоверности и полноты сведений пространственных данных. Все это призвано обеспечить улучшение инвестиционного климата, развития городских и сельских территорий, увеличения налоговой базы, повышений предоставляемых услуг и продукции, создание единой электронной картографической основы. Согласно Указу Президента РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» национальной целью развития Российской Федерации является цифровая трансформация государственного и муниципального управления [5]. Подобные цели определяются и Стратегией национальной безопасности Российской Федерации [6]. В связи с этим нам представляется правильным рассмотреть создание и реализацию Федеральной программы НСПД во взаимодействии Управления Росреестра по Омской области с региональными органами исполнительной власти и органами местного самоуправления.

Цель, задачи и методы исследования.

Цель исследования: создание федеральной программы «Национальная система пространственных данных», выявление проблем и перспектив развития, а также наполнение сведениями Единого государственного реестра недвижимости.

Для достижения цели были определены следующие **задачи:**

- изучить процесс создания НСПД;
- исследовать проблемы обеспеченности территории Омской области Единой электронной картографической основой;
- представить текущие результаты реализации НСПД на территории Омской области;
- рассмотреть перспективы развития НСПД по взаимодействию Управления Росреестра по Омской области с региональными органами исполнительной власти и органами местного самоуправления.

В процессе подготовки статьи применены **методы:** анализа, синтеза, монографический, статистический, пространственного анализа.

Результаты исследования и их обсуждение. Внедрение национальной инфраструктуры пространственных данных развитых стран мира обеспечивает сбор географической информации, необходимой для эффективного сельского хозяйства и городской инфраструктуры [7]. До вступления в силу НСПД в 2021 году был запущен пилотный проект по созданию Единого информационного ресурса о земле и недвижимости, основной целью которого являлся сбор, сопоставление сведений о земле и недвижимости, содержащихся в разрозненных информационных ресурсах, а также объединение данных сведений на единой платформе. Результатом такого проекта стало создание Единой цифровой платформы «Национальная система пространственных данных», куратором которой является Росреестр, оператор системы – ППК «Роскадастр» [8,9,10,11]. Фундаментом платформы выступают данные Единой электронной картографической основы и Федерального портала пространственных данных, аккумулирующиеся из иных ресурсов, в том числе и из Единого государственного реестра недвижимости.

Текущее состояние развития реализации Государственной программы НСПД за 2024 год показало, что проведена серьезная совместная работа Управления Росреестра по Омской области (Управление) и органов исполнительной власти Омской области. Омская область входит в состав регионов, на территориях которых в период 2024-2025 гг. происходит внедрение ФГИС Единая цифровая платформа НСПД. В соответствии с дорожной картой Управления проведены следующие мероприятия:

- утвержден перечень информационных систем Омской области, интегрируемых с ФГИС ЕЦП НСПД;
- между Филиалом ППК «Роскадастр» по Омской области и Минцифры Омской области заключено соглашение и подписан протокол информационного взаимодействия.

Общей проблемой картографического обеспечения остается обеспеченность территории Омской области Единой электронной картографической основой

(ЕЭКО). В 2024 году была проведена инвентаризация картографических материалов, имеющих в распоряжении органов исполнительной власти и местного самоуправления, а также в подведомственных организациях и учреждениях, выполненных в период с 2018 по 2024 годы. Информация о картографическом обеспечении территории Омской области представлена на рисунке 1.

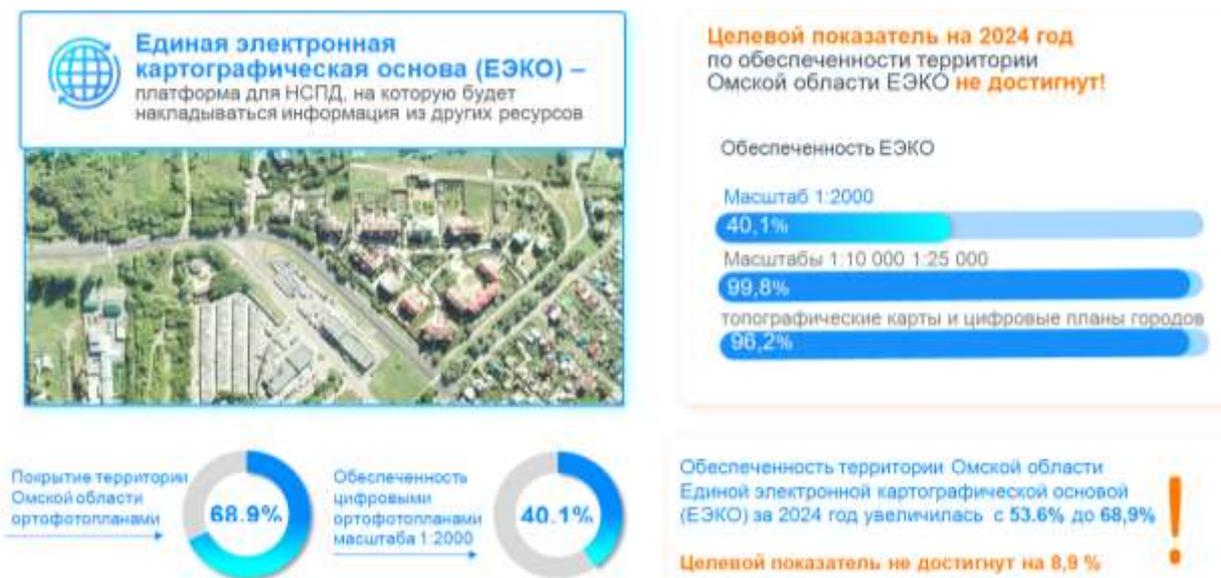


Рисунок 1 – Картографическое обеспечение территории Омской области

По результатам инвентаризации в Региональный Фонд пространственных данных включены ортофотопланы по 44 населенным пунктам. Обеспеченность территории Омской области Единой электронной картографической основой за год увеличилась с 53,6% до 68,9% (целевой показатель на 2024 год составил 77,8%). То есть показатель не достигнут на 8,9%. Обеспеченность территории Омской области ЕЭКО в разрезе картографических материалов представлена в таблице 1.

Таблица 1. **Обеспеченность территории Омской области ЕЭКО в разрезе картографических материалов за 2024 год***

| Наименование картографического материала | Масштаб | % обеспеченности |
|---|-------------|------------------|
| Государственные цифровые топографические карты и цифровые планы городов | 1:1 000 000 | 100 |
| | 1:200 000 | 77,6 |
| | 1:100 000 | 100 |
| | 1:50 000 | 99,8 |
| | 1:25 000 | 100 |
| | 1: 10 000 | 100 |
| Цифровые ортофотопланы (ЦОФП) и | 1: 2 000 | 40,1 |

| | | |
|---|----------|------|
| государственные топографические планы (ЦТП) | | |
| Цифровые ортофотопланы | 1:10 000 | 99,6 |
| | 1:25 000 | |

* По данным Управления Росреестра по Омской области (составлено авторами)

Показатель обеспеченности территории Омской области ЕЭКО остается еще низким (40,1%) и связан с недостаточным объемом цифровых ортофотопланов в основном масштаба 1:2 000. При этом, по информации Правительства Омской области, картографические работы за счет средств регионального бюджета на территории Омской области на ближайшие 3 года не запланированы, но вместе с тем в рамках создания документов территориального планирования и градостроительного зонирования создаются ортофотопланы территорий различных масштабов (1:25000, 1:10 000, 1:5000, 1:2000, 1:500), которые впоследствии передаются в региональный фонд пространственных данных.

В октябре 2024 года в адрес Центра информационных технологий «Роскадастр-Инфотех» направлена заявка на подключение региональной информационной системы к ФГИС ЕЦП (НСПД). После чего проведена интеграция государственной информационной системы «Организация градостроительной деятельности» (ГИС ОГД) Омской области с ФГИС ЕЦП НСПД и с 15.11.2024 на постоянной основе осуществляется передача геоинформационных данных посредством установленного специализированного программного интерфейса. Результат внедрения ФГИС ЕЦП НСПД на территории Омской области представлен на рисунке 2.

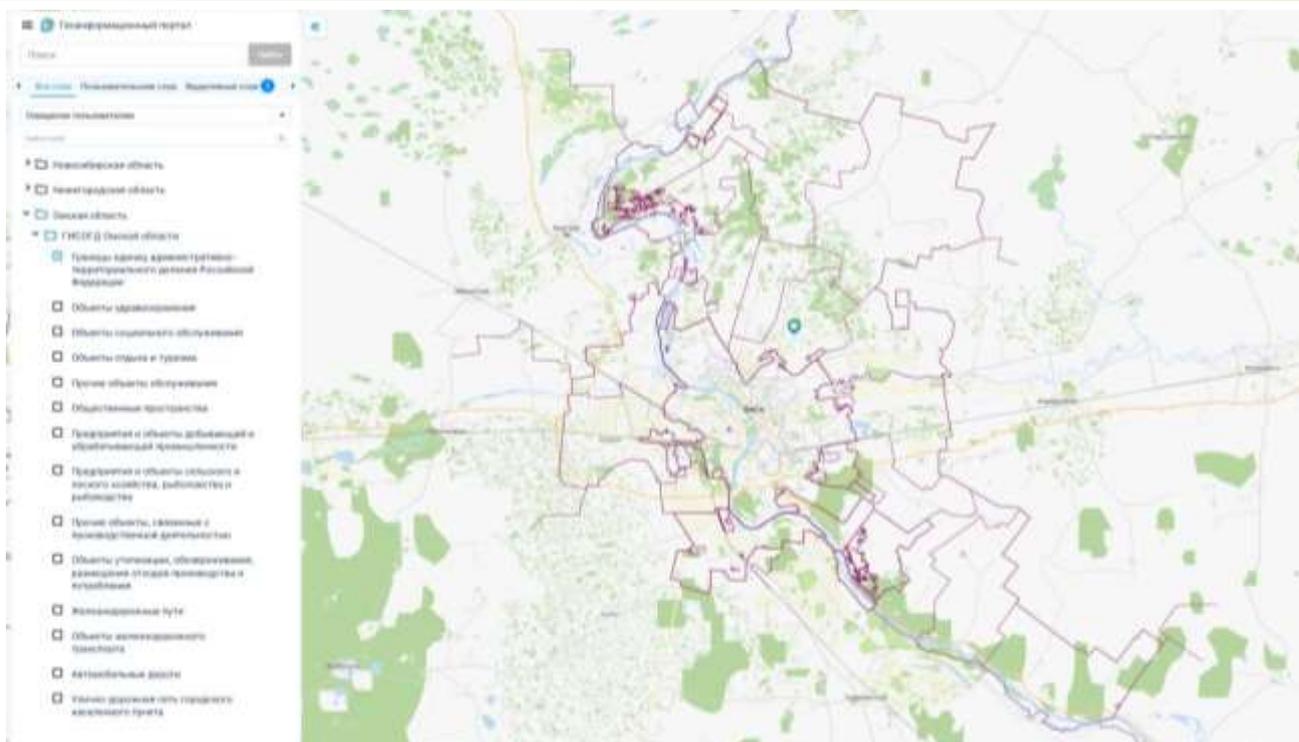


Рисунок 2 – Внедрение ФГИС ЕЦП НСПД на территории Омской области

Результат совместной деятельности Управления и Минцифры Омской области, можно увидеть в виде появившейся во ФГИС ЕЦП вкладке «Омская область» и интегрированных сведениях ГИС ОГД в виде границ муниципальных образований. Во исполнении поручений Президента РФ от 11.08.2022 № Пр-1424 план наполнения Единого государственного реестра недвижимости сведениями о границах муниципальных образований и территориальных зон Омской области на 2024 год Управлением выполнен на 100%.

В рамках реализации НСПД Управлением Росреестра создаются картографические материалы с применением беспилотного летательного аппарата, масса которого 2 кг, максимальная высота его полета – 400 м, но оптимальная высота для съемки – от 150 м до 200 м; на борту имеется два GPS-приемника, один фиксирует метоположение в пространстве, второй выполняет геодезические функции. С мая по сентябрь 2024 осуществлено 16 полетов над территорией Любинского муниципального района Омской области (в границах 4-х населенных пунктов). Для использования воздушного пространства в рамках полета БПЛА специалист Управления заранее составляет план полета и получает соответствующее разрешение для полета. Полученные снимки обрабатываются в профессиональной фотограмметрической системе

Agisoft Metashape Professional и в совокупности с данными ЕГРН дают возможность эффективно обновлять картографические материалы актуальными сведениями. Общая площадь аэросъемки населенных пунктов составила 1570 га. По результатам аэрофотосъемки получены снимки и ортофотопланы данной местности масштаба 1:2000. В настоящее время материалы отправлены на просмотр в штаб центрального военного округа. В дальнейшем материалы будут направлены в федеральный фонд пространственных данных, а также использоваться с целью выявления нарушений земельного законодательства, выявления и исправления реестровых ошибок. Показатели в рамках Госземконтроля в части аэрофотосъемки с помощью БПЛА в 2024 году Управлением выполнены с превышением на 12%.

Продолжается активная работа по описанию и внесению в ЕГРН сведений об объектах реестра границ. Всего в прошедшем году реестр пополнился сведениями о границах 164-х муниципальных образований и на конец года их общее количество достигло 406 из 422 (96,2%). Отставание от плана на конец 2024 года отсутствует. В связи с проводимой муниципальной реформой в текущем году запланировано внесение сведений о границах 31-го вновь образованного муниципального округа с одновременным исключением из ЕГРН сведений о границах 369 муниципальных образований, утративших свой статус.

Сведения о границах 177 населенных пунктов внесены в ЕГРН в 2024 году и на 1 января 2025 года их общее количество составило 950 (63,4%). Показатели внесения границ населенных пунктов в ЕГРН представлены в таблице 2.

Таблица 2. Показатели внесения границ населенных пунктов в ЕГРН*

| Наименование района | Итого НП | Внесено в ЕГРН | Осталось внести в ЕГРН | Есть ГП. Возможно внес в ЕГРН | Осталось внести в ЕГРН % | Наименование района | Итого НП | Внесено в ЕГРН | Осталось внести в ЕГРН | Есть ГП. Возможно внес в ЕГРН | Осталось внести в ЕГРН % |
|---------------------|----------|----------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|----------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Нововаршавский | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 | Любинский | 76 | 51 | 25 | 0 | 33 |
| Павлоградский | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 | Называевский | 71 | 47 | 24 | 0 | 34 |
| Саргатский | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | Москаленский | 57 | 36 | 21 | 14 | 37 |
| Щербакульский | 38 | 38 | 0 | 0 | 0 | Калачинский | 55 | 30 | 25 | 25 | 45 |
| г. Омск | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | Теврзский | 37 | 17 | 20 | 17 | 54 |
| Большереченский | 55 | 53 | 2 | 1 | 4 | Кормиловский | 42 | 19 | 23 | 1 | 55 |
| Исилькульский | 51 | 49 | 2 | 1 | 4 | Азовский | 27 | 12 | 15 | 12 | 56 |
| Крутинский | 47 | 44 | 3 | 0 | 6 | Русско-Полянский | 34 | 15 | 19 | 10 | 56 |
| Омский | 94 | 85 | 9 | 3 | 10 | Седельниковский | 34 | 15 | 19 | 0 | 56 |
| Одесский | 20 | 18 | 2 | 0 | 10 | Горьковский | 48 | 20 | 28 | 0 | 58 |
| Черлакский | 42 | 36 | 6 | 0 | 14 | Тарский | 77 | 32 | 45 | 8 | 58 |
| Колосовский | 34 | 29 | 5 | 1 | 15 | Усть-Ишимский | 49 | 22 | 27 | 9 | 55 |
| Полтавский | 44 | 37 | 7 | 7 | 16 | Оконешниковский | 32 | 11 | 21 | 15 | 66 |
| Марьяновский | 42 | 31 | 11 | 0 | 26 | Тюкалинский | 73 | 17 | 56 | 9 | 77 |
| Большеуковский | 19 | 14 | 5 | 0 | 26 | Муромцевский | 56 | 8 | 48 | 22 | 86 |
| Знаменский | 40 | 29 | 11 | 0 | 28 | Нижеомский | 52 | 7 | 45 | 45 | 87 |
| Таврический | 43 | 30 | 13 | 11 | 30 | ИТОГО | 1498 | 950 | 548 | 211 | |

* По данным Управления Росреестра по Омской области (составлено авторами)

План Управления Росреестром по Омской области выполнен на 101,4%. Работы по внесению в ЕГРН сведений о границах территориальных зон велись в 2024 году с опережением плана, что представлено в таблице 3.

Таблица 3. Внесение в ЕГРН сведений об административных границах и территориальных зонах*

| Наименование территории | Муниципальных образований | | Населенных пунктов | | Территориальных зон | |
|---|---------------------------|-------------|--------------------|------------|---------------------|----------------|
| | Всего | Внесено | Всего | Внесено | Всего | Внесено |
| Российская Федерация на 01.11.2024 | 17 289 | 92,5% | 155 003 | 75,4% | 515 886 | 74,9% |
| Сибирский Федеральный округ на 01.11.2024 | 3 112 | 94,2% | 10 226 | 77% | 49 735 | 77,2% |
| Омская область На 01.01.2025 | 422 | 96,2% (406) | 1 498 | 63,4 (950) | 16 224 | 74,1% (12 030) |

* По данным Управления Росреестра по Омской области (составлено авторами)

По состоянию на 1 января 2025 года в ЕГРН внесено сведений о границах 12 030 территориальных зон. План был выполнен на 103,6%.

В 2024 году финансирование по наполнению ЕГРН сведениями о границах населенных пунктов составило 52 686 тыс. руб.

Перспективы развития в 2025 году НСПД связаны с достижением целей и задач федеральной программы:

1. В рамках планируемых комплексных кадастровых работ федерального значения будут выполняться аэрофотосъемочные работы филиалами: ППК «Роскадастр» по Омской области и «ПО Инжгеодезия» (г. Новосибирск). О необходимости проработки вопроса финансирования и подготовки ортофотопланов проинформированы: Министерство цифрового развития и связи Омской области и Губернатор Омской области. Губернатору предложено назначить ответственный орган исполнительной власти Омской области, уполномоченный на создание картографических материалов за счет средств регионального бюджета.

2. Продолжится создание ортофотопланов населенных пунктов масштаба 1:2000 с использованием БПЛА в объемах, доводимых поручениями Росреестра.

3. Запланированы мероприятия по наполнению ЕГРН сведениями о границах ещё 399 населенных пунктов. В целях выполнения плана по поручению заместителя Председателя Правительства Омской области Д.Х. Курманова Министерством строительства Омской области предпринимаются определенные меры. Так, для администраций муниципальных образований с низким рейтингом реализации мероприятий по описанию местоположения границ населенных пунктов разработан поквартальный план проведения работ на 2025-2026 гг. Запланированы совещания с главами муниципальных образований для рассмотрения и контроля данных вопросов.

4. В ЕГРН необходимо внести более 2,5 тыс. территориальных зон.

5. Законом Омской области «Об областном бюджете» (от 19.12.2024 № 2782-ОЗ) предусмотрены бюджетные ассигнования на 2025 год в размере 503,2 тыс. рублей на проведение мероприятий по описанию местоположения границ муниципальных образований Омской области. Финансирование мероприятий Госпрограммы в части выполнения работ по описанию местоположения границ населенных пунктов и территориальных зон отдельной строкой Законом Омской области не предусмотрено. В связи с этим остается риск невыполнения плана в последующие периоды. После обращения в адрес Губернатора Омской области по вопросу оказания содействия в выделении Минстрою Омской области финансирования для осуществления мероприятий по актуализации документов территориального планирования и градостроительного зонирования, Министерству строительства Омской области было дано поручение совместно с Министерством финансов Омской области выработать решение в рамках подготовки первых изменений в Закон о бюджете в 2025 году. Таким образом, Управление Росреестра по Омской области определило предложения по повышению эффективности и результативности мероприятий по наполнению ЕГРН.

В целях безусловного исполнения поручения Президента Российской Федерации и реализации государственной программы НСПД в 2025 году необходимо:

– Управлению Росреестра по Омской области сконцентрировать усилия по координации деятельности органов исполнительной власти и органов местного самоуправления;

– Министерству имущественных отношений Омской области и Министерству строительства Омской области обратить особое внимание на надлежащее исполнение планов и предпринять все возможные меры, направленные на достижение плановых показателей, установленных на 2025 год;

– Филиалу ППК «Роскадастр» по Омской области взять на особый контроль внесение в ЕГРН сведений о границах муниципальных образований, населенных пунктов и территориальных зон;

– Филиалу ППК «Роскадастр» по Омской области при возникновении проблем информировать Управление и органы власти, а также на постоянной основе проводить с органами местного самоуправления и исполнителями разъяснительную работу о порядке и способах внесения сведений о границах в ЕГРН.

Заключение.

Реализация проекта по созданию Федеральной программы НСПД обусловлена необходимостью создания качественной национальной системы пространственных данных, что в перспективе обеспечит рост развития экономики страны, за счет реализации национальных программ развития на федеральном, региональном и местном уровнях, за счет упрощения технологических процессов путем систематизации сведений различных ведомств, таких как: сведения Единого государственного реестра недвижимости, цифровые карты местности и другие пространственные данные.

Основной задачей Управления Росреестра по Омской области при реализации мероприятий на период 2025 г. является обеспечение достоверности данных, передаваемых органами исполнительной власти и органами местного самоуправления Омской области, для наполнения актуальными данными НСПД на постоянной основе.

Практическая значимость внедрения НСПД связана с внедрением пространственных данных во все отрасли экономики, улучшения взаимодействия бизнес сообщества со всеми уровнями власти, что в свою очередь приведет к повышению инвестиционной привлекательности регионов и снижению уровня коррупции.

Литература

1. Зимаева, Е. Б. Создание Федеральной государственной информационной программы «Национальная система пространственных данных» и наполнение сведениями Единый государственный реестр недвижимости Пензенской области / Е. Б. Зимаева, И. В. Мосяков, В. М. Зимаев // ГЕОФОРУМ. Нижний Новгород : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Нижний Новгород, 25–26 апреля 2024 года. Нижний Новгород: Межрегиональная общественная организация «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», 2025. С. 201-204. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80307109>.

2. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Национальная система пространственных данных»: Постановление Правительства РФ от 01.12.2021 № 2148 (ред. от 11.02.2025). URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402555/.

3. Долматова, О. Н. Причины создания Единой Федеральной информационной системы земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации / О. Н. Долматова, Т. С. Филичкина // Актуальные проблемы геодезии, землеустройства и кадастра : Сборник материалов II региональной научно-практической конференции, Омск, 13 мая 2020 года. Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2020. С. 142-146. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43021573>.

4. Структура Национальной системы пространственных данных: ЕРЗ. Единый ресурс застройщиков [Электронный ресурс]. URL: <https://erzrf.ru/news/struktura-natsionalnoy-sistemy-prostranstvennykh-dannykh>.

5. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года: Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_475991/.

6. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/.

7. Asmat, A.; Muhammad, I. National Spatial Data Infrastructure vs Cadastre System for Economic Development: Evidence from Pakistan Land. 2021, 10, 188: URL: <https://doi.org/10.3390/land10020188>.

8. Задергина, Е. Е. Цифровизация государственного управления земельными ресурсами / Е. Е. Задергина // Скиф. Вопросы студенческой науки. 2024. № 6(94). С. 381-385. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67957099>.

9. Долматова, О. Н. Применение инструментов цифровой экономики для учета земель сельскохозяйственного назначения (на примере Омской области) / О. Н. Долматова, Е. В. Коцур // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2021. Т. 10, № 3(36). С. 139-142. DOI 10.26140/anie-2021-1003-0032. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46703438>.

10. Анашкин, П. А. Особенности формирования геоинформационного обеспечения сервисов НСПД на примере сервиса «Аквакультура» / П. А. Анашкин // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). 2023. Т. 28, № 6. С. 5-18. DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-6-5-18. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65596564>.

11. Долматова, О. Н. Современное состояние единой учетно-регистрационной системы и кадастровых работ в отношении ранее учтенных земельных участков / О. Н. Долматова, А. В. Маренина // Земля России - 2024 : Сборник материалов Первого национального форума (к 245-летию старейшего агроуза страны – Государственного университета по землеустройству). В 2-х томах, Москва, 29 - 31 мая 2024 года. Москва: Государственный

университет по землеустройству, 2024. С. 93-100. URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67330454>.

References

1. Zimaeva, E. B. Sozdanie Federal'noi gosudarstvennoi informatsionnoi programmy «Natsional'naya sistema prostranstvennykh dannyKH» i napolnenie svedeniyami Edinyi gosudarstvennyi reestr nedvizhimosti Penzenskoi oblasti / E. B. Zimaeva, I. V. Mosyakov, V. M. Zimaev // GEOFORUM. Nizhnii Novgorod : Materialy II Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem, Nizhnii Novgorod, 25–26 aprelya 2024 goda. Nizhnii Novgorod: Mezhhregional'naya obshchestvennaya organizatsiya «Rossiiskoe obshchestvo geodezii, kartografii i zemleustroistva», 2025. S. 201-204. URL:
<https://elibrary.ru/item.asp?id=80307109>.

2. Ob utverzhdenii gosudarstvennoi programmy Rossiiskoi Federatsii «Natsional'naya sistema prostranstvennykh dannyKH»: Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 01.12.2021 № 2148 (red. ot 11.02.2025). URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_402555/.

3. Dolmatova, O. N. Prichiny sozdaniya Edinoi Federal'noi informatsionnoi sistemy zemel' sel'skokhozyaistvennogo naznacheniya v Rossiiskoi Federatsii / O. N. Dolmatova, T. S. Filichkina // Aktual'nye problemy geodezii, zemleustroistva i kadastra : Sbornik materialov II regional'noi nauchno-prakticheskoi konferentsii, Omsk, 13 maya 2020 goda. Omsk: Omskii gosudarstvennyi agrarnyi universitet imeni P.A. Stolypina, 2020. S. 142-146. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43021573>.

4. Struktura Natsional'noi sistemy prostranstvennykh dannykh: ERZ. Edinyi resurs zastroishchikov [Elektronnyi resurs]. URL: <https://erzrf.ru/news/struktura-natsionalnoy-sistemy-prostranstvennykh-dannykh>.

5. O natsional'nykh tselyakh razvitiya Rossiiskoi Federatsii na period do 2030 goda i na perspektivu do 2036 goda: Ukaz Prezidenta RF ot 07.05.2024 № 309. URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_475991/.

6. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/.

7. Asmat, A.; Muhammad, I. National Spatial Data Infrastructure vs Cadastre System for Economic Development: Evidence from Pakistan Land. 2021, 10, 188: URL: <https://doi.org/10.3390/land10020188>.

8. Zadergina, E. E. Tsifrovizatsiya gosudarstvennogo upravleniya zemel'nymi resursami / E. E. Zadergina // Skif. Voprosy studencheskoi nauki. 2024. № 6(94). S. 381-385. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67957099>.

9. Dolmatova, O. N. Primenenie instrumentov tsifrovoi ehkonomiki dlya ucheta zemel' sel'skokhozyaistvennogo naznacheniya (na primere Omskoi oblasti) / O. N. Dolmatova, E. V. Kotsur // Azimut nauchnykh issledovaniy: ehkonomika i upravlenie. 2021. T. 10, № 3(36). S. 139-142. DOI 10.26140/anie-2021-1003-0032. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46703438>.

10. Anashkin, P. A. Osobennosti formirovaniya geoinformatsionnogo obespecheniya servisov NSPD na primere servisa «Akvakul'turA» / P. A. Anashkin // Vestnik SGUGIT (Sibirskogo gosudarstvennogo universiteta geosistem i tekhnologii). 2023. T. 28, № 6. S. 5-18. DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-6-5-18. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65596564>.

11. Dolmatova, O. N. Sovremennoe sostoyanie edinoi uchethno-registratsionnoi sistemy i kadastrykh rabot v otnoshenii ranee uchtennykh zemel'nykh uchastkov / O. N. Dolmatova, A. V. Marenina // Zemlya Rossii - 2024 : Sbornik materialov Pervogo natsional'nogo foruma (k 245-letiyu stareishego agrovuza strany – Gosudarstvennogo universiteta po zemleustroistvu). V 2-kh tomakh, Moskva, 29 - 31 maya 2024 goda. Moskva: Gosudarstvennyi universitet po zemleustroistvu, 2024. S. 93-100. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67330454>.

© Созонтов В.М., Долматова О.Н., Маренина А.В. 2025. *International agricultural journal*, 2025, №2, 469-485

Для цитирования: Созонтов В.М., Долматова О.Н., Маренина А.В. СОЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ» И НАПОЛНЕНИЕ СВЕДЕНИЯМИ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ // *International agricultural journal*. 2025. №2, 469-485