

**В диссертационный совет 99.2.101.02 на базе  
Таджикского национального университета,  
Межгосударственного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Российско-Таджикский (Славянский) университет»,  
734025, Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17.**

### **О Т З Ы В**

**официального оппонента, доктора экономических наук, профессора Краснощекова Валентина Николаевича на диссертацию Давлятовой Саиды Джурабековны на тему: «Эколого-экономическая эффективность регулирования водопользования в сельском хозяйстве региона (на материалах Хатлонской области Республики Таджикистан)», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)**

**Актуальность темы исследования.** Диссертационное исследование Давлятовой Саиды Джурабековны посвящено одной из наиболее актуальных проблем современной региональной экономики и природопользования, связанной с повышением эколого-экономической эффективности регулирования водопользования в сельском хозяйстве. Актуальность работы обусловлена усиливающимся воздействием климатических изменений, ростом дефицита водных ресурсов, необходимостью обеспечения продовольственной безопасности и модернизации ирригационной инфраструктуры. Для Республики Таджикистан, где сельское хозяйство является одной из базовых отраслей экономики, вопросы рационального использования водных ресурсов имеют особое значение.

Особую научную и практическую значимость исследованию придает его региональная направленность. Хатлонская область относится к числу ведущих сельскохозяйственных регионов Таджикистана, где эффективность водопользования оказывает непосредственное влияние на результаты аграрного производства, экологическое состояние территорий и уровень социально-экономического развития. Несмотря на наличие значительного количества исследований по вопросам водопользования, многие аспекты формирования комплексного эколого-экономического механизма регулирования водных ресурсов на региональном уровне остаются недостаточно изученными. В этой связи выполненная работа является своевременной, имеет важное научное и прикладное значение и отвечает современным потребностям развития аграрного сектора и системы управления водными ресурсами.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Диссертационная работа С.Дж. Давлятовой соответствует паспорту научной специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика). Содержание исследования, поставленные цель и задачи, полученные научные результаты и выводы соответствуют пунктам 1.2 «Пространственная организация национальной экономики. Пространственное распределение экономических

ресурсов», 1.3 «Региональное экономическое развитие и его факторы», 1.6 «Мониторинг социально-экономического развития регионов. Региональная экономическая динамика», 1.7 «Факторы устойчивости региональных экономических систем» и 1.16 «Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем» Паспорта научной специальности 5.2.3. В работе исследуются закономерности использования водных ресурсов как важнейшего фактора устойчивого развития региональной экономики, проводится анализ современного состояния водопользования в сельском хозяйстве региона и обосновываются направления совершенствования механизмов его регулирования.

**Степень достоверности и обоснованности результатов исследования.** Степень достоверности результатов диссертационного исследования обеспечивается использованием современных научных подходов и методов исследования, соответствующих цели и задачам работы, широкой информационной базой, включающей официальные статистические материалы Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, данные Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, Агентства мелиорации и ирригации, Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, а также материалы международных организаций и результаты собственных исследований автора. Выводы и предложения основываются на комплексном анализе фактических данных, отличаются логической последовательностью и внутренней согласованностью. Полученные результаты прошли необходимую апробацию на научно-практических конференциях и нашли отражение в опубликованных научных работах автора, что подтверждает их научную обоснованность и практическую значимость.

**Научная новизна исследования.** Научная новизна диссертационного исследования заключается в развитии теоретических и методических положений эколого-экономического регулирования водопользования в сельском хозяйстве региона и разработке практических рекомендаций, направленных на повышение эффективности использования водных ресурсов в условиях аридной экономики. Автором уточнено содержание категории «эффективное водопользование в сельском хозяйстве», обоснованы методические аспекты устойчивого водопользования с учетом специфики региона, выявлены ключевые факторы, сдерживающие эффективность использования водных ресурсов, предложены направления совершенствования институционального механизма регулирования водопользования. Научный интерес представляют разработанные подходы к инвестиционной модернизации водохозяйственного комплекса, а также предложения по использованию механизмов государственно-частного партнерства в сфере управления водными ресурсами.

Следует отметить, что научная новизна работы определяется не только постановкой и решением комплекса взаимосвязанных теоретических и прикладных задач, но и ее региональной направленностью. Автором предложен системный подход к регулированию водопользования в сельском хозяйстве, основанный на сочетании экономических, экологических, институциональных и инвестиционных инструментов. В отличие от имеющихся исследований, основное внимание

уделено вопросам формирования целостного эколого-экономического механизма управления водными ресурсами на региональном уровне, что позволило обосновать практические направления повышения эффективности функционирования водохозяйственного комплекса и обеспечения устойчивого развития аграрного сектора. Полученные результаты расширяют существующие научные представления о механизмах обеспечения устойчивого водопользования и имеют важное значение для развития теории и практики региональной экономики.

**Структура и содержание диссертации.** Работа отличается логичной структурой, последовательностью изложения материала и внутренней взаимосвязью всех ее разделов. Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, объединяющих девять параграфов, выводов и предложений, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации составляет 221 страницу компьютерного текста. Структура исследования полностью соответствует поставленной цели и задачам и обеспечивает последовательное раскрытие рассматриваемой научной проблемы.

В первой главе диссертации «Теоретико-методологические основы регулирования эффективного использования водных ресурсов в сельском хозяйстве» (стр.15-72) автором последовательно раскрываются теоретические, методологические и организационно-экономические основы регулирования водопользования в аграрном секторе. В параграфе 1.1 «Теоретические основы повышения эффективности водопользования в сельском хозяйстве региона» (стр.15-31) исследованы эволюция научных взглядов на водопользование, раскрыта экономическая сущность водных ресурсов как стратегического фактора устойчивого развития, систематизированы основные подходы к оценке эффективности водопользования и обоснована необходимость формирования комплексного эколого-экономического механизма регулирования водных отношений. Заслуживает внимания вывод автора о том, что современная система водопользования должна базироваться на принципах рациональности, воспроизводства, экологической безопасности и технологической модернизации, а повышение эффективности использования водных ресурсов становится одним из ключевых факторов устойчивого развития аграрного сектора (стр.17-20).

В параграфе 1.2 «Основные принципы и условия регулирования эффективного использования водных ресурсов в сельском хозяйстве региона» (стр.32-50) автором проведен обстоятельный анализ международно-правовых, экономических, экологических и институциональных принципов регулирования водопользования, определены условия обеспечения устойчивости водохозяйственных систем, а также обоснована необходимость адаптации современных механизмов управления водными ресурсами к особенностям аридных территорий. В этом же разделе заслуживает внимания вывод автора о том, что устойчивое водопользование возможно лишь при одновременном соблюдении принципов справедливого распределения водных ресурсов, экологической безопасности, экономической эффективности и институциональной ответственности всех участников водохозяйственных отношений (стр.35-40).

В параграфе 1.3 «Зарубежный опыт регулирования использования водных ресурсов в сельском хозяйстве» (стр.51-72) исследованы современные модели управления водными ресурсами, применяемые в развитых и развивающихся странах, рассмотрены механизмы интегрированного управления водными ресурсами, государственные и рыночные инструменты регулирования, опыт внедрения водосберегающих технологий и особенности организации водопользования в условиях дефицита водных ресурсов. На основе проведенного анализа автором выделены подходы, представляющие практический интерес для совершенствования системы водопользования в Республике Таджикистан. Ключевой вывод автора заключается в том, что достижение устойчивого водопользования возможно только при комплексном сочетании государственного регулирования, экономических стимулов, современных технологий водосбережения и активного участия самих водопользователей в управлении водохозяйственными системами (стр.52-57).

Во второй главе диссертации «Современное состояние и тенденции водопользования в сельском хозяйстве Хатлонской области: эколого-экономические аспекты» (стр. 73-132) автором проведен комплексный анализ состояния водохозяйственного комплекса региона, дана оценка эффективности использования водных ресурсов и исследованы экологические последствия сложившейся модели водопользования.

В параграфе 2.1 «Анализ современного состояния и тенденции использования водных ресурсов в сельском хозяйстве Хатлонской области» (стр. 73-94) на основе статистических данных исследованы природно-ресурсные, гидрологические и социально-экономические предпосылки развития водопользования в регионе. Особого внимания заслуживает вывод автора о том, что рост производственного потенциала региона сопровождается усилением нагрузки на водные ресурсы, а изношенность ирригационной инфраструктуры и значительные потери воды становятся одним из ключевых ограничений устойчивого развития сельского хозяйства области (стр. 76-81).

В параграфе 2.2 «Оценка эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве Хатлонской области» (стр. 94-114) автором предложен комплексный подход к оценке эффективности водопользования, учитывающий экономические, технические, экологические и институциональные показатели. Важным научным результатом является обоснование необходимости применения интегрированной системы оценки, включающей показатели водоотдачи, технических потерь, коэффициента полезного действия оросительных систем, экологической устойчивости и качества управления водными ресурсами (стр. 96-98).

В параграфе 2.3 «Экологические аспекты эффективного использования водных ресурсов в сельском хозяйстве региона» (стр. 114-132) исследованы экологические последствия существующей практики водопользования, включая процессы засоления почв, деградации земель, загрязнения водных объектов и ухудшения почвенно-мелиоративного состояния орошаемых территорий. Заслу-

живает поддержки вывод автора о том, что сохранение экологической устойчивости водно-земельных ресурсов должно рассматриваться как обязательное условие повышения эффективности сельскохозяйственного производства и обеспечения долгосрочной продовольственной безопасности региона (стр. 121).

В целом, вторая глава отличается высоким уровнем аналитической проработки, опирается на значительный массив статистических и фактических данных и позволяет сформировать объективное представление о современном состоянии, проблемах и тенденциях развития водопользования в сельском хозяйстве Хатлонской области.

В третьей главе диссертации «Основные направления повышения эффективности регулирования водопользования в сельском хозяйстве Хатлонской области» (стр. 133–188) автором предложен комплекс практических мер, направленных на совершенствование институциональных механизмов управления водными ресурсами, модернизацию водохозяйственной инфраструктуры и расширение возможностей применения государственно-частного партнерства в сфере водопользования.

В параграфе 3.1 «Институциональные аспекты повышения эффективности водопользования в сельском хозяйстве Хатлонской области» (стр. 133–153) исследованы существующие механизмы управления водными ресурсами на национальном, бассейновом, региональном и местном уровнях, выявлены институциональные ограничения и факторы, снижающие результативность регулирования. Особого внимания заслуживает вывод автора о том, что повышение эффективности водопользования невозможно без укрепления институциональной согласованности между уровнями управления, развития систем водоучета, расширения участия водопользователей в принятии решений и совершенствования механизмов межведомственной координации (стр. 151–153).

В параграфе 3.2 «Инвестиционные аспекты модернизации систем водопользования в сельском хозяйстве региона» (стр. 153–171) обоснованы приоритетные направления инвестиционного развития водохозяйственного комплекса, включая модернизацию насосных станций, реконструкцию оросительных каналов, внедрение цифровых технологий водоучета и совершенствование коллекторно-дренажных систем. Важным научно-практическим результатом является разработка матрицы инвестиционных приоритетов, позволившей определить наиболее эффективные направления вложения финансовых ресурсов с учетом их технической, экономической и экологической отдачи (стр. 160–165).

Параграф 3.3 «Государственно-частное партнерство в сфере водопользования и улучшения экологической среды» (стр. 171–188) несколько расширяет предметное поле исследования, однако его включение представляется оправданным в связи с необходимостью поиска дополнительных финансово-инвестиционных механизмов модернизации водохозяйственного комплекса. Автором предложены перспективные направления использования инструментов государственно-частного партнерства, которые в дальнейшем могут быть востребованы в условиях ограниченности бюджетных ресурсов, необходимости обновления

ирригационной инфраструктуры и повышения инвестиционной привлекательности водохозяйственного сектора региона.

Следует отметить, что третья глава имеет выраженную практическую направленность, содержит ряд конкретных предложений по совершенствованию системы регулирования водопользования и логично завершает проведенное исследование, обеспечивая связь между выявленными проблемами и предлагаемыми направлениями их решения.

**Практическая значимость исследования.** Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что разработанные автором теоретические положения, методические подходы и практические рекомендации могут быть использованы органами государственного управления, водохозяйственными организациями, ассоциациями водопользователей и сельскохозяйственными товаропроизводителями при совершенствовании механизмов регулирования водопользования и повышении эффективности использования водных ресурсов.

Особую практическую ценность представляют предложения по совершенствованию институциональной системы управления водными ресурсами, развитию механизмов водоучета и мониторинга, модернизации объектов ирригационной инфраструктуры, а также рекомендации по повышению инвестиционной активности в водохозяйственном комплексе региона. Реализация предложенных мероприятий будет способствовать сокращению потерь воды, повышению эффективности орошаемого земледелия, улучшению экологического состояния агроландшафтов и укреплению устойчивости сельскохозяйственного производства.

Результаты исследования могут быть использованы при разработке государственных и региональных программ развития водного хозяйства, совершенствовании нормативно-правовой базы регулирования водопользования, а также в учебном процессе высших учебных заведений при преподавании дисциплин, связанных с региональной экономикой, экономикой природопользования и управлением водными ресурсами.

**Оценка публикаций и апробации результатов.** Основные положения и результаты диссертационного исследования нашли достаточное отражение в опубликованных научных работах автора. Содержание публикаций соответствует тематике диссертации и отражает наиболее значимые результаты проведенного исследования. Результаты работы докладывались и обсуждались на международных, республиканских и вузовских научно-практических конференциях, что свидетельствует о необходимой апробации полученных научных результатов.

Автореферат диссертации в полной мере отражает содержание выполненного исследования, его структуру, логику изложения, основные научные результаты, выводы и положения, выносимые на защиту. Представленные в автореферате сведения адекватно раскрывают актуальность темы, степень ее разработанности, научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследова-

ния. Основные положения и результаты, изложенные в автореферате, соответствуют содержанию диссертации и дают достаточно полное представление о ее научном и прикладном значении.

### *Замечания и дискуссионные моменты*

1. В параграфах 1.1–1.2 диссертации значительное внимание уделено рассмотрению теоретических подходов, принципов и условий эффективного использования водных ресурсов. Следует отметить, что эти вопросы достаточно подробно освещены в научной литературе, в том числе в работах Х.А. Одинаева и других исследователей. В этой связи часть материала могла быть представлена более компактно, а высвободившийся объем целесообразно было направить на углубление анализа современных институциональных и экономических механизмов регулирования водопользования применительно к условиям Хатлонской области. Кроме того, слабо просматривается связь рассмотренных в этих параграфах теорий с Хатлонской областью.

2. В параграфе 1.1 (стр. 23-24) приводится дискуссия учёных (Богуславская Н.В., Краснощеков В.Н. и Марьин С.В., Одинаев Х.А.). Однако автор не занимает чёткой позиции и не показывает, чья точка зрения наиболее адекватна для условий Хатлонской области.

3. В таблице 2.3.4 на стр. 130 приведены прогнозные сценарии, но при этом не раскрыта методика прогнозирования. На основе какой модели (регрессионной, имитационной) получены цифры? Непонятно, как были рассчитаны «коэффициент экологической нагрузки» и «интегральный индекс экологически устойчивого водопользования» (стр. 126-127). Уравнения приведены, но отсутствуют результаты оценки этих параметров на реальных данных.

4. На с. 138–140 автор приводит оценку эффективности функционирования различных уровней управления водными ресурсами и формирует таблицу 3.1.2 «Структура функциональной эффективности уровней управления водными ресурсами». Однако используемые оценки «низкая», «средняя» и «ниже средней» носят преимущественно экспертный характер. Представляется целесообразным более подробно раскрыть методику формирования данных оценок.

5. Исследование выполнено на материалах Хатлонской области, для которой характерно сочетание равнинных, предгорных и горных территорий. Вместе с тем в работе недостаточно раскрыты особенности организации и регулирования водопользования в условиях горного рельефа, включая вопросы сезонной неравномерности водообеспечения, эксплуатации гидротехнических сооружений в труднодоступных районах, а также влияния природно-географических факторов на эффективность использования водных ресурсов. Более детальное рассмотрение указанных вопросов позволило бы полнее отразить региональную специфику исследуемой проблемы.

6. Предлагаемые в параграфе 3.3 механизмы государственно-частного партнерства представляют научный интерес, однако их практическая реализация в современных условиях Республики Таджикистан представляется достаточно сложной. Водохозяйственная инфраструктура относится к числу социально значимых объектов с длительным сроком окупаемости и низкой инвестиционной

привлекательностью для частного бизнеса. По этой причине вывод о возможности широкого применения механизмов ГЧП в сфере водопользования требует дополнительной аргументации.

Отмеченные замечания не затрагивают концептуальных положений диссертации, не умаляют научной новизны, теоретической и практической значимости проведенного исследования и не влияют на общую положительную оценку работы.

Таким образом, диссертация Давлятовой Саиды Джурабековны на тему «Эколого-экономическая эффективность регулирования водопользования в сельском хозяйстве региона (на материалах Хатлонской области Республики Таджикистан)» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для развития региональной экономики и совершенствования механизмов рационального использования водных ресурсов. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности и достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика).

**Официальный оппонент:**

доктор экономических наук, профессор,  
заведующий кафедрой управления  
природопользования и охраны окружающей  
среды Института государственной службы и  
управления Российской академии народного  
хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации

**В. Н. Краснощеков**

09.06.2026 г.

119606, Российская Федерация, Москва, проспект Вернадского, 84  
Тел.: +7 (915) 408-03-52; E-mail: krasnoshekov-vn@ranepa.ru

**ЗАВЕРЯЮ**  
**УЧЕНЫМ СЕКРЕТАРЬ**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАРОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

