

Научная статья

Original article

УДК 332.332:631.111.3

doi: https://doi.org/10.55186/2413046X_2026_11_7_98

edn: ILNUPF

**НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЗЕМЛИ КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
UNUSED LAND AS A CRITICAL SOCIO-ECONOMIC PROBLEM
OF MODERN AGRICULTURAL PRODUCTION**



Долматова Ольга Николаевна, к. э. н., доцент, декан землеустроительного факультета, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Омск, E-mail: on.dolmatova@omgau.org

Меданова Ксения Викторовна, к. э. н., доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Омск, E-mail: kv.medanova@omgau.org

Баженов Руслан Иванович, к. пед. н., заведующий кафедрой информационных систем и защиты информации, ФГБОУ ВО «Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема», Биробиджан, E-mail: r-i-bazhenov@yandex.ru

Dolmatova Olga Nikolaevna, PhD in Economics, Dean of the Faculty of Land Management, Omsk State Agrarian University, Omsk, E-mail: on.dolmatova@omgau.org

Medanova Ksenia Viktorovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor at the Department of Land Management, Omsk State Agrarian University, Omsk, E-mail: kv.medanova@omgau.org

Bazhenov Ruslan Ivanovich, Candidate of Pedagogical Sciences, Head of the Department of Information Systems and Information Security, Sholom-Aleichem Priamursky State University, Birobidzhan, E-mail: r-i-bazhenov@yandex.ru

Аннотация. В научной статье исследована социально-экономическая проблема неиспользуемых сельскохозяйственных земель, которая препятствует социально-экономическому развитию сельских территорий, ограничивает рост занятости населения, сдерживает формирование доходной базы муниципалитетов и эффективность использования регионального ресурсного потенциала. Авторами выполнен анализ научных подходов к проблеме неиспользуемых земель. Сравниваются современные цифровые методы для проведения сплошного экспресс-обследования пахотных земель, пришедшие на смену традиционным и, учитывая масштабы количества участков, которые необходимо вовлечь в оборот в ходе реализации государственной программы, максимальная автоматизация обследований и оценки абсолютно необходима. Поэтапно раскрывается комплекс мероприятий по вовлечению в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель. В качестве примера приводятся пилотные проекты, по одному из которых заявлен целевой показатель по вовлечению площадей пашни на 2026 год. Даны предложения по целесообразности включения земель в перечень объектов, подлежащих вовлечению в региональный сельскохозяйственный оборот.

Abstract. The scientific article examines the socio-economic problem of unused agricultural land, which hinders the socio-economic development of rural areas, limits employment growth, hinders the formation of the income base of municipalities and the effectiveness of the use of regional resource potential. The authors have analyzed scientific approaches to the problem of unused land. Modern digital methods for conducting a continuous rapid survey of arable land are compared, which have replaced the traditional ones, and given the scale of the number of plots that need to be put into circulation during the implementation of the state program, maximum automation of surveys and assessments is absolutely necessary. A set of measures to involve unused

agricultural land in the turnover is being gradually revealed. Pilot projects are given as an example, one of which has a target for the involvement of arable land for 2026. Suggestions are given on the expediency of including lands in the list of objects to be involved in regional agricultural turnover.

Ключевые слова: неиспользуемые земли, земли сельскохозяйственного назначения, цифровые технологии, сплошное экспресс-обследование пахотных земель, оценка пригодности почв, вовлечение в оборот, пилотный проект, мобильное приложение, сельскохозяйственное производство, управление земельными ресурсами, развитие сельских территорий

Keywords: unused land, agricultural land, digital technologies, continuous express survey of arable land, soil suitability assessment, inclusion into circulation, pilot project, mobile application, agricultural production, land management, rural development

Земельные ресурсы являются главным средством производства в сельском хозяйстве и пространственным базисом социально-экономического развития регионов Российской Федерации. В современных рыночных условиях наблюдается экономический диссонанс, заключающийся в том, что при растущем спросе на продовольствие и необходимости обеспечения импортозамещения, значительные площади сельскохозяйственных угодий остаются заброшенными. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2024 году составила 371,40 млн га. Земли, занятые сельскохозяйственными угодьями, занимают 197,87 млн га, в том числе 116,17 млн га – пашня (таблица 1).

Таблица 1. Динамика площади и структуры земель сельскохозяйственного назначения (по данным субъектов РФ)*

Сельскохозяйственные земли	Годы				
	2020	2021	2022	2023	2024
Земли сельскохозяйственного назначения, млн га	379,51	379,17	379,81	374,00	371,40
Сельскохозяйственные	198,32	198,02	196,68	198,12	197,87

угодья, млн га					
Пашня, млн га	116,44	116,16	115,99	116,19	116,17

* По данным Росстата

Данные таблицы 1 показывают, что по сравнению с 2023 г. площади земель сельскохозяйственного назначения уменьшились на 2,60 млн га. Важным элементом регулирования оборота земель сельскохозяйственного назначения является контроль за соблюдением условий использования земель, предотвращение их нецелевого использования и деградации. В 2024 г. площадь неиспользуемых земель составила около 30 млн га, из которых примерно 20 млн га приходится на неиспользуемые земли, в том числе 16,6 млн га – неиспользуемой пашни [1]. Площади сельскохозяйственных угодий ежегодно выбывают из состава земель сельскохозяйственного назначения по разным причинам, среди которых отвод для несельскохозяйственных целей (расширение территорий населенных пунктов, под строительство объектов промышленности и др., лесохозяйственных и иным организациям и предприятиям). Эта проблема носит комплексный характер, затрагивая экономические, социальные и экологические аспекты функционирования агропромышленного комплекса.

По экспертным оценкам к 2050 году численность населения мира достигнет примерно десяти миллиардов человек, и этот фактор в сочетании с растущим средним классом окажет большое давление на мировой сельскохозяйственный сектор, поскольку должно произойти значительное увеличение производства продуктов питания [2]. В России, как и во всем мире, сохраняется устойчивый спрос на наращивание объемов сельскохозяйственной продукции.

В июле 2026 года в России был реализован агротехнологический проект «Всероссийского дня поля – 2026». На всероссийском мероприятии выступала О.Н. Лут, Министр сельского хозяйства Российской Федерации, представившая пять перспективных направлений агротехнологического проекта, два из которых, по нашему мнению, заслуживают отдельного внимания: плодородие

почв и мелиорация, а также адаптация сельского хозяйства к изменению климата. В нашей стране разрабатывается программа региональных адаптивно-ландшафтных систем земледелия, в сфере питания и защиты растений акцент сделан на точном применении препаратов с учетом состава почвы, особенностей культуры и погодных условий. Все это будет направлено на решение ключевых вопросов по снижению себестоимости растениеводческой продукции. Однако экстенсивное использование сельскохозяйственных угодий неизбежно увеличивает антропогенную нагрузку: провоцирует эрозию почв, обезлесение, осушение болот и рост водопотребления, что вступает в противоречие с задачами сохранения природного потенциала территорий [3].

Следовательно, дальнейший рост сельскохозяйственного производства должен быть сопряжен с мерами по снижению и компенсации экологических рисков. Приоритетом становятся рациональное земле-, природо- и водопользование, позволяющее сохранить естественные экосистемы (леса, болота), чьи средостабилизирующие функции являются важным условием инвестирования как в развитие сельскохозяйственных товаропроизводителей, так и для экономики сельских территорий в целом.

Актуальность научного исследования обусловлена необходимостью обеспечения продовольственной безопасности страны. Выбытие из оборота особо ценных сельскохозяйственных земель ведет к деградации сельских территорий, снижению налогооблагаемой базы, разрушению почвенного покрова и ухудшению фитосанитарной обстановки. Решение проблемы неиспользуемых земель требует научно обоснованного подхода к их инвентаризации, оценки пригодности почв и разработке эффективных механизмов вовлечения в сельскохозяйственный оборот.

Цель научной статьи – разработка научно-практических рекомендаций по решению социально-экономической проблемы неиспользуемых сельскохозяйственных земель на основе совершенствования механизмов их учета, оценки и вовлечения в сельскохозяйственный оборот.

Задачи исследования:

1. Исследовать социально-экономическое содержание проблемы неиспользуемых земель.
2. Проанализировать научные подходы ведущих ученых-землеустроителей к проблеме неиспользуемых земель.
3. Проанализировать методические рекомендации для проведения сплошного экспресс-исследования участков земель сельскохозяйственного назначения.
4. Разработать предложения по целесообразности включения земель в региональные планы вовлечения в сельскохозяйственный оборот.

Объект исследования – неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения.

Методы исследования: абстрактно-логический, экономико-статистический, монографический.

В системе государственных приоритетов Российской Федерации вовлечение неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот является одной из ключевых установок Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации [4], Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года [5], и одним из основных направлений государственной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности, заложенных в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации [6].

Фундаментальные основы управления земельными ресурсами и экономики землепользования заложены в научных трудах академика РАН С.Н. Волкова [7]. Академик С.Н. Волков отмечает, что экономика землеустройства неразрывно связана с инвестиционной привлекательностью сельскохозяйственных угодий. Академик РАН Н.В. Комов подчеркивает важность государственного регулирования земельных отношений для предотвращения деградации земель в рыночных условиях [8]. В условиях

цифровизации экономики особую роль играют методы автоматизированного проектирования и ГИС-технологий, методики которых представлены в научных трудах профессора Т.В. Папаскири [9]. Доценты С.А. Липски и И.И. Гордиенко акцентируют внимание на нормативно-правовые противоречия законодательства, препятствующих изъятию неиспользуемых земель у недобросовестных собственников [10]. Региональные особенности использования земель исследованы профессором Ю.М. Рогатневым и доцентом О.Н. Долматовой, которые предлагают конкретные экономические рычаги стимулирования рационального землепользования [11, 12, 13].

Особое внимание заслуживают современные цифровые методы для проведения сплошного экспресс-обследования пахотных земель, пришедшие на смену традиционным методам, которые основаны на выездных полевых работах, экспертных оценок, анализе разрозненной информации. Безусловно, традиционные методы дают высокую точность, но представляют собой достаточно трудоемкий и трудозатратный процесс, характеризующийся низкой масштабируемостью – не дающий возможности для сплошного обследования сотен тысяч земельных участков в короткие сроки для последующего вовлечения в оборот. Предложенный авторами комплекс цифровых технологий базируется на принципах высокопроизводительной обработки данных, исключая этап выборочности статистики и реализующих режим непрерывного экспресс-анализа земель. Этот подход обеспечит высокую масштабируемость, недостижимую при классических методах полевого обследования. Методика предполагает группировку по степени пригодности к вовлечению в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, содержащихся в ЕФГИС ЗСН, а также данных полевых обследований, проводимых с помощью мобильного приложения, что позволяет оперативно выявлять зарастание пашни древесно-кустарниковой растительностью, заболачивание и эрозию. Полученные данные анализируются на аналитическом этапе обследования, выполняется анализ экономической

эффективности и целесообразности вовлечения участков, признанных пригодными и частично пригодными. Целесообразность включения земель в региональные планы определяется на основе интегрального индекса пригодности, учитывающего затраты на культуртехнические работы, обеспечивая снижение издержек и повышение оперативности принятия решений. Методика была апробирована при обследовании неиспользуемых участков земель сельскохозяйственного назначения в Калужской и Новгородской областях [14]. Процесс возвращения неиспользуемых сельскохозяйственных земель в оборот можно представить в виде блок-схемы (рисунок 1).

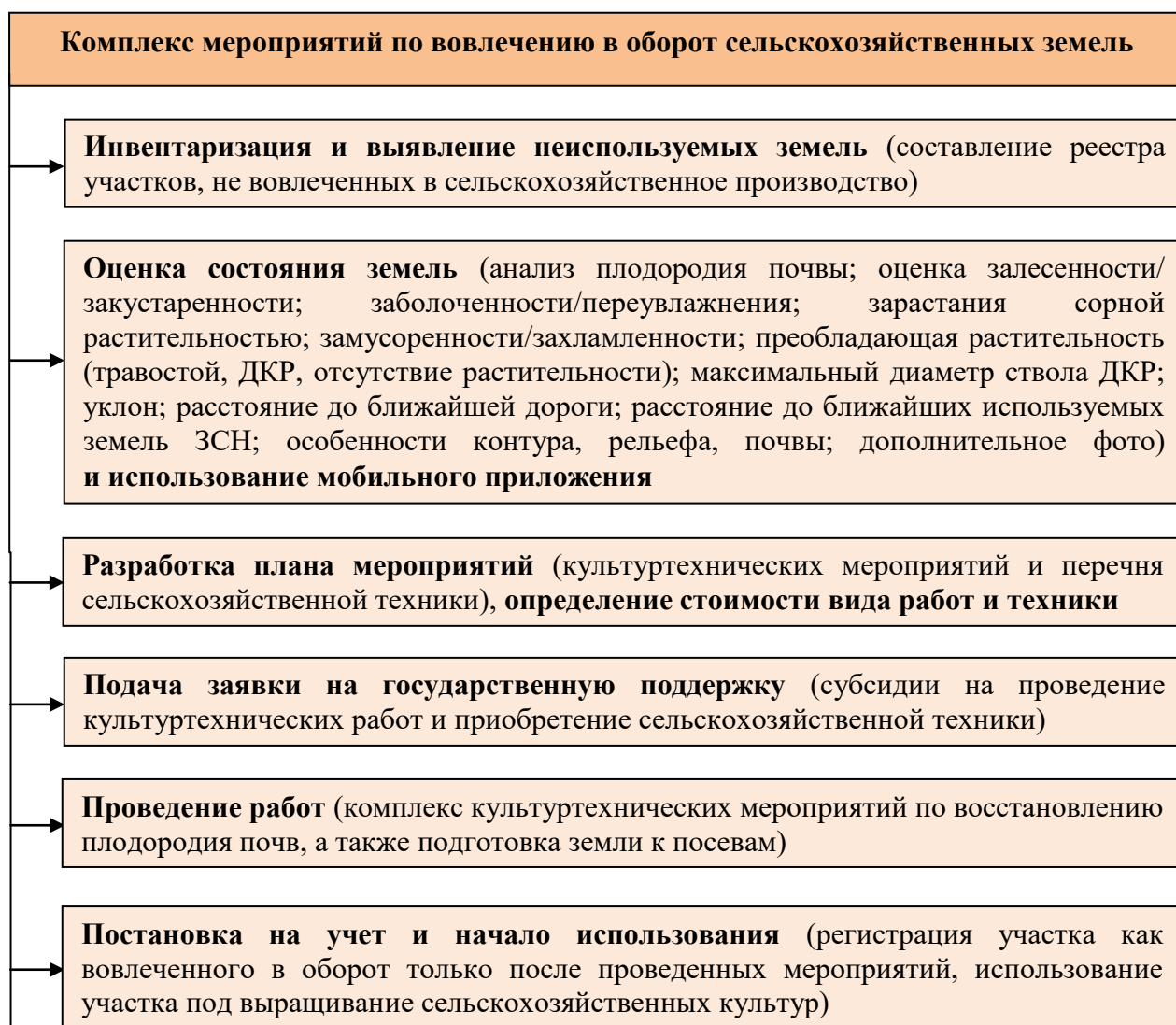


Рисунок 1. **Комплекс мероприятий по вовлечению в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель**

Качество пахотных земель варьируется даже в пределах одного земельного участка [15]. Согласно методическим рекомендациям [16] неиспользуемые земли, имеющие слабую степень зарастания, обладают высокой степенью пригодности и должны в первую очередь включаться в региональные планы вовлечения в сельскохозяйственный оборот, так как требуют минимальных затрат (до 20 тыс. руб. на 1 га).

По итогам 2025 года хозяйствующими субъектами Нижегородской области вовлечено в сельскохозяйственный оборот 8,05 тыс. га ранее не используемых угодий. Объем бюджетного субсидирования данных мероприятий из регионального бюджета составил 35,5 млн руб. На 2026 год заявлен целевой показатель ввода земель в объеме 18,0 тыс. га, что свидетельствует о наращивании темпов рекультивации и интенсификации использования земель региона [17]. По словам В.И. Кашина, председателя Комитета Государственной Думы РФ по аграрным вопросам, «...ключевым аспектом при введении в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель является создание системы государственной поддержки, которая обеспечит отечественным производителям уверенность в завтрашнем дне и четкое понимание прогнозируемых доходов» [18].

Выводы: наличие неиспользуемых земель, земель не вовлеченных в сельскохозяйственное производство, является сдерживающим фактором социально-экономического развития сельских территорий, ограничивающим рост занятости населения, доходов местных бюджетов и эффективность использования регионального ресурсного потенциала. Методика сплошного экспресс-обследования пахотных земель, определения степени их пригодности и целесообразности включения в региональные планы вовлечения в оборот доказала свою эффективность для инвентаризации и классификации угодий, что подтверждается пилотными проектами в Калужской, Новгородской и Нижегородской областях. Экономическая целесообразность вовлечения земель должна рассчитываться на основе

пространственно-экономического моделирования и оценки культуртехнических затрат.

Таким образом, земли, не вовлеченные в сельскохозяйственное производство, образуют значительный по объему и пространственной конфигурации резерв, способный обеспечить расширение масштабов сельскохозяйственного производства. Анализ фундаментальных основ управления земельными ресурсами и экономики землепользования в сочетании с современными цифровыми технологиями создают методологическую основу для перехода к системе научно обоснованного планирования вовлечения неиспользуемых земель в региональный сельскохозяйственный оборот. Практическая реализация предложенного подхода будет способствовать росту объемов сельскохозяйственной продукции, что укрепит продовольственную безопасность Российской Федерации.

Список источников

1. Совершенствование правового регулирования оборота земель сельскохозяйственного назначения: рекомендации парламентских слушаний (проект) / Комитет по аграрным вопросам Государственная Дума Федерального собрания Российской Федерации восьмого созыва. – М., 2026. – URL: <chrome-extension://efaidnbnmnibpcajpcglclefindmkaj/http://komitet-agro.duma.gov.ru/storage/> (дата обращения: 20.07.2026).
2. Методика использования материалов мультиспектральных космических съемок при экологическом мониторинге мелиорированных земель: методические рекомендации / П.П. Лепехин, Д.А. Шаповалов, Т.В. Папаскири, С.А. Липски. – М.: ГУЗ, 2024. – 60 с.
3. Долматова, О. Н. Анализ качества земельных ресурсов и уровня антропогенной нагрузки в сельскохозяйственных организациях по муниципальным районам Омской области / О. Н. Долматова // Геодезия, землеустройство и кадастры: вчера, сегодня, завтра : Сборник материалов

международной научно-практической конференции. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2017. – С. 41-46. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30101168> (дата обращения: 20.07.2026).

4. О Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (с изменениями и дополнениями от 27.01.2026): Постановление Правительства РФ от 14 мая 2021 г. № 731. – URL: <https://base.garant.ru/400773886/> (дата обращения: 20.07.2026).

5. Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2022 г. № 2567-р. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_426435/ (дата обращения: 20.07.2026).

6. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации: Указ Президента РФ от 21.01.2020 № 20 (ред. от 10.03.2025). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343386/ (дата обращения: 20.07.2026).

7. Волков С.Н. Землеустройство: учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений / С.Н. Волков. – М.: ГУЗ, 2013. – 992 с. – ISBN: 978-5-9215-0209-3.

8. Комов, Н.В. Управление земельными ресурсами в новой России: монография / Н.В. Комов. – Казань: РИЦ, 2011. – 568 с.

9. Папаскири, Т.В. Геоинформационные системы и технологии автоматизированного проектирования в землеустройстве / Т.В. Папаскири. – 4-е издание. – Москва : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2013. – 249 с. – ISBN 978-

5-9215-0240-6. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19018022> (дата обращения: 20.07.2026).

10. Липски, С.А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учебник / С.А. Липски, И.И. Гордиенко. – М.: КноРус, 2022. – 429 с.

11. Рогатнев, Ю. М. Эффективное использование земельных ресурсов как основа устойчивого развития сельского хозяйства региона (на материалах Омской области): монография / Ю. М. Рогатнев, О. Н. Долматова. – Омск : Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2017. – 188 с. – ISBN 978-5-89764-649-4. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30032376> (дата обращения: 20.07.2026).

12. Долматова, О. Н. Устойчивые отношения земельной собственности – гарант стабильности сельскохозяйственного производства / О. Н. Долматова, Ю. М. Рогатнев // Потенциал развития агропродовольственного комплекса: социальный капитал, инновации, производство, международная интеграция: Материалы Международной научно-практической конференции. – Омск: ЛИТЕРА, 2017. – С. 182-185. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30028478> (дата обращения: 20.07.2026).

13. Рогатнев, Ю. М. Новый этап развития землепользования и земельных отношений в пореформенный период / Ю. М. Рогатнев // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2017. – № 1(144). – С. 12-19. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28782775> (дата обращения: 20.07.2026).

14. Соловьев В. И. Цифровая методика сплошного экспресс-обследования неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2026. – №. 1. – С. 4-8. DOI: https://doi.org/10.55186/25876740_2026_69_1_4 (дата обращения: 20.07.2026).

15. Complex agricultural zoning of the territory for assessing the land and resource potential and for production planning / O. N. Dolmatova, V. N. Scherba, E. V. Kotsur, R. I. Bazhenov // IOP Conference Series: Earth and Environmental

Science: 2021 International Symposium "Earth Sciences: History, Contemporary Issues and Prospects, ESHCIP 2021", Moscow, 10 марта 2021 года. Vol. 867. – IOP Publishing Ltd: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 012059. – DOI 10.1088/1755-1315/867/1/012059. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47519979> (дата обращения: 20.07.2026).

16. Методические рекомендации для проведения сплошного экспресс-обследования пахотных земель, определения степени их пригодности и целесообразности включения в региональные планы вовлечения в оборот / Н.М. Комов, В.И. Соловьев, В.А. Костеша, Д.А. Лавров, П.П. Лепехин, А.С. Линников. – М.: ГУЗ, 2025. – 33с.

17. Вводим земли в оборот: информационный бюллетень / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. – М., 2026. – Вып. 3. – С. 26-28.

18. Итоги работы АПК: информационный бюллетень // В.И. Кашин / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. – М., 2026. – Вып. 3. – С. 5.

References

1. Sovershenstvovanie pravovogo regulirovaniya oborota zemel' sel'skohozyajstvennogo naznacheniya: rekomendacii parlamentskih slushanij (proekt) / Komitet po agrarnym voprosam Gosudarstvennaya Duma Federal'nogo sobraniya Rossijskoj Federacii vos'mogo sozyva. – М., 2026. – URL: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://komitet-agro.duma.gov.ru/storage/> (data obrashcheniya: 20.07.2026).

2. Metodika ispol'zovaniya materialov mul'tispektral'nyh kosmicheskikh s"emok pri ekologicheskom monitoringe meliorirovannyh zemel': metodicheskie rekomendacii / P.P. Lepekhin, D.A. SHapovalov, T.V. Papaskiri, S.A. Lipski. – М.: GUZ, 2024. – 60 s.

3. Dolmatova, O. N. Analiz kachestva zemel'nyh resursov i urovnya antropogennoj nagruzki v sel'skohozyajstvennyh organizacijah po municipal'nyh rajonam Omskoj oblasti / O. N. Dolmatova // Geodeziya, zemleustrojstvo i kadastry:

vchera, segodnya, zavtra : Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. – Omsk: Omskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet imeni P.A. Stolypina, 2017. – S. 41-46. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30101168> (data obrashcheniya: 20.07.2026).

4. O Gosudarstvennoj programme effektivnogo vovlecheniya v oborot zemel' sel'skohozyajstvennogo naznacheniya i razvitiya meliorativnogo kompleksa Rossijskoj Federacii (s izmeneniyami i dopolneniyami ot 27.01.2026): Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 14 maya 2021 g. № 731. – URL: <https://base.garant.ru/400773886/> (data obrashcheniya: 20.07.2026).

5. Strategiya razvitiya agropromyshlennogo i rybohozyajstvennogo kompleksov Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda: rasporyazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 8 sentyabrya 2022 g. № 2567-r. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_426435/ (data obrashcheniya: 20.07.2026).

6. Ob utverzhdenii Doktriny prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossijskoj Federacii: Ukaz Prezidenta RF ot 21.01.2020 № 20 (red. ot 10.03.2025). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343386/ (data obrashcheniya: 20.07.2026).

7. Volkov S.N. Zemleustrojstvo: uchebniki i uchebnye posobiya dlya studentov vysshih uchebnyh zavedenij / S.N. Volkov. – M.: GUZ, 2013. – 992 s. – ISBN: 978-5-9215-0209-3.

8. Komov, N.V. Upravlenie zemel'nymi resursami v novoj Rossii: monografiya / N.V. Komov. – Kazan': RIC, 2011. – 568 s.

9. Papaskiri, T.V. Geoinformacionnye sistemy i tekhnologii avtomatizirovannogo proektirovaniya v zemleustrojstve / T.V. Papaskiri. – 4-e izdanie. – Moskva : Federal'noe gosudarstvennoe byudzhethoe obrazovatel'noe uchrezhdenie vysshego professional'nogo obrazovaniya Gosudarstvennyj universitet po zemleustrojstvu, 2013. – 249 s. – ISBN 978-5-9215-0240-6. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=19018022> (data obrashcheniya: 20.07.2026).

10. Lipski, S.A. Pravovoe obespechenie zemleustrojstva i kadastrov: uchebnik / S.A. Lipski, I.I. Gordienko. – M.: KnoRus, 2022. – 429 s.
11. Rogatnev, YU. M. Effektivnoe ispol'zovanie zemel'nyh resursov kak osnova ustojchivogo razvitiya sel'skogo hozyajstva regiona (na materialah Omskoj oblasti): monografiya / YU. M. Rogatnev, O. N. Dolmatova. – Omsk : Omskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet imeni P.A. Stolypina, 2017. – 188 s. – ISBN 978-5-89764-649-4. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30032376> (data obrashcheniya: 20.07.2026).
12. Dolmatova, O. N. Ustojchivye otnosheniya zemel'noj sobstvennosti – garant stabil'nosti sel'skohozyajstvennogo proizvodstva / O. N. Dolmatova, YU. M. Rogatnev // Potencial razvitiya agroproduktivnogo kompleksa: social'nyj kapital, innovacii, proizvodstvo, mezhdunarodnaya integraciya : Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. – Omsk: LITERA, 2017. – S. 182-185. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30028478> (data obrashcheniya: 20.07.2026).
13. Rogatnev, YU. M. Novyj etap razvitiya zemlepol'zovaniya i zemel'nyh otnoshenijv poreformennyj period / YU. M. Rogatnev // Zemleustrojstvo, kadastr i monitoring zemel'. – 2017. – № 1(144). – S. 12-19. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28782775> (data obrashcheniya: 20.07.2026).
14. Solov'ev V. I. Cifrovaya metodika sploshnogo ekspress-obsledovaniya neispol'zuemyh zemel' sel'skohozyajstvennogo naznacheniya // Mezhdunarodnyj sel'skohozyajstvennyj zhurnal. – 2026. – №. 1. – S. 4-8. DOI: https://doi.org/10.55186/25876740_2026_69_1_4 (data obrashcheniya: 20.07.2026).
15. Complex agricultural zoning of the territory for assessing the land and resource potential and for production planning / O. N. Dolmatova, V. N. Scherba, E. V. Kotsur, R. I. Bazhenov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 2021 International Symposium "Earth Sciences: History, Contemporary Issues and Prospects, ESHCIP 2021", Moscow, 10 марта 2021 года. Vol. 867. – IOP

Publishing Ltd: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 012059. – DOI 10.1088/1755-1315/867/1/012059. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47519979> (data obrashcheniya: 20.07.2026).

16. Metodicheskie rekomendacii dlya provedeniya sploshnogo ekspress-obsledovaniya pahotnyh zemel', opredeleniya stepeni ih prigodnosti i celesoobraznosti vklyucheniya v regional'nye plany vovlecheniya v oborot / N.M. Komov, V.I. Solov'ev, V.A. Kotesha, D.A. Lavrov, P.P. Lepekhin, A.S. Linnikov. – M.: GUZ, 2025. – 33s.

17. Vvodim zemli v oborot: informacionnyj byulleten' / Ministerstvo sel'skogo hozyajstva Rossijskoj Federacii. – M., 2026. – Vyp. 3. – S. 26-28.

18. Itogi raboty APK: informacionnyj byulleten' // V.I. Kashin / Ministerstvo sel'skogo hozyajstva Rossijskoj Federacii. – M., 2026. – Vyp. 3. – S. 5.

© *Долматова О.Н., Меданова К.В., Баженов Р.И., 2026. Московский экономический журнал, 2026, № 7.*