

Научная статья

Original article

УДК 332.334:332.365-047.44(571.13)

doi: https://doi.org/10.55186/2413046X_2026_11_6_84

edn: HTNXXL

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ANALYSIS OF THE STATUS AND TRENDS IN THE ORGANIZATION
OF AGRICULTURAL LAND USE IN THE STEPPE ZONE
OF THE OMSK REGION**



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

Кожанова Светлана Евгеньевна, аспирант кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, E-mail: se.kozhanova2301@omgau.org

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

Kozhanova Svetlana Evgenievna, postgraduate Student of the Department of Land Management, Omsk State Agrarian University, Omsk, E-mail: se.kozhanova2301@omgau.org

Аннотация. В статье представлен анализ состояния и современные тенденции организации использования земельных ресурсов сельскохозяйственного

назначения степной зоны Омской области. Проведен анализ природно-географических особенностей степной зоны Омской области, раскрыта нормативная правовая база организации использования земельных ресурсов, выполнен анализ современного состояния земель сельскохозяйственного назначения, выявлены основные экологические и организационные проблемы землепользования, определены тенденции развития рационального использования земельных ресурсов.

Abstract. The article presents an analysis of the state and current trends in the organization of the use of agricultural land resources in the steppe zone of the Omsk region. It analyzes the natural and geographical features of the steppe zone of the Omsk Region, reveals the regulatory framework for land use, analyzes the current state of agricultural land, identifies key environmental and organizational issues in land use, and identifies trends in the development of rational land use.

Ключевые слова: земельные ресурсы, сельскохозяйственные земли, организация использования земель, землепользование, состояние земель

Keywords: land resources, agricultural land, land use organization, land management, land condition

Земельные ресурсы являются пространственной, экономической и экологической основой развития регионов Российской Федерации, поэтому необходимо формировать систему рационального, эффективного их использования, для достижения устойчивого развития сельского хозяйства. Рациональное землепользование часто рассматривается как один из основных ориентиров различных направлений развития Российской Федерации во многих программных документах. Среди них Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, в которой рациональное использование земель указывается одним из национальных интересов государства, а также Стратегия развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на

период до 2030 года, где рациональное использование земель рассматривается одним из ключевых ориентиров.

Земля выступает природным ресурсом, средством производства, объектом недвижимости, пространственно-территориальным базисом и элементом экологической системы. Говоря об Омской области, следует отметить, что земельные ресурсы здесь в большей части используются в сельскохозяйственном производстве, а вопросы организации рационального землепользования имеют как хозяйственное, так и стратегическое значение. Степная зона Омской области характеризуется высокой степенью сельскохозяйственной освоенности, преобладанием пахотных земель, значительной ролью зернового производства и животноводства, а также подверженности земель к процессам деградации почв. В условиях континентального климата, недостаточного и неустойчивого увлажнения, ветровой эрозии и антропогенной нагрузки особое значение приобретают вопросы сохранения плодородия почв, предотвращение эрозии, рациональной размещения сельскохозяйственных угодий, эффективной структуры севооборотов и совершенствование системы землеустройства.

Актуальность темы научной статьи определяется необходимостью повышения эффективности использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения степной зоны Омской области при одновременном обеспечении экологической устойчивости. Земельное законодательство РФ закрепляет принцип земли как важнейшего компонента окружающей среды и средства производства в сельском хозяйстве. Примером этого может служить один из основных принципов земельного законодательства – учет значения земли как основы жизни и деятельности человека (ст. 1 ЗК РФ) [1].

Цель научной статьи – провести анализ состояния и тенденций организации использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения в степной зоне Омской области.

Для достижения цели поставлены следующие *задачи*:

- 1) провести анализ природно-географических особенностей степной зоны Омской области;
- 2) раскрыть нормативную правовую базу организации использования земельных ресурсов;
- 3) проанализировать современное состояние земель сельскохозяйственного назначения;
- 4) выявить основные экологические и организационные проблемы землепользования;
- 5) определить тенденции развития рационального использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения.

Объектом исследования выступают земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения степной зоны Омской области.

Предметом исследования является организация использования земельных ресурсов в условиях сельскохозяйственного освоения, правового регулирования и экологических ограничений.

Рассмотрим природно-географические особенности степной зоны Омской области. Омская область расположена на юге Западно-Сибирской равнины и отличается широтой зональностью природных условий. В регионе выделяются северная, северная лесостепная, южная лесостепная и степная зоны. Степная зона занимает южные и юго-западные районы области, в которых преобладают открытые равнинные пространства, черноземные и каштановые почвы, а также агроландшафты.

Большинство муниципальных районов степной зоны Омской области традиционно ориентированы на растениеводство зернового направления, производство кормов и развитие животноводства. Природно-климатические условия степной зоны имеют ряд особенностей (таблица 1).

Таблица 1. **Общая характеристика природно-климатических условий степной зоны Омской области***

Показатель	Характеристика
Географическое положение	Южная и юго-западная часть Омской области
Природная зона	Степь
Климат	Резко континентальный, засушливый
Основные почвы	Черноземы обыкновенные и южные, лугово-черноземные, темно-каштановые
Основной вид землепользования	Сельскохозяйственное производство
Основные культуры	Яровая пшеница, ячмень, овес, кормовые культуры, масличные культуры
Основные риски	Засухи, ветровая эрозия, дефляция, снижение плодородия

* Составлено авторами.

Факторы формирования землепользования в степной зоне Омской области представлены на рисунке 1.

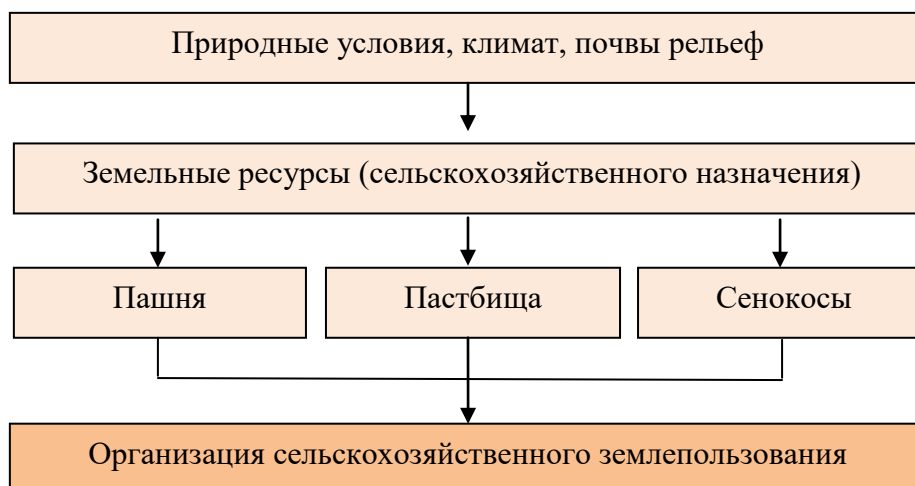


Рисунок 1. **Факторы формирования землепользования в степной зоне Омской области (составлено авторами)**

По мнению Б.Б. Польшова и В.В. Докучаева, почва формируется как результат взаимодействия климата, рельефа, растительности, материнских пород и времени, а поэтому изменение природных и хозяйственных факторов непосредственно отражается на ее свойствах [2, 3]. Для степной зоны Омской области это означает, что интенсивная распашка и несбалансированная

структура севооборотов могут приводить к снижению гумуса, ухудшению водного режима и развитию эрозионных процессов.

Организация использования земельных ресурсов в степной зоне Омской области осуществляется в рамках многоуровневой системы правового регулирования, которая включает Конституцию РФ, федеральные законы и законы, подзаконные акты, региональное законодательство, документы территориального планирования, землеустроительную и кадастровую документацию (таблица 2).

Таблица 2. Нормативная правовая база регулирования использования земельных ресурсов*

Уровень регулирования	Нормативный акт	Значение для организации землепользования
Конституционный	Конституция РФ	Закрепляет значение земли как основы жизни и деятельности, формы собственности
Кодифицированный	Земельный кодекс РФ	Определяет категории земель, правовые режимы, охран земель
Кодифицированный	Гражданский кодекс РФ	Регулирует имущественные права
Кодифицированный	Градостроительный кодекс РФ	Устанавливает территориальное планирование и зонирование
Федеральный закон	Закон №101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»	Регулирует оборот и использование сельскохозяйственных земель
Федеральный закон	Закон №101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения»	Определяет меры сохранения и воспроизводства плодородия
Федеральный закон	Закон №78-ФЗ «О землеустройстве»	Регулирует планирование рационального использования земель
Федеральный закон	Закон №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»	Обеспечивает государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав
Федеральный закон	Закон №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»	Регулирует кадастровые работы

Подзаконные акты	Постановления Правительства РФ, приказы Минсельхоза РФ, Росреестра	Устанавливают методики, формы документов, порядок мониторинга
Региональный уровень	Законы и программы Омской области	Конкретизируют меры землепользования и поддержка АПК

* Составлено авторами.

В региональном аспекте существенное значение имеют документы стратегического и территориального планирования Омской области, государственные программы развития сельского хозяйства, охраны окружающей среды и устойчивого развития сельских территорий. Они определяют приоритеты землепользования, меры поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, направления мелиорации, охраны почв и вовлечения неиспользуемых земель в оборот.

Земли степной зоны Омской области характеризуются преобладанием земель сельскохозяйственного назначения. Основными сельскохозяйственными угодьями являются пашня, сенокосы и пастбища. Наибольшую долю занимает пашня, что связано с зерновой специализацией степной зоны. Сельскохозяйственными организациями обрабатывается более 778 тыс.га пашни, находящейся в собственности и аренде.

Общая площадь степной зоны 2509,7 тыс. га, что составляет около 17,8% от общей площади Омской области. Земли сельскохозяйственного назначения составляют 92,5 % от общей площади земель степной зоны (таблица 3).

Таблица 3. Распределение земель в степной зоне Омской области по категориям земель

Категория земель	Всего по Омской области, тыс. га	Всего по степной зоне Омской области, тыс. га
Земли сельскохозяйственного назначения	7586,8	2321,9
Земли населенных пунктов	245,9	42,6

Земли промышленности и иного специального назначения	52,3	11,9
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,8	1,3
Земли лесного фонда	5917	115,2
Земли водного фонда	144,4	16,2
Земли запаса	165,8	0,8
Итого	14114	2509,7

В структуре сельскохозяйственного производства преобладающее место занимает растениеводство. В среднем доля растениеводства составляла 77%, на долю животноводства приходилось 23%. Растениеводство представлено выращиванием зерновых (пшеница, ячмень, овес), масличных (рапс, подсолнечник, лен масличный) и кормовых культур. Валовый сбор зерновых (производство зерна) и урожайность зерна ежегодно колеблется, в зависимости от погодных условий (таблица 4).

Таблица 4. Валовый сбор и урожайность зерна в хозяйствах всех категорий по районам области в 2025 году (в весе после доработки)

Районы степной зоны Омской области	Валовый сбор, тыс. тонн		Урожайность, ц/га убранной площади	
	зерновые и зернобобовые культуры	из них пшеница яровая	зерновые и зернобобовые культуры	пшеница яровая
Нововаршавский	122,3	96,1	11,5	11,3
Одесский	145,9	88,8	13,2	13,5
Оконешниковский	214,5	155,7	19,2	19,2
Павлоградский	165,8	141,6	13,1	13,4
Полтавский	137,6	108,1	11,4	11,8
Русско-Полянский	173,1	150,2	9,4	9,4
Таврический	170,7	137,2	12,7	12,8
Черлакский	177,5	120,6	15,9	15,0
Шербакульский	153,4	124,1	13,7	14,2
Всего по степной зоне Омской области	1460,9	1122,4	15,3	15,0
Всего по области	3031,0	2155,7	13,1	13,0

Высокая распаханность территории является одной из ключевых особенностей степной зоны. С одной стороны это горит о значительном сельскохозяйственном потенциале, а с другой – чрезмерная распашка без применения достаточного количества почвозащитных технологий повышает риск ветровой эрозии, дефляции, истощения гумусового горизонта и снижения устойчивости агроландшафтов. Организация использования земельных ресурсов степной зоны тесно связана с агроландшафтной структурой. Рациональное землепользование предполагает не максимальную распашку территории, а оптимальное соотношение пашни, кормовых угодий, защитных полос, водоохраных зон и земель природоохранного назначения. Рассмотрим типовую структуру земельных ресурсов степной зоны Омской области (таблица 5).

Таблица 5. Типовая структура земельных ресурсов степной зоны Омской области*

Вид земельных угодий	Характеристика использования	Основные проблемы
Пашня	Производство зерновых, кормовых и масличных культур	Деградация почв, недостаток органических удобрений
Сенокосы	Заготовка кормов для животноводства	Заращение, снижение продуктивности
Пастбища	Выпас сельскохозяйственных животных	Переупотнение почв, деградация травостоя
Залежи	Земли, временно выведенные из оборота	Заращение сорной и кустарниковой растительностью
Земли под инфраструктурой	Дороги, производственные объекты, мелиоративные системы	Нарушение земель, фрагментация угодий
Защитные лесные насаждения	Противоэрозийная и климаторегулирующая роль	Недостаточная сохранность и необходимость восстановления

* Составлено авторами.

Академик С.Н. Волков говорит о том, что земельный участок как объект права должен рассматриваться не только как имущественная единица, но и как часть природного комплекса, что требует согласования частных и

публичных интересов в землепользовании [4]. Данный подход особенно актуален для степной зоны, где нарушение экологического баланса быстро отражается на продуктивности земель.

Сельскохозяйственное использование земель в степной зоне Омской области ориентировано преимущественно на отрасль растениеводства. Выращиваются ячмень, овес, зернобобовые культуры, подсолнечник и другие масличные культуры. Животноводство опирается на пастбища, сенокосы и кормовую базу, формируемую на пашне. Основные направления организации сельскохозяйственного землепользования представлены в таблице 6.

Таблица 6. Основные направления организации сельскохозяйственного землепользования*

Направление	Содержание	Ожидаемый результат
Севообороты	Чередование зерновых, кормовых, зернобобовых культур и паров	Сохранение плодородия и снижение засоренности
Почвозащитная обработка	Минимальная обработка, сохранение стерни, безотвальные технологии	Снижение ветровой эрозии и сохранение влаги
Агрохимические мероприятия	Внесение минеральных и органических удобрений	Повышение продуктивности почв
Мелиорация	Снегозадержание, влагонакопление, восстановление мелиоративных систем	Снижение влияния засух
Защитные лесные насаждения	Лесополосы, противозрозионные посадки	Снижение скорости ветра, защита почв
Кадастровое оформление	Уточнение границ, государственный кадастровый учет (ГКУ) и государственная регистрация прав (ГРП)	Определение правового статуса землепользования

* Составлено авторами.

Предлагаем блок-схему модели рациональной организации использования сельскохозяйственных земель (рисунок 2).

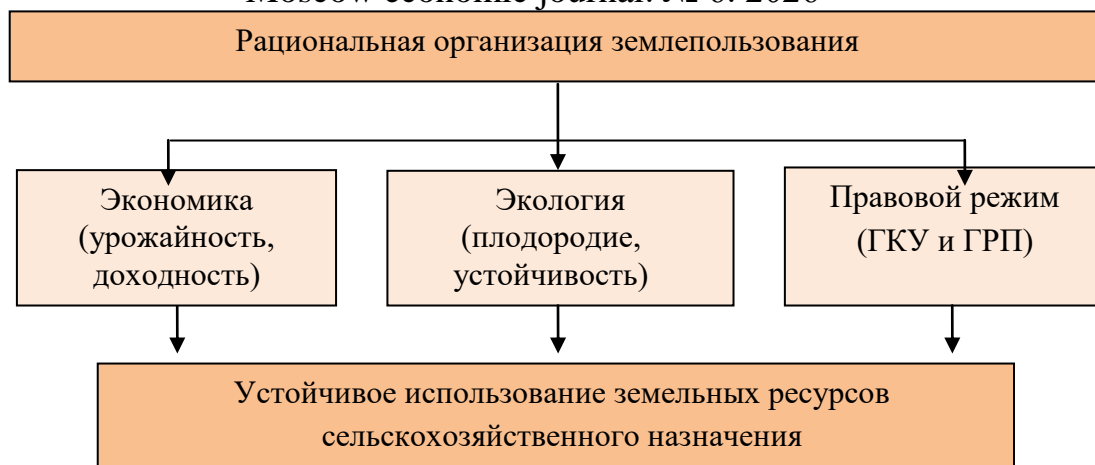


Рисунок 2. Модель рациональной организации использования сельскохозяйственных земель (составлено авторами)

Важнейшим направлением является внедрение адаптивно-ландшафтных систем земледелия. По мнению А.А. Жученко, адаптивное земледелие должно учитывать природные ограничения территории, биологические особенности культур и ресурсный потенциал сельскохозяйственных организаций [5]. Для степной зоны Омской области это возможность и необходимость подбора культур и технологий с учетом влагообеспеченности, ветрового режима и состояния почв.

Экологические проблемы использования земель в степной зоне Омской области связаны с природной нестабильностью степных агроландшафтов. Основные экологические проблемы состояния земель степной зоны Омской области представлены в таблице 7.

Таблица 7. Экологические проблемы состояния земель степной зоны Омской области*

Проблема	Причины	Последствия	Меры предостережения
Ветровая эрозия	Распашка, отсутствие стерни, сильные ветры	Потеря плодородного слоя	Лесополосы, минимальная обработка, покровные культуры
Дегумификация	Недостаток органики, монокультуры	Снижение плодородия	Севообороты, сидераты, органические удобрения

Засоление	Нарушение водного режима, природные факторы	Снижение урожайности	Мелиорация, подбор устойчивых культур
Деграация пастбищ	Перевыпас, отсутствие регулирования нагрузки	Разрежение травостоя	Нормирование выпаса, ведение пастбищеоборота
Заращение залежей	Вывод земель из сельскохозяйственного оборота	Снижение продуктивности территории	Инвентаризация и вовлечение в оборот сельскохозяйственных земель

* Составлено авторами.

Согласно федеральному закону «Об охране окружающей среды», хозяйственная деятельность должна осуществляться с учетом требований рационального использования природных ресурсов и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду [6]. В сфере землепользования это связано с необходимостью реализации комплекса почвозащитных мероприятий, представленных в таблице 7.

Профессор О.И. Крассов подчеркивает, что охрана земель должна рассматриваться как самостоятельное направление правового регулирования, поскольку земля является ограниченным природным ресурсом и не может быть восстановлена в ускоренные сроки при утрате плодородия [7].

Современные тенденции организации использования земельных ресурсов степной зоны Омской области определяются сочетанием экономических, правовых, технологических и экологических факторов (рисунок 3).



Рисунок 3. Современные тенденции организации использования земельных ресурсов степной зоны Омской области (составлено авторами)

Перспективная модель устойчивого землепользования в степной зоне Омской области можно представить в виде блочной схемы, отражающей устойчивость землепользования с переходом к рациональному использованию земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения (рисунок 4) [8, 9, 10, 11, 12].

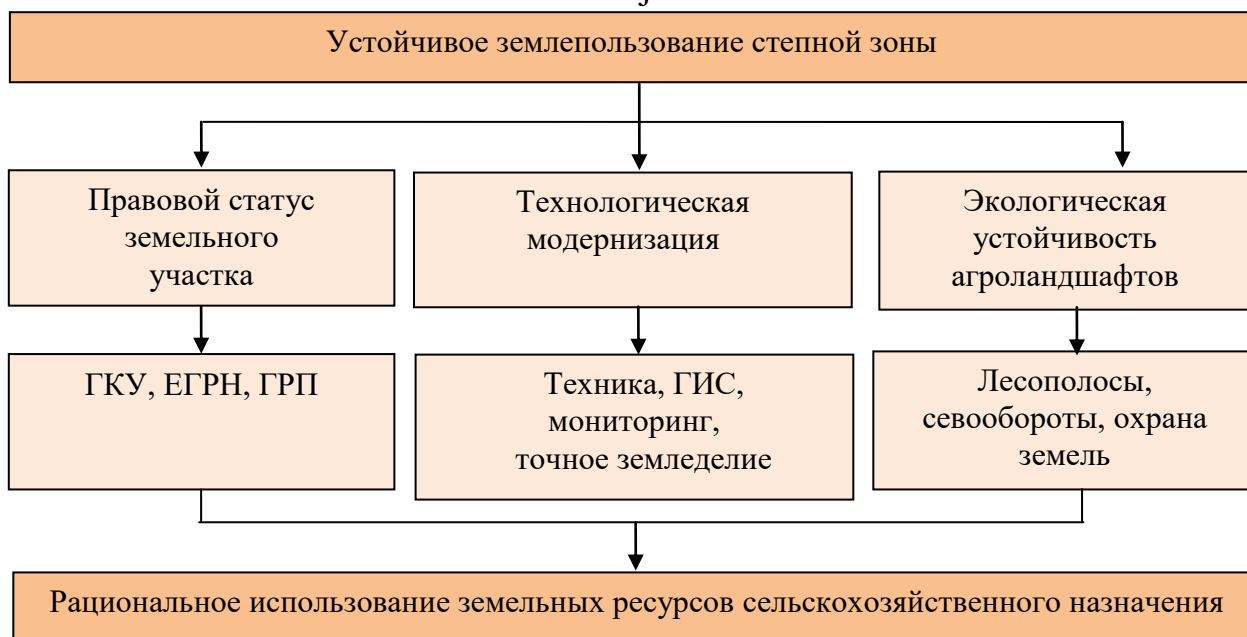


Рисунок 4. Перспективная модель устойчивого землепользования в степной зоне Омской области (составлено авторами)

В перспективе организация использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения степной зоны Омской области должна развиваться на основе интеграции правовых, экономических и экологических механизмов. Большое значение будет иметь совершенствование землеустройства, актуализация сведений ЕГРН, развитие агроэкологического мониторинга и повышение ответственности землепользователей за состоянием и использованием земель сельскохозяйственного назначения.

Выводы: степная зона Омской области является важнейшей сельскохозяйственной территорией региона, обладающей значительным производственным потенциалом. Земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения исследуемой территории используются преимущественно в растениеводстве зернового направления, а также животноводстве и кормопроизводстве. Вместе с тем природные условия степной зоны характеризуются засушливым климатом, ветровой активностью, неустойчивым увлажнением и высокой распаханностью. Все это обуславливает повышенную подверженность земель к процессам деградации.

Анализ современного состояния земель сельскохозяйственного назначения показал, что основными проблемами степной зоны Омской области являются:

- высокая распаханность;
- ветровая эрозия;
- дегумификация;
- снижение продуктивности пастбищ;
- вовлечение в оборот сельскохозяйственных земель;
- кадастровая обеспеченность (уточнение кадастровых сведений) и установление правового статуса земельных участков.

Ключевыми тенденциями развития организации использования земельных ресурсов являются цифровое управление земельными ресурсами, наполнение достоверными сведениями ЕГРН, развитие НСПД, ФГИС ЗСН, внедрение почвозащитных технологий, вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных земель в оборот, экологизация земледелия и переход к адаптивно-ландшафтным системам организации территории.

Таким образом, устойчивое использование земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения степной зоны Омской области возможно при условии сочетания правовой определенности (статуса) землепользования, технологической модернизации сельскохозяйственного производства и строгого соблюдения экологических требований охраны земель.

Список источников

1. Земельный кодекс Российской Федерации: Федер. закон Рос. Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 05.05.2026). – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.03.2026).
2. Докучаев, В.В. Русский чернозем: учебник / В.В. Докучаев. – М.: Сельхозгиз, 1952. – 635 с.

3. Польшов, Б.Б. Избранные труды. Почвоведение и геохимия ландшафтов: учебник / Б.Б. Польшов. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 750 с.
4. Волков, С.Н. Землеустройство : учебник / С.Н. Волков. – М.: ГУЗ, 2019. – 992 с.
5. Жученко, А.А. Адаптивное растениеводство: учебник. – М.: Агрорус, 2009. – 1104 с.
6. Об охране окружающей среды: Федер. закон Рос. Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ (ред. от 28.12.2025). – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.03.2026).
7. Крассов, О.И. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения: монография / О.И. Крассов. – М.: Норма, 2019. – 304 с.
8. Долматова, О.Н. Устойчивое землепользование как основа формирования эффективного сельскохозяйственного производства / О.Н. Долматова // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2016. – № 3. – С. 165-173. – ISSN 2222-0364. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/299197> (дата обращения: 20.03.2026). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – С. 5.
9. Единый государственный реестр недвижимости: основы кадастра недвижимости, кадастровая деятельность, учетно-регистрационные действия : учебное пособие / В. А. Махт, О. Н. Долматова, Л. Н. Гилева [и др.]. – Омск : Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – 220 с. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54890805> (дата обращения: 20.03.2026).
10. Карпова, О. А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров / О. А. Карпова, О. Н. Долматова, В. А. Махт. – Омск : Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2020. – 139 с. – ISBN 978-5-89764-823-8. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60217752> (дата обращения: 20.03.2026).

11. Рогатнев, Ю. М. Эффективное использование земельных ресурсов как основа устойчивого развития сельского хозяйства региона (на материалах Омской области) / 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://www.elibrary.ru/item.asp?id=30032376> (дата обращения: 20.03.2026).

12. 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> (дата обращения: 20.03.2026).

References

1. Zemel'nyj kodeks Rossijskoj Federacii: Feder. zakon Ros. Federacii ot 25.10.2001 №136-FZ (red. ot 05.05.2026). – URL: <https://www.consultant.ru/> (data obrashheniya: 20.03.2026).
2. Dokuchaev, V.V. Russkij chernozem: uchebnik / V.V. Dokuchaev. – M.: Sel'hozgiz, 1952. – 635 s.
3. Poly`nov, B.B. Izbranny`e trudy`. Pochvovedenie i geoximiya landshaftov: uchebnik / B.B. Poly`nov. – M.: Izd-vo AN SSSR, 1956. – 750 s.
4. Volkov, S.N. Zemleustrojstvo : uchebnik / S.N. Volkov. – M.: GUZ, 2019. – 992 s.
5. Zhuchenko, A.A. Adaptivnoe rastenievodstvo: uchebnik. – M.: Agrorus, 2009. – 1104 s.
6. Ob ohrane okruzhayushhej sredy`: Feder. zakon Ros. Federacii ot 10.01.2002 №7-FZ (red. ot 28.12.2025). – URL: <https://www.consultant.ru/> (data obrashheniya: 20.03.2026).
7. Krassov, O.I. Pravovoj rezhim zemel` sel'skoxozyajstvennogo naznacheniya: monografiya / O.I. Krassov. – M.: Norma, 2019. – 304 s.
8. Dolmatova, O.N. Ustojchivoe zemlepol`zovanie kak osnova formirovaniya e`ffektivnogo sel'skoxozyajstvennogo proizvodstva / O.N. Dolmatova // Vestnik

Omskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2016. – № 3. – S. 165-173. – ISSN 2222-0364. – Tekst : e`lektronny`j // Lan` : e`lektronno-bibliotechnaya sistema. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/299197> (data obrashheniya: 20.03.2026). – Rezhim dostupa: dlya avtoriz. pol`zovatelej. – S. 5.

9. Ediny`j gosudarstvenny`j reestr nedvizhimosti: osnovy` kadastra nedvizhimosti, kadaastrovaya deyatel`nost`, uchetno-registracionny`e dejstviya : uchebnoe posobie / V. A. Maxt, O. N. Dolmatova, L. N. Gileva [i dr.]. – Omsk : Omskij gosudarstvenny`j agrarny`j universitet im. P.A. Stoly`pina, 2023. – 220 s. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54890805> (data obrashheniya: 20.03.2026).

10. Karpova, O. A. Pravovoe obespechenie zemleustrojstva i kadaстров / O. A. Karpova, O. N. Dolmatova, V. A. Maxt. – Omsk : Omskij gosudarstvenny`j agrarny`j universitet im. P.A. Stoly`pina, 2020. – 139 s. – ISBN 978-5-89764-823-8. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60217752> (data obrashheniya: 20.03.2026).

11. Rogatnev, Yu. M. E`ffektivnoe ispol`zovanie zemel`ny`x resursov kak osnova ustojchivogo razvitiya sel`skogo xozyajstva regiona (na materialax Omskoj oblasti) / Yu. M. Rogatnev, O. N. Dolmatova. – Omsk : Omskij gosudarstvenny`j agrarny`j universitet imeni P.A. Stoly`pina, 2017. – 188 s. – ISBN 978-5-89764-649-4. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30032376> (data obrashheniya: 20.03.2026).

12. Dolmatova, O. N. Primenenie instrumentov cifrovoj e`konomiki dlya ucheta zemel` sel`skoxozyajstvennogo naznacheniya (na primere Omskoj oblasti) / O. N. Dolmatova, E. V. Koczur // Azimut nauchny`x issledovanij: e`konomika 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> (data obrashheniya: 20.03.2026).

© Долматова О.Н, Кожанова С.Е., 2026. *Московский экономический журнал*, 2026, № 6.