

Научная статья

Original article

УДК 332.36

doi: 10.55186/2413046X_2024_9_11_447

**ПРОБЛЕМА НЕИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ: ПРИЧИНЫ, ФАКТОРЫ И
УСЛОВИЯ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ
THE PROBLEM OF UNUSE OF RECLAMATION AGRICULTURAL
LANDS: REASONS, FACTORS AND CONDITIONS OF INVOLVEMENT
IN ECONOMIC TURNOVER**



Семочкин Виталий Николаевич, к.э.н., профессор кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, E-mail: vns1947@yandex.ru

Петрова Лариса Евгеньевна, к.г.н., доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, E-mail: l_petrova.08@mail.ru

Баканова Жанна Николаевна, к.э.н., доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, E-mail: bakanoff@bk.ru

Фомкин Илья Владимирович, к.э.н., доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва, E-mail: fomkin.i@mail.ru

Semochkin Vitaly Nikolaevich, Candidate of Economics Sciences, Professor of the Department of Land Management, Federal State Budgetary Educational Institution for Land Management, Moscow, E-mail: vns1947@yandex.ru

Petrova Larisa Evgenievna, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Land Management, Federal State Budgetary Educational Institution for Land Management, Moscow, E-mail: l_petrova.08@mail.ru

Bakanova Zhanna Nikolaevna, Candidate of Economics Sciences, Associate Professor of the Department of Land Management, Federal State Budgetary Educational Institution for Land Management, Moscow, E-mail: bakanoff@bk.ru

Fomkin Ilya Vladimirovich, Candidate of Economics Sciences, Associate Professor of the Department of Land Management, Federal State Budgetary Educational Institution for Land Management, Moscow, E-mail: fomkin.i@mail.ru

Аннотация. Содержание представленной статьи рассматривает вопросы причин неиспользования мелиорированных и мелиорируемых земель среди которых особое место занимают «бесхозные» и «бесхозные» земли. Главные причины их не использования определена функциональной несостоятельностью мелиоративных сетей и сооружений и не разграниченностью государственных и частной собственности на них. Предложены способы и формы актуализации использования мелиорированных земель.

Abstract. The content of the presented article examines the issues of the reasons for the non-use of reclaimed and reclaimed lands, among which a special place is occupied by "ownerless" and "ownerless" lands. The main reasons for their non-use are determined by the functional failure of reclamation networks and structures and the lack of differentiation between public and private ownership of them. The methods and forms of actualization of the use of reclaimed lands are proposed.

Ключевые слова: мелиорированные земли, мелиоративные сети, бесхозные и безхозные земли, мелиорация, землеустройство, факторы и условия, почва, земля, способы и форма реализации управленческих решений

Keywords: reclaimed lands, reclamation networks, ownerless and ownerless lands, land reclamation, land management, factors and conditions, soil, land, methods and form of implementation of management decisions

Проблема неиспользования бесхозных мелиорированных земель стоит в нашей стране достаточно остро и, во многом она имеет исторический аспект, а её решение в большинстве случаев лежит в правой и организационно-хозяйственной плоскости.

Развитие мелиорации получило значительный импульс в СССР ещё в 1966 г. после решения майского (1966 г.). Пленума ЦК ЦКПСС и Постановления Совета Министров СССР «О широком развитии мелиорации земель для получения высоких урожаев зерновых и других сельскохозяйственных культур», которые определили мелиорацию, как одно из приоритетных направлений развития АПК страны. Именно широкомасштабная мелиорация того времени позволила раскрыть и в полной мере использовать ресурсный потенциал земель в большинстве регионов нашей страны. Строительство мелиоративных сетей происходило на больших территориях Нечернозёмной зоны Российской Федерации и в южных регионах страны. Государство в течении длительного периода вкладывало огромные инвестиции в мелиоративное строительство. Одновременно рос технический уровень гидромелиоративных систем и технологии использования мелиорируемых земель, которые позволили большинству хозяйств с такими землями достигнуть высокой эффективности производства как на осушенных, так и орошаемых землях. Однако уже с конца 80-х годов прошлого века и особенно в начале 90-х годов поддержка мелиоративного комплекса была сведена к минимуму, а после распада СССР и вовсе свелась к нулю. Начало земельной реформы новой России фактически изменило земельный строй страны реформирование колхозов и совхозов в частные предприятия, не подготовленное с экономической точки зрения

перераспределение земель, появление земель общей долевой собственности, и привели к появлению бесхозных и бесхозных земель, как мелиорируемых, так и др. продуктивных угодий.

Но самым главным недостатком земельной реформы стало то, что была уничтожена государственная система управления земельными ресурсами, включая регулирование и государственную поддержку использования мелиорированных земель и функционирования мелиоративных сетей, что по мнению академика РАН Н.Н. Дубенка привело к негативным последствиям:

- вывод мелиорированных земель из категории особенно ценных и охраняемых государством;
- обеспечение мелиоративных систем как объекта собственности (недвижимого имущества), объективно связанного с сельскохозяйственными землями;
- акционирование, реструктуризация и репрофилирование всей сферы научного, проектно-технологического и производственного обеспечения мелиоративного комплекса;
- сворачивание фундаментально-прикладных исследований и программ подготовки профессиональных кадров [3].

Авторы согласны с мнением академика, так как и в землеустроительной отрасли произошло то же самое, а его мнение о негативных последствиях по «обезличиванию» мелиоративных систем согласуется с нашими понятиями о появлении «бесхозных» и «бесхозных» мелиорированных и не доведенных до состояния функционирования «мелиорируемых» земель.

В целом, неважно как они называются «бесхозные» или «бесхозные», важно, что и те, и другие не используются, а таких земель миллионы гектар. Если «бесхозные» земли имеют собственника и их использование как мелиорированных земель затруднено, либо экономической несостоятельностью сельскохозяйственной организации, либо износом мелиоративных сетей, то «бесхозные» мелиорированные земли не

используются по правовым причинам, то есть юридической несостоятельностью их собственников в отношении разграничения прав и обязанностей по использованию и обслуживанию различных элементов межхозяйственной и внутрихозяйственной мелиоративной сети. Как правило гидромелиоративная сеть с её сооружениями принадлежит государству (муниципалитету), а земля частному лицу и большая часть мелиорируемых земель не может быть «бесхозными», так как собственность таких земель, либо государственная, либо частная, а это значит, что с точки зрения земельного законодательства Российской Федерации за неиспользование гидромелиоративных систем несут ответственность соответствующие органы (организации) государственной власти, а за состояние и неиспользование мелиорированных земель и состояние внутрихозяйственных гидротехнических сооружений юридические и физические лица, то есть собственники объектов недвижимости. По оценкам специалистов, стоимость гидротехнических сетей и сооружений находящихся в государственной, региональной и муниципальной собственности оценивается более чем 100 млрд. рублей, а в частной - около 50 млрд. рублей, при этом износ их основных средств по разным регионам страны колеблется от 61,5 % в Дальневосточном федеральном округе до 73,1 % в Центральном федеральном округе [4].

На наш взгляд, поскольку большая часть бесхозных сооружений ГТС являются государственной и муниципальной собственностью, то необходимо соответствующим органам государственного надзора определять такие объекты, включая и частные объекты, и инициировать проведение обследовательских работ по оценке их состояния, возможностей дальнейшего использования, реконструкции или вывода из эксплуатации. В случаях отсутствия и невозможности нахождения эксплуатирующего собственника, материалы обследований и характеристики объекта ГТС передаются в органы управления муниципального образования на территории которого размещён

объект с целью постановки на кадастровый учёт и определения его возможной эксплуатации.

Что касается неиспользуемых мелиорированных земель, то их площадь составляет 2 344,0 тыс. га, и именно к этим землям в большей степени относятся бесхозные и бесхозные мелиорированные земли. По мнению авторов мелиорированными землями целесообразно считать таковыми, если на земельном участке находятся функционирующие мелиоративные сети, и они отражены на кадастровых картах и в других официальных документах в виде объектов недвижимости, находящихся в собственности (аренде) землепользователя, а сами мелиорированные земли имеют бесспорные границы земельного участка, поставленного на кадастровый учет, а его характеристики включены в состав данных государственного реестра земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемые собственниками земельных участков [6].

Мелиоративные сети и их сооружения также должны быть поставлены на кадастровый учет, то есть иметь местоположение, кадастровую стоимость, функциональное назначение и собственника, на которого возлагается ответственность за их использование.

К сожалению, большая часть мелиоративных сетей утратили свое функциональное назначение, так как большая часть мелиоративных сетей была построена более 30-50 лет назад и амортизирована полностью. За этот период и особенно последние 20-25 лет объекты мелиорации не получали должного обслуживания и утратили свой потенциал, технологически устарели, то есть их использование по прямому назначению невозможно.

В настоящее время мелиоративный фонд Нечерноземной зоны России составляет по данным академика РАН Н.Н. Дубенка 3,6 млн. га осушенных и 0,45 млн. га орошаемых земель, но по причинам, указанным выше от 43% до 82 % в разных регионах осушительные системы являются бесхозными, а степень использования мелиорированных земель по регионам - 30-60 % [3].

Во многом приведенные данные говорят о необходимости проведения комплексных мер по восстановлению мелиоративного потенциала как через реконструкцию мелиоративных систем, так и новое строительство. По мнению авторов, в большинстве случаев бесхозные и бесхозные земли с полностью амортизированной гидромелиоративной сетью требуют нового строительства, а это значит и оценки целесообразности использования «старых» мелиорированных земель, ранее выбранных для орошения или осушения. В тоже время некоторая часть имеющихся бесхозных мелиоративных сетей могут использоваться по назначению после их реконструкции, но без установления прав собственности (аренды) и разграничения как самих объектов мелиорации, так и обслуживаемых ими мелиоративных земель невозможно начать их эксплуатацию, так как межхозяйственные мелиоративные сети обслуживают несколько землепользований сельскохозяйственных организаций, имеющих в зоне одной сети множество земельных участков (осушаемых или орошаемых). Эту проблему можно решить только на основе разработанных и утвержденных комплексных схем мелиорации и землеустройства, в которых решаются вопросы выбора объектов реконструкции и нового строительства мелиоративных сетей и сооружений, их согласованного размещения на территории функционирования обособленных межхозяйственных мелиоративных систем. В таких схемах определяются комплекс мероприятий, целесообразность и очередность их проведения, а также новая организация территории, обеспечивающая рациональное использование мелиорированных земель и обоснованное функционирование ГТС. Поэтому первым шагом необходимо провести инвентаризацию как объектов мелиорации, так и мелиорированных, и мелиорируемых земельных участков. На основании проведенной инвентаризации и паспортизации ГТС формируется реестр мелиорируемых земель и объектов мелиоративной сети.

Паспортизация сооружений мелиоративных сетей должна проводиться на основании «Правил обследования и мониторинга технического состояния. Национальный стандарт РФ – Системы и сооружения мелиоративные ГОСТ Р 70566 – 2022 Системы и сооружения мелиоративные. Правила обследования и мониторинга технического состояния.» [2].

Оценка состояния мелиоративных сетей, их сооружений и особенно определения перспектив их использования не могут проводиться без учёта качественного и культуртехнического состояния мелиорированных (мелиорируемых) земель, так как многие такие земли при их эксплуатации показали низкую эффективность выращивания на них сельскохозяйственной продукции, что связано с недостаточным учётом факторов и условий, определяющих целесообразность проведения мелиорации на выбираемых для этой цели земельных участках.

В связи с этим необходимо остановиться на двух понятиях – «почва» и «земля», которые многие ученые (мелиораторы, землестроители, почвоведы, аграрники) противопоставляют или наоборот приравнивают и используют их в своих исследованиях в расширенном понимании как «средство производства». В нашем понимании, в контексте исследования, необходимо эти понятия различать, так как «почва» – это понятие, определяющее внутренний «мир» любого земельного участка (земли), его качественное состояние в различных измерениях и всевозможных их сочетаниях. Почвы невозможно и недопустимо идентифицировать как «объект недвижимости», потому что это свойство, определяющее природный и в большинстве случаев измененный производственный потенциал природного ресурса – земля. Поэтому рассматривая «мелиорацию» как воздействие на землю, в широком смысле, подразумевают воздействие на «почву» с целью улучшения качественного состояния и режимов мелиорируемых земель. Именно, поэтому «почву» и следует считать объектом мелиорации.

Выдающийся советский ученый в области мелиоративной науки академик А.Н. Костяков определил три основные положения мелиорации сельскохозяйственных земель:

- объектом мелиорации являются почвы и почвообразовательные процессы;
- мелиорация должна быть направлена прежде всего на оптимизацию свойств и режимов почв, их водного режима;
- мелиорация различных почв, направленность и виды мелиорации зависят от особенностей почвообразовательных процессов, территориальной зональности объектов мелиорации и их пространственных характеристик [5].

Исходя из выдвинутых А.Н. Костяковым основополагающих положений о мелиоративном объекте, особенно его третьего принципа следует сделать вывод, что территориальный аспект мелиоративных действий имеет большое значение, так как земельный участок, земельный массив, территория являются пространственными носителями распространения на них почв и их разновидностей, как естественных образований. Поэтому любой объект мелиорации связан с землей, а мелиоративные действия реализуются в конкретных границах земельных массивов и отсутствия учета пространственных характеристик земельных участков приводит к недостаткам мелиоративного землепользования. В то же время отсутствие достоверной и полной информации о состоянии, водном и других режимов почв не позволяет обоснованно выбирать объекты мелиорации, проектировать и размещать мелиоративные сооружения, обеспечивать их функционирование.

В этой связи, необходимо отметить, что вопрос развития мелиоративного комплекса в нашей стране и применяемый для этих целей комплекс мер не может ограничиваться только уровнем конкретных земельных участков – не используемых, безхозяйных, безхозных, так как проблема развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения затрагивает развитие всей экономики страны и её регионов, что требует государственного

регулирования обеспечительного функционирования многих отраслевых организаций, строительного комплекса, сельскохозяйственного и мелиоративного машиностроения, новых научных и технологических разработок и многого другого, включая восстановление научно-производственных комплексов в области мелиорации и землеустройства. Существование этих комплексов и их тесная взаимосвязь обеспечит не только определение приоритетных направлений мелиорации, но и экономическую целесообразность и адресность их реализации посредством комплексных схем и проектов землеустройства и мелиорации, позволяющих оптимизировать ресурсную и инвестиционную базу выполнения мелиоративных работ начиная с регионального территориального уровня заканчивая непосредственно на мелиорируемом земельном участке.

Ниже на рисунке 1 выделены основные факторы и условия проведения мелиоративных и землеустроительных работ, учёт которых, по нашему мнению, позволит обеспечить реализацию Госпрограммы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса (2021 г.) [1]. Если основные факторы определяют стратегическую направленность государства и мотивацию государственной (региональной, муниципальной) власти по интенсификации использования сельскохозяйственных земель, а другая их часть определяет её экономические и материальные ресурсы, то выделенные авторами условия определяют возможности конкретных землепользователей и производственный потенциал земельных участков, их пространственные характеристики влияющие на затратный механизм и целесообразность нового мелиоративного строительства и освоения земель.

Проявление факторов и условий на разных территориальных уровнях при организации использования мелиоративного фонда повлияют на выбор управленческих решений и систему управления земельными ресурсами страны, так как изменения в использовании мелиорированных земель

приведут к необходимости совершенствования структуры угодий и производства конкретных хозяйств, на региональном и федеральном уровнях потребуется принятие обеспечительных мер по наращиванию производства сельскохозяйственной техники, удобрений, семян, строительных материалов, развитию производственной и социальной инфраструктуры и самое главное, научно-технологического обеспечения разработок и целевых программ, плановой и проектной документации по мелиорации и землеустройству, схем территориального планирования и других управленческих документов.

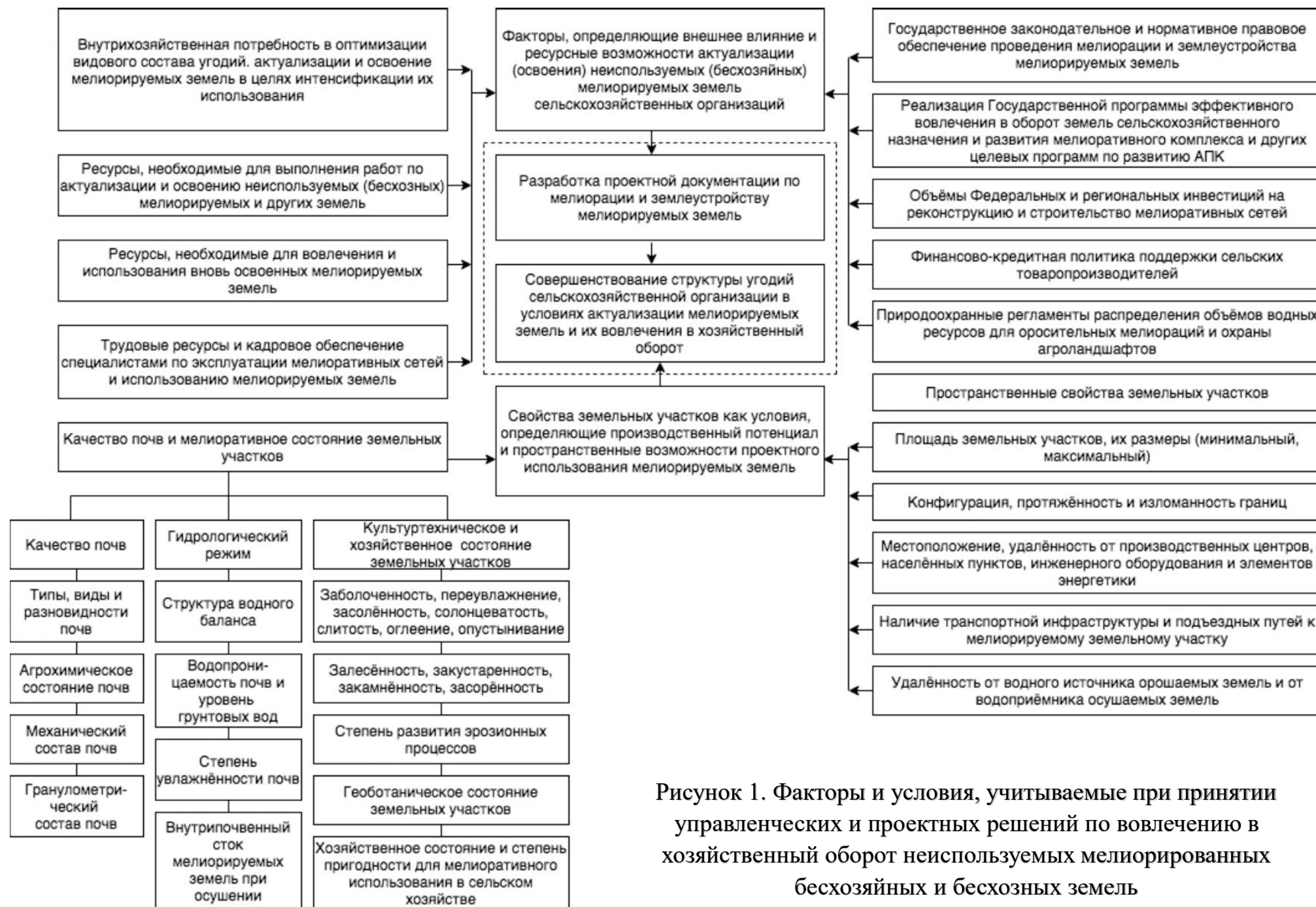


Рисунок 1. Факторы и условия, учитываемые при принятии управленческих и проектных решений по вовлечению в хозяйственный оборот неиспользуемых мелиорированных бесхозных и бесхозных земель

В таблице 1 приведены наиболее важные направления учёта факторов и условий при организации использования мелиорированных земель, включая вовлекаемые в сельскохозяйственный оборот неиспользуемые бесхозные и бесхозные земли, определена степень их влияния экономическую и социальную составляющую регионального развития территорий, в связи со строительством новых и актуализацией не функционирующих мелиоративных сетей, освоением значительных площадей мелиорируемых земель в оборот реализации Госпрограммы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса. В указанной таблице предлагаются способы и методы реализации управленческих решений на разных территориальных уровнях в связи с прогнозируемыми изменениями в системе землепользования, а также обеспечивающие реализационный процесс Госпрограммы системы плановой и проектной документации.

Таблица 1 – Приоритетные направления учёта факторов и условий использования мелиорированных земель при принятии и реализации управленческих решений по вовлечению в хозяйственный оборот бесхозных мелиорируемых земель

№ пп	Наименование условий и факторов	Вид воздействия данного условия или фактора	Форма и способ реализации
1.	Государственные социальные, экономические и организационно-хозяйственные предпосылки		
1.1.	Наличие государственной потребности в повышении объёмов сельскохозяйственной продукции за счёт увеличения площади мелиорированных земель, освоения неиспользуемых бесхозных (бесхозных) угодий и интенсификации их использования	А) выражается в виде потребности населения в продуктах. Промышленности сырьём, сокращении импорта, развитии экспорта сельскохозяйственной продукции и сырья	А) в виде целевых Федеральных программных установок и конкретных региональных целевых программ пространственного, экономического и социального развития сельских территорий
	Наличие	А) как средство	А) в виде целевых

1.2.	внутрихозяйственной потребности в освоении и улучшении земель, интенсификации их использования способами мелиорации и природообустройства территорий	обеспечения расширенного воспроизводства сельского хозяйства	установок в заданиях на разработку схем и проектов землеустройства и мелиорации
		Б) как средство устранения диспропорций между параметрами производства и структурой землепользования. Оптимизация системы землепользований.	Б) как фактор, определяющий дополнительный эффект или издержки. Определение эффективности управленческих решений в схемах и проектах землеустройства и мелиорации
1.3.	Наличие трудовых, финансовых и материальных ресурсов, обеспечивающих выполнение планируемых работ по реконструкции, новому строительству мелиоративных сетей, организации использования продуктивных угодий сельскохозяйственных организаций	А) как условие осуществления работ по мелиорации, освоению и вводу в хозяйственных оборот неиспользуемых (бесхозных) мелиорированных земель	А) как ограничивающий или отсекающий фактор установления состава, объёмов и очередности мелиоративных и землеустроительных работ
		Б) как условие рационального использования вводимых в оборот мелиорируемых земельных участков, интенсификации их использования, оптимизации видового состава всех продуктивных угодий и поддержания качественного состояния мелиорированных земель и других угодий	Б) как дополнительная целевая установка на обоснование возможностей освоения или вывода из оборота неиспользуемых (мелиорируемых) земель в интересах оптимизации использования отдельных видов ресурсов при принятии управленческих решений
1.4.	Наличие или возможности создания необходимых сопутствующих условий	А) как условие осуществления землеустроительных мелиоративных и организационно-хозяйственных работ и последующего эффективного использования всех земель и социально-экономического развития территории объекта проектирования	А) как фактор устанавливающий ограничительные регламенты
			Б) как фактор, определяющий объёмы дополнительных затрат и издержек на развитие производственной и социальной инфраструктуры в схемах землеустройства и мелиорации, схемах территориального проектирования

2.	Природные условия		
2.1.	Климатические условия	А) как условие осуществления работ по освоению и интенсификации использования мелиорируемых земель, вводимых в хозяйственный оборот. Как условие определения целесообразности выбора способов и технологий мелиорации	Б) как фактор, определяющий направленность, содержание и технологию работ по вовлечению или выводу из сельскохозяйственного оборота неиспользуемых мелиорированных земель и интенсификацию вводимых в оборот бесхозных и бесхозных земель
2.2.	Качество почв и культуртехническое состояние земель	А) как условие, определяющее потенциальные возможности использования почвенного плодородия земель с учётом водного баланса почв и культуртехнического состояния земельных участков	А) как факторы, определяющие пригодность бесхозных и бесхозных мелиорированных земель для освоения или ввода в хозяйственное использование, потребность в различных видах и объёмах землеустроительных, мелиоративных и природоохранных работ по природообустройству территории объекта проектирования
		Б) как условие, определяющее целесообразность освоения неиспользуемых мелиорированных земель, объёмы, технологию и очередность выполнения всего объёма комплекса работ	Б) как факторы, определяющие направленность, содержание, технологию работ и их экономическую природоохранную эффективность
3.	Пространственные условия		
3.1.	Размер и конфигурация земельных участков	А) как условия, определяющие эффективность производственных процессов	А) как факторы, определяющие целевую направленность, содержание и эффективность проведения комплекса работ как по освоению неиспользуемых мелиорируемых мелиоративных земель,

			так и по выводу из мелиоративного оборота непригодных для этих целей земель
3.2.	Размещение участков по отношению к другим участкам и угодьям	А) как условия, определяющие эффективность производственных процессов на основе оптимизации видового состава угодий хозяйства	А) как дополнительное условие, определяющее целевое назначение и эффективность использования вовлечённых или выведенных из оборота мелиорируемых земель
3.3.	Удалённость участков от дорог, хозцентров и других объектов инфраструктуры АПК, водных источников при орошении земель и водоприёмников при осушении земель	А) как условие, определяющее доступность мелиорированных земель и эффективность их использования	А) как дополнительное условие, определяющее целевое назначение и эффективность использования вовлечённых или выведенных из оборота земель
		Б) как условие, определяющее размер инвестиций и производственных затрат	Б) как отсекающий и ограничивающий инвестиционный фактор при технико-экономическом обосновании проектов мелиорации
		В) как условие, определяющее объёмы капитальных работ, направление инвестиций в развитие производственной инфраструктуры	В) как фактор, определяющий потребность в сопутствующих мероприятиях и их разработки в схемах территориального планирования, схем землеустройства и мелиорации
4.	Экологические ограничения функционирования сложившихся агроландшафтов природообустриваемых территорий	А) выражаются в воздействии мелиорации на условия водного баланса территории, эрозионную ситуацию, флору, фауну и т.п.	А) как фактор, определяющий потребность в разработке сопутствующих мероприятий охранного порядка в схемах землеустройства
		Б) выражается в необходимости изучения масштабов проявления деградационных процессов и их влияния на устойчивость экономической системы	Б) как фактор, влияющий на экологическую эффективность мелиоративных работ и пространственную устойчивость землепользований.

		природообустрояемой территории	Оптимизация структуры агроландшафтов в комплексных схемах мелиорации и землеустройства муниципальных образований
		В) выражается в ограничениях антропогенного воздействия	В) как отсекающий и регламентирующий природоохранный фактор
5.	Социальные последствия	А) выражаются в воздействии на систему расселения, социальную инфраструктуру, условия труда и жизнедеятельности	А) как фактор, влияющий на содержание, очередность и эффективность комплекса работ при территориальном планировании
		Б) выражается в учёте социального развития сельских территорий	Б) как дополнительная целевая установка социально-экономического развития территорий в схемах территориального планирования
		В) выражается в учёте демографических изменений и структуры сельского населения	В) как отсекающий и ограничивающий фактор управленческих градостроительных решений
6.	Экономическая эффективность	А) определяется отношением полезных эффектов освоения неиспользуемых мелиорируемых (бесхозных) сельскохозяйственных земель и интенсификации их использования к дополнительным затратам и выражается в воздействии на масштаб и развитие производственных процессов	А) как критерий установления состава, объёмов и очередности мелиоративного строительства и мероприятий по освоению и улучшению мелиорируемых земель и других продуктивных угодий в проектах землеустройства, рабочих проектов по мелиорации
		Б) определяется размером ресурсного обеспечения	Б) как отсекающий и ограничивающий фактор

Предложенные авторами способы и формы реализации приоритетных направлений Госпрограммы содержат необходимые данные для разработки

модели развития сельскохозяйственного землепользования в рамках проведения мелиоративных работ по оптимизации структуры угодий и производства землепользователей муниципальных образований.

Список источников

1. Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 14.05.2021 № 731) [Электронный ресурс]: <https://base.garant.ru/400773886/>.
2. ГОСТ Р 70566 – 2022, Системы и сооружения мелиоративные. Правила обследования и мониторинга технического состояния. – М.: ФГБУ «Институт стандартизации, 2022. – С. 16.
3. Дубенок Н.Н. Научные подходы к решению проблем мелиоративного комплекса Нечерноземной зоны Российской Федерации / Материалы международной научно-практической конференции специалистов, ученых и аспирантов, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (г. Махачкала, 24-25 сентября 2020г.). – Махачкала. – 457 с.
4. Земельный потенциал России: состояние, проблемы и меры по его рациональному использованию и охране (Аналитическая записка). – М.: РАН, 2023. – 70 с.
5. Костяков А.Н. Основы мелиораций. 6 издание, дополненное и переработанное. Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений). – М., Сельхозгиз, 1960. – 623 с.
6. О порядке ведения государственного реестра земель сельскохозяйственного назначения. Постановление Правительства РФ от 02.02.2023 № 154 [Электронный ресурс]: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406197833/>

References

1. Gosudarstvennaia programma effektivnogo vovlecheniia v oborot zemel selskohoziastvennogo naznacheniiia i razvitiia meliorativnogo kompleksa

[Elektronnyi resurs]: <https://base.garant.ru/400773886/>.

2. GOST R 70566 – 2022, Sistemy i sooruzeniia meliorativnye. Pravila obsledovaniia i monitoringa tehniceskogo sostoianiia. – M.: FGBU «Institut standartizacii, 2022. – S. 16.

3. Dubenok N.N. Nauchnye podhody k resheniiu problem meliorativnogo kompleksa Nechernozemnoi zony Rossiiskoi Federacii / Materialy mejdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferencii specialistov, uchenyh i aspirantov, posviascennoi 75-letiiu Pobedy v Velikoi Otechestvennoi voine (g. Mahachkala, 24-25 sentiabria 2020g.). – Mahachkala. – 457 s.

4. Zemelnyi potencial Rossii: sostoianie, problemy i mery po ego racionalnomu ispolzovaniiu i ohrane (Analiticheskaiia zapiska). – M.: RAN, 2023. – 70 s.

5. Kostiakov A.N. Osnovy melioracii. 6 izdanie, dopolnennoe i pererabotannoe. Uchebniki i uchebnye posobiia dlia vysshih selskohoziastvennyh uchebnyh zavedenii). – M., Selhozgiz, 1960. – 623 s.

6. O poriadke vedeniia gosudarstvennogo reestra zemel selskohoziastvennogo naznacheniiia. Postanovlenie Pravitelstva RF ot 02.02.2023 № 154 [Elektronnyi resurs]: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406197833/>

© Семочкин В.Н., Петрова Л.Е, Баканова Ж.Н., Фомкин И.В., 2024.

Московский экономический журнал, 2024, № 11.