

Научная статья

Original article

УДК 332.2.021:63

doi: 10.55186/2413046X_2025_10_5_136

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ В
СФЕРЕ АПК**

**FORMATION OF A SYSTEM OF INFORMATION SUPPORT FOR LAND
MANAGEMENT IN THE FIELD OF AGRICULTURE**



Берестова Мария Валерьевна, аспирант кафедры управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, E-mail: www.maschustik.ru@mail.ru

Berestova Maria Valeryevna, Postgraduate Student of the Department of Land Resources and Real Estate Management, State University of Land Use Planning, Moscow, E-mail: www.maschustik.ru@mail.ru

Аннотация. Для эффективного управления землей и принятия обоснованных решений в сфере земельных отношений необходима актуальная и достоверная информация о состоянии всех земельных участков и изменениях, происходящих с ними. Эта информация должна быть доступна как государственным органам, так и всем участникам земельных отношений. Только обладая такими данными, можно эффективно прогнозировать развитие земельного фонда и принимать решения, направленные на его рациональное использование. Это означает, что система сбора, обработки и предоставления информации о земле должна быть оперативной и надежной, обеспечивая всех заинтересованных лиц необходимыми сведениями для принятия верных управленческих решений. Необходимо создать такую

систему информационного обеспечения земельных ресурсов, которая позволит фиксировать все изменения, происходящие в земельном фонде, анализировать полученные данные в целях их использования для планирования и управления земельными ресурсами.

Abstract. For effective land management and informed decision-making in the field of land relations, up-to-date and reliable information on the condition of all land plots and changes occurring with them is necessary. This information should be available to both government agencies and all participants in land relations. Only with such data, it is possible to effectively predict the development of the land fund and make decisions aimed at its rational use. This means that the system for collecting, processing and providing information about land must be operational and reliable, providing all stakeholders with the necessary information to make informed decisions. We are talking about creating a comprehensive information support system for land resources, which will allow us to track all changes taking place in the land fund, analyze the data obtained and use them for planning and managing land resources.

Ключевые слова: земли сельскохозяйственного назначения, информация, управление земельными ресурсами, информационные системы, межведомственное взаимодействие, земельный фонд

Keywords: agricultural lands, information, land management, information systems, interdepartmental cooperation, land fund

Введение. Сельское хозяйство является одним из ключевых направлений развития экономики нашей страны. Одним из основных принципов земельного законодательства согласно статье 1 Земельного кодекса Российской Федерации является приоритет охраны земли как важнейшего компонента окружающей среды и главного средства производства в сельском хозяйстве. (ЗК РФ) [1]. Следует отметить, что земли сельскохозяйственного

назначения занимают второе место по площади в составе земельного фонда страны.

Таблица 1 – Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации 2015-2023 гг. (составлено на основании сведений Государственных национальных докладов Росреестра 2015-2023 гг.) [7].

Годы	Площадь земель сельскохозяйственного назначения (млн га)	Доля земель в структуре земельного фонда
2015	383,7	22,4
2016	383,6	22,4
2017	383,2	22,4
2018	382,5	22,3
2019	381,7	22,3
2020	380,8	22,2
2021	379,7	22,2
2022	379,1	22,1
2023	374,9	21,8

В целях наиболее эффективной организации управления земельными ресурсами нужно обладать необходимой и достоверной информации о них.

Для достижения целевых индикаторов государственных, региональных и муниципальных программ следует осуществлять рациональное использование земельных ресурсов, поскольку в рамках действующего законодательства земля – важнейшей компонент окружающей среды и основное средство производства в сельском хозяйстве.

На основании изложенного и учитывая положения действующего законодательства Российской Федерации главным органом, осуществляющим разработку нормативной правовой базы в сфере земельных отношений, в части касающейся земель сельскохозяйственного назначения, а также по их по мониторингу является Минсельхоз России.

Результаты исследований. С 2018 года в Российской Федерации функционирует Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных

категорий (ЕФИС ЗСН). Эта система, представляющая собой определенную информационную базу по сбору и обработке данных о сельскохозяйственных землях, претерпела существенные изменения в 2023 году, поскольку в её составе был создан Государственный реестр земель сельскохозяйственного назначения (Реестр ЗСН) [6]. Важно подчеркнуть, ни созданный Реестр ЗСН, что ни ЕФИС ЗСН, не являются абсолютными единственными и исчерпывающими источниками информации о землях сельскохозяйственного назначения. Так как их данные не охватывают всей полноты информации, доступной в других государственных и ведомственных информационных системах. Это обусловлено сложной структурой управления земельными ресурсами в стране, которая в настоящее время подразделяется на четыре уровня, начиная с хозяйствующего субъекта заканчивая федеральным уровнем. Информация, поступающая в ЕФИС ЗСН и Реестр ЗСН, формируется в результате сложного процесса межведомственного взаимодействия. В него вовлечены различные уровни власти: федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации (регионов), органы местного самоуправления, а также многочисленные хозяйствующие субъекты – сельскохозяйственные предприятия, фермерские хозяйства и другие землепользователи. Каждый из этих участников предоставляет информацию, касающуюся земель, находящихся в их ведении или под их контролем. Но при этом обязанности внесения данных в систему нет. Процесс сбора и обработки данных предполагает наличие определённых механизмов взаимодействия между участниками, большая доля информации в ЕФИС ЗСН поступает от региональных органов управления агропромышленном комплексом соответствующего субъекта Российской Федерации на основании соответствующих запросов, подготавливаемых оператором системы.

Неполнота информации в ЕФИС ЗСН и Реестре ЗСН может быть связана с различными факторами. Это могут быть технические возможности системы, отсутствие обязанности предоставления информации, например, правообладателями земельных участков. Поэтому, для получения полной и достоверной картины состояния земель сельскохозяйственного назначения, необходимо обращаться не только к этим системам, но и к другим источникам, включая данные Росреестра, Минприроды России и других ведомств. Только комплексный анализ информации из разных источников позволит получить наиболее полное и объективное представление о ситуации с земельными ресурсами, предназначенными для сельского хозяйства в России.

При этом необходимо отметить, что основной системой до ЕФИС ЗСН в отношении земель сельскохозяйственного назначения была система кадастра (Государственный кадастр недвижимости ныне Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

Также следует отметить, что учет информация о землях сельскохозяйственного назначения осуществляется Федеральной службой государственной статистики (Росстат) в рамках сбора и формирования официальной статистической отчетности о экономических, экологических, социальных, демографических и других процессах, происходящих в обществе Российской Федерации [8]. Информация о землях сельскохозяйственного назначения указывается в сельскохозяйственных переписях, в том числе микропереписях.

В конце декабря 2018 года в Лесной кодекс Российской Федерации были внесены существенные изменения, касающиеся возможности использования лесных массивов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения. Эти поправки, закреплённые в статье 123 Лесного кодекса, легализовали существование и освоение лесов на землях сельскохозяйственного назначения при условии строгого соблюдения

целевого предназначения этих земель [2]. Это означает, что хозяйственная деятельность в лесах, находящихся на сельскохозяйственных землях, должна осуществляться таким образом, чтобы не препятствовать основному использованию этих земель – сельскохозяйственному производству. Более детальные правила использования лесов на сельскохозяйственных землях были определены Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 1509. Этот документ чётко ограничивает виды деятельности, разрешённые в таких лесах, перечисляя их в соответствии с пунктами 1-8, 10, 10.1, 13-15 части 1 статьи 25 Лесного кодекса [4]. Для обеспечения прозрачности и контроля за использованием лесов на сельскохозяйственных землях введена система государственного учёта. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2023 г. № 1378 информация о таких лесах включается в Государственный лесной реестр (ГЛР). ГЛР – это обширная база данных, содержащая всесторонние сведения о лесах России: их видовом составе, площади, состоянии, режиме использования, охране, защите, воспроизводстве, а также информацию о древесине, сделках с ней и других важных аспектах лесных отношений [5]. Наличие всеобъемлющей информационной системы позволяет эффективно управлять лесными ресурсами и предотвращать незаконные действия. При этом учитывая, что земли сельскохозяйственного назначения также является ценным природных ресурсом и важным элементом экологической системы. Поэтому информация о них собирается в рамках Единой системы государственного экологического мониторинга (ЕСГЭМ). Государственный мониторинг земель, в состав которого входят земли сельскохозяйственного назначения, является важной частью ЕСГЭМ. Это позволяет комплексно оценивать влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду и принимать взвешенные решения по управлению земельными ресурсами, обеспечивая баланс между сельским хозяйством и охраной окружающей среды. [3].

С учетом изложенного, полагаем, что к основным источникам формирования системы информационного обеспечения управления земельными ресурсами относятся информационные системы соответствующих ведомств. При этом схема основных систем информационного обеспечения управления земельными ресурсами в сфере агропромышленного комплекса выглядит следующих образом.



Рисунок 1 – Схема основных систем информационного обеспечения управления земельными ресурсами в сфере АПК

Учитывая различные уровни управления земельными ресурсами, рассмотрим показатели формирования информации о землях сельскохозяйственного назначения более подробно.

Итак, уровень-хозяйствующий субъект под данным уровнем следует понимать всех собственников, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения независимо от вида и формы ведения хозяйственной деятельности.

Хозяйствующий субъект	Кадастровый номер земельного участка (при наличии)
	Сведения о правах на земельный участок, об описании его местоположения и площади
	Сведения об отнесении земельного участка (части земельного участка) к сельскохозяйственным угодьям (с указанием вида и площади сельскохозяйственных угодий)
	Сведения об отнесении земельного участка (части земельного участка) к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, включенным в соответствии с законодательством субъекта Российской Федерации в перечень земель, использование которых для других целей не допускается
	Сведения о площади земельного участка, используемой для выращивания сельскохозяйственных культур (в гектарах), с указанием наименования сельскохозяйственной культуры, а также информация о севообороте
	Сведения о фактически орошаемой (осушаемой) площади (в гектарах)
	Сведения о результатах почвенных, геоботанических и других обследований земельного участка (при наличии)
	Сведения об объектах недвижимости, расположенных на земельном участке
	Сведения о мелиоративных системах, о мелиоративных защитных лесных насаждениях, расположенных на земельных участках
	Сведения о проведенных мелиоративных мероприятиях
	Сведения о фактическом использовании земельного участка
	Сведения о видах использования земельного участка
	Сведения о проектах рекультивации, консервации земельных участков и мероприятиях, выполненных в рамках таких рекультивации, консервации
	Сведения о применении пестицидов и агрохимикатов, минеральных удобрений
	Сведения об использовании земельного участка для органической продукции
	Сведения об эффективности земельного участка (производственные показатели, урожайность и др.)
	Иные сведения о земельном участке

Рисунок 2 – Перечень показателей, формирующийся на уровне хозяйствующего субъекта

Уровень муниципальный подразумевает формирование информации о землях сельскохозяйственного назначения во всех муниципальных образованиях соответствующей территории, поставщиками которой, причем основными являются хозяйствующие субъекты. Формируемые сведения

о земельных участках из состава земель сельскохозяйственного назначения, которые наиболее часто содержатся в отчетах и др. документах муниципальных образований Российской Федерации, представлены на рисунке.

Муниципальный	сведения о земельных участках, описании их местоположения и площади, кадастровый номер
	сведения о правообладателе земельного участка
	сведения о видах и размерах предоставленной правообладателям земельных участков на территории соответствующего субъекта Российской Федерации государственной поддержки
	сведения об отнесении земельного участка к сельскохозяйственным угодьям (с указанием вида угодья, описания местоположения его границ)
	сведения о перечне земель, использование которых для других целей не допускается (при наличии)
	сведения о мелиоративных системах, расположенных на земельных участках
	Сведения о площади земельного участка, используемой для выращивания сельскохозяйственных культур (в гектарах), с указанием наименования сельскохозяйственной культуры, а также информация о севообороте
	Сведения о фактическом использовании земельного участка
	Сведения о видах использования земельного участка
	Сведения о проектах рекультивации, консервации земельных участков и мероприятиях, выполненных в рамках таких рекультивации, консервации
	Сведения о применении пестицидов и агрохимикатов, минеральных удобрений
	Сведения об использовании земельного участка для органической продукции
	Сведения об эффективности земельного участка (производственные показатели, урожайность и др.)
	Иные сведения о земельном участке

Рисунок 3 – Перечень показателей, формирующийся на муниципальном уровне

Субъектовый уровень предполагает формирование информации о землях сельскохозяйственного назначения на основании данных, имеющих у муниципальных образований субъектов Российской Федерации.

Субъектовый	сведения о земельных участках, описании их местоположения и площади, кадастровый номер
	сведения о правообладателе земельного участка
	сведения о видах и размерах предоставленной правообладателям земельных участков на территории соответствующего субъекта Российской Федерации государственной поддержки
	сведения об отнесении земельного участка к сельскохозяйственным угодьям (с указанием вида угодья, описания местоположения его границ)
	сведения о перечне земель, использование которых для других целей не допускается (при наличии)
	сведения о мелиоративных системах, расположенных на земельных участках
	сведения о мелиоративных защитных лесных насаждениях (площадь, количественные, качественные характеристики насаждений; год создания, информация о реконструкции насаждений, кадастровый номер земельного участка, на котором расположены насаждения (при наличии), местоположение насаждений)
	сведения о мелиоративных мероприятиях (сведения о проведенных мероприятиях культуртехнической, химической мелиорации, даты их проведения, сведения о землях, земельных участках, на которых проведены мероприятия, в том числе о местоположении, площади)
	сведения об объектах недвижимости, расположенных на земельном участке

Рисунок 4 – Перечень показателей, формирующийся на субъектовом уровне

Федеральный уровень предполагает получение информации о землях сельскохозяйственного назначения от субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. При этом необходимо отметить, что состав этой информации определяется соответствующими органами, в компетенции которых относятся сбор и ведение информации о земельных ресурсах. На основании, имеющихся информационных систем на федеральном уровне, основные сведения о землях сельскохозяйственного назначения представлены на рисунке.

Федеральный	сведения о земельных участках, описании их местоположения и площади, кадастровый номер
	сведения о правообладателе земельного участка
	сведения о видах и размерах предоставленной правообладателям земельных участков на территории соответствующего субъекта Российской Федерации государственной поддержки
	сведения об отнесении земельного участка к сельскохозяйственным угодьям (с указанием вида угодья, описания местоположения его границ)
	сведения об объектах недвижимости, расположенных на земельном участке
	сведения о мелиоративных системах, расположенных на земельных участках
	сведения о мелиоративных защитных лесных насаждениях (площадь, количественные, качественные характеристики насаждений; год создания, информация о реконструкции насаждений, кадастровый номер земельного участка, на котором расположены насаждения (при наличии), местоположение насаждений)
	сведения о мелиоративных мероприятиях (сведения о проведенных мероприятиях <u>культуртехнической</u> , химической мелиорации, даты их проведения, сведения о землях, земельных участках, на которых проведены мероприятия, в том числе о местоположении, площади)
	сведения о земельном участке, необходимые для функционирования информационных систем, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти

Рисунок 5 – Перечень показателей, формирующийся на федеральном уровне

С учетом проведенного анализа информации о землях сельскохозяйственного назначения, получаемой на различных уровнях управления земельными ресурсами в сфере АПК, можно сделать следующие выводы:

- 1) часть показателей, характеризующих земли сельскохозяйственного назначения для принятия управленческих решений, на федеральном уровне теряется по сравнению с хозяйствующим уровнем;
- 2) наиболее полная и достоверная информация формируется на хозяйственном и муниципальном уровнях;

- 3) формирование информации на субъектовом и федеральном уровнях формируется на основании запросов соответствующих органов власти, и зачастую, не учитывает качественные характеристики земель сельскохозяйственного назначения для определения наиболее рационального, а также эффективного использования для агропромышленного комплекса Российской Федерации и экономики страны в целом;
- 4) отсутствие нормативно-закрепленных форм предоставления сведений о землях сельскохозяйственного назначения создает предпосылки для формирования некорректной информации о них, поскольку в разных ранее описанных информационных системах существуют свои требования к их предоставлению, включая периодичность;
- 5) следует отметить, что до принятия соответствующего акта Правительства Российской Федерации на основании которого был создан Реестр ЗСН, отображение данных о принадлежности земельного участка к сельскохозяйственным угодьям, в том числе к особо ценным продуктивным, а также иных показателей о землях сельскохозяйственного назначения, включая агрохимические, физические, не было закреплено не в одной из информационных систем на федеральном уровне;
- 6) ЕГРН по-прежнему остается основной информационной системой при принятии управленческих решений, касающихся земель сельскохозяйственного назначения, несмотря на действующую с 2018 года систему ЕФИС ЗСН. Поскольку ЕФИС ЗСН на законодательном уровне в качестве основного источника данных о землях сельскохозяйственного назначения еще не закреплена. Однако, соответствующий законопроект о ЕФИС ЗСН, которым регулируется порядок создания, развития, эксплуатации ЕФИС ЗСН, определяются ее заказчик и оператор, правовой статус названной системы и содержащейся в ней информации, закрепляется круг лиц, предоставляющих информацию в обязательном порядке, состав

такой информации, основания и порядок ее предоставления, порядок взаимодействия с другими государственными информационными системами, подписан Президентом Российской Федерации 26 декабря 2024 г. № 499-ФЗ.

В научной литературе основными недостатками информационного обеспечения управления земельными ресурсами признаются: «осуществление слабого межведомственного взаимодействия путем информационного

и электронного обмена информацией о землях сельскохозяйственного назначения; отсутствие целенаправленной, продуманной, хорошо организованной работы с информацией» [9].

Наряду с этим важно отметить, что формирование информация о землях сельскохозяйственного назначения осуществляется по модели «сверху-вниз» [10].

Действующие сегодня кадастровые системы сложны и очень дороги. При этом основным ориентиром кадастровых систем, как и в историческое для нас уже время, является налогообложение, в частности учет сведений о правообладателях земельных участков их кадастровая стоимость [11]. Однако, указанные системы не направлены на получение более полной и детальной информации о земельных ресурсах, включая их качественное состояние, развитие негативных процессов и т.п. В настоящее время активно ведется процесс цифровизации данных, в том числе о земельных ресурсах. Особую популярность набирают сервисы государственных и муниципальных услуг и принцип формирования «единого окна». При этом в сфере формирования такого «окна» в отношении сведений о землях сельскохозяйственного назначения необходимо сделать еще колоссальную работу не только, опираясь на государственное участие, но и частный сектор, в том числе коммерческие структуры, включая банки. Кроме того, в рамках формирования единой системы информации о землях сельскохозяйственного назначения особую роль также занимает

межведомственное взаимодействие, поскольку основными источниками информации, показатели которых учитываются в разных федеральных органах исполнительной власти являются [8]:

Источники информации о качественном состоянии сельскохозяйственных земель [9]

Характеристика земель	Источник информации
Дефляция Заболачивание Загрязнение пестицидами Закустаренность, залесенность Линейная эрозия Плоскостная эрозия Степень пригодности к сельскохозяйственной деятельности	Росреестр, Министерство сельского хозяйства РФ
Захламление	Росреестр, Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Опустынивание	Росреестр
Низкоплодородные земли Вторичное засоление Подкисление	Министерство сельского хозяйства РФ
Загрязнение тяжелыми металлами	Министерство сельского хозяйства РФ Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Загрязнение нефтью и нефтепродуктами	Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Подтопление	Министерство сельского хозяйства РФ, Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Нарушение земель вследствие лесохозяйственной деятельности	Министерство природных ресурсов и экологии РФ

Кроме того, необходимо также учитывать информацию, содержащуюся в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства, архивах и других источниках, поскольку такие данные позволят более рационально использовать такие земли и обеспечат проведение профилактических мероприятий, направленных на предотвращения развития негативных процессов таких земель.

Заключение. Современное управление земельными ресурсами в сельском хозяйстве сталкивается с острой проблемой: неэффективность информационного обеспечения. Для принятия обоснованных управленческих решений необходим глубокий, системный анализ, охватывающий все аспекты количественных и качественных характеристик земель

сельхозназначения. Это включает не только обработку данных о существующих сельскохозяйственных землях, но и детальное планирование вовлечения новых площадей в сельскохозяйственный оборот, с учетом различных сценариев развития и возможных рисков. Ситуация осложняется фрагментацией информации. Разрозненность данных, хранящихся в различных ведомствах – от региональных до федеральных органов управления земельными ресурсами – приводит к существенным задержкам при межведомственном обмене информацией. Процесс сбора информации многократно дублируется, что не только увеличивает временные и финансовые затраты, но и порождает противоречия в данных. Например, данные о плодородии почв, полученные от различных источников (спутниковые снимки, агрохимические лаборатории, полевые обследования), могут существенно различаться, внося при этом неопределенность в планирование сельскохозяйственной деятельности. Эта проблема усугубляется необходимостью оперативного обновления информации. Изменения в использовании земель, переклассификация, изменения собственников – все это требует постоянного мониторинга и обновления баз данных. Задержка обновления информации может привести к принятию неверных решений, связанных с субсидированием, кредитованием, планированием посевных площадей и т.д. Например, данные о засолении почв, полученные с задержкой, могут привести к неэффективному использованию водных ресурсов и снижению урожайности. Аналогично, несвоевременное обнаружение эрозии почв может привести к потере плодородных земель и необходимости проведения дорогостоящих мелиоративных работ. Для решения этих проблем необходимо кардинальное совершенствование системы межведомственного электронного взаимодействия. Эта система должна обеспечивать сбор полной и достоверной информации о землях сельскохозяйственного назначения в режиме реального времени, используя современные технологии, такие как

геоинформационные системы (ГИС), системы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и большие данные (Big Data). ГИС позволяют визуализировать информацию о землях, их характеристиках и использовании, облегчая анализ и принятие решений. ДЗЗ способствуют осуществлению регулярного мониторинга состояния земель, выявляя при этом изменения и негативные процессы, такие как незаконное использование земель, деградация почв, загрязнение земель и т.д. Анализ больших данных помогает прогнозировать будущие изменения и предотвращать негативные последствия в отношении земель сельскохозяйственного назначения. Вместе с тем полагаем необходимым внедрение стандартизированных форматов данных и метаданных, что позволит обеспечить совместимость информации из различных источников. Важным аспектом является разработка и внедрение механизмов контроля качества данных о землях сельскохозяйственного назначения, включающих процедуры верификации и валидации. Также необходимо обеспечить безопасное хранение и доступ к информации, соблюдая требования законодательства о защите персональных данных и государственной тайны. Создание единой, интегрированной системы информационного обеспечения управления земельными ресурсами в сельском хозяйстве – сложная, многоэтапная задача, требующая участия всех заинтересованных ведомств и организаций. Однако, только комплексный подход, основанный на современных технологиях и эффективном межведомственном взаимодействии, позволит обеспечить прозрачность, эффективность и устойчивость управления земельными ресурсами, способствуя развитию сельского хозяйства и обеспечению продовольственной безопасности страны. Кроме того, по результатам проведенного анализа формирования информации в различных информационных системах отсутствуют общие требования к ее показателям, что как следствие, негативно отражается на ведении и решении отдельных хозяйствующих вопросах использования земель сельскохозяйственного

назначения, не говоря уже об управлении в целом. По нашему мнению, очень важно развивать и внедрять цифровые технологии и геоинформационные системы в сельском хозяйстве, поскольку они будут способствовать получения картины ведения сельского хозяйства отдельного землепользования в реальном времени, что как следствие приведет к повышению показателей агропромышленного комплекса.

Список источников

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136–ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс.
2. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс.
3. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7–ФЗ [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс.
4. Постановление Правительства Российской Федерации «Об особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения» от 21.09.2020 № 1509 [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс.
5. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил ведения государственного лесного реестра» от 25.08.2023 № 1378 [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс.
6. Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке ведения государственного реестра земель сельскохозяйственного назначения» от 02.02.2023 № 154 [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс.
7. Государственные (национальные) доклады Росреестра 2015-2023 гг.
8. Официальная информация Росстата, Минприроды России 2016-2024 гг.
9. Васильева, Н. В. Кадастровый учет и кадастровая оценка земель: учебное пособие для СПО / Н. В. Васильева., 2018. — 149 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8668-6.

10. Варламов, А.А.: Управление земельными ресурсами. Учебные и методические пособия для студентов высш. Учебных заведений/ А.А. Варламов, А.А. Рассказова 2014.

11. А. А. Варламов, В. Н. Хлыстун, С. А. Гальченко, М. М. Демидова.: История земельных отношений и землеустройства/Под ред. А. А. Варламова. — М.: Колос, 2000. — 336 с: ил. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). ISBN 5—10—003323—1

References

1. Zemel`ny`j kodeks Rossijskoj Federacii ot 25.10.2001 № 136–FZ [E`lektronny`j resurs] // Konsul`tantPlyus.

2. Lesnoj kodeks Rossijskoj Federacii ot 04.12.2006 № 200-FZ [E`lektronny`j resurs] // Konsul`tantPlyus.

3. Federal`ny`j zakon «Ob oxrane okruzhayushhej sredy`» ot 10.01.2002 № 7–FZ [E`lektronny`j resurs] // Konsul`tantPlyus.

4. Postanovlenie Pravitel`stva Rossijskoj Federacii «Ob osobennostyax ispol`zovaniya, oxrany`, zashhity`, vosproizvodstva lesov, raspolozhenny`x na zemlyax sel`skoxozyajstvennogo naznacheniya» ot 21.09.2020 № 1509 [E`lektronny`j resurs] // Konsul`tantPlyus.

5. Postanovlenie Pravitel`stva Rossijskoj Federacii «Ob utverzhdenii Pravil vedeniya gosudarstvennogo lesnogo reestra» ot 25.08.2023 № 1378 [E`lektronny`j resurs] // Konsul`tantPlyus.

6. Postanovlenie Pravitel`stva Rossijskoj Federacii «O poryadke vedeniya gosudarstvennogo reestra zemel` sel`skoxozyajstvennogo naznacheniya» ot 02.02.2023 № 154 [E`lektronny`j resurs] // Konsul`tantPlyus.

7. Gosudarstvenny`e (nacional`ny`e) doklady` Rosreestra 2015-2023 gg.

8. Oficial`naya informaciya Rosstat, Minprirody` Rossii 2016-2024 gg.

9. Vasil`eva, N. V. Kadastrovy`j uchet i kadaстровaya ocenka zemel`: uchebnoe posobie dlya SPO / N. V. Vasil`eva., 2018. — 149 s. — (Seriya: Professional`noe obrazovanie). — ISBN 978-5-9916-8668-6.

10. Varlamov, A.A.: Upravlenie zemel'ny`mi resursami. Uchebny`e i metodicheskie posobiya dlya studentov vy`ssh. Uchebny`x zavedenij/ A.A. Varlamov, A.A. Rasskazova 2014.

11. A. A. Varlamov, V. N. Xly`stun, S. A. Gal`chenko, M. M. Demidova.: Istoriya zemel'ny`x otnoshenij i zemleustrojstva/Pod red. A. A. Varlamova. — M.: Kolos, 2000. — 336 s: il. (Uchebniki i ucheb. posobiya dlya studentov vy`ssh. ucheb. zavedenij). ISBN 5—10—003323—1

© Берестова М.В., 2025. *Московский экономический журнал*, 2025, № 5.