



**САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»

ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086  
Тел.: +7 (846) 335-18-26, факс: +7 (846) 335-18-36  
Сайт: www.ssau.ru, e-mail: ssau@ssau.ru  
ОКПО 02068410, ОГРН 1026301168310,  
ИНН 6316000632, КПП 631601001



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
доктор экономических наук,  
профессор

В. Д. Богатырев

« 31 » января 2025 г.

31 ЯНВ 2025

№ 03-392

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»  
на диссертационную работу Родионова Александра Павловича  
«Управление водопользованием на предприятиях жизнеобеспечения  
в регионах» на соискание ученой степени доктора экономических наук  
по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономка  
природопользования и землеустройства)

### 1. Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационное исследование Родионова А.П. посвящено вопросам экономической оценки водопользования на региональном уровне и разработке методов и инструментов управления эффективностью водопользования с применением концессионных механизмов как действенного метода развития региона в современной действительности. Использование предложенных автором подходов позволит обеспечить реализацию мероприятий по водоснабжению и водоотведению в современной действительности.

В последние годы в нормативно-правовой базе природопользования произошли существенные изменения, в частности, они коснулись учета водопользования и показателей и оценочных механизмов водоохранной деятельности. Процессы водоснабжения и водоотведения являются одними

из основополагающих для регионального развития, поскольку водоохранная обстановка оказывает существенное влияние на здоровье населения и качество жизни.

Особый научный интерес работы заключается в создании комплексных принципов экологизации процессов водоснабжения и водоотведения и внедрения механизмов концессии на всех этапах деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства, что существенно улучшит эколого-экономическую деятельность региона в современных условиях существования.

Сложившаяся экологическая ситуация в регионах по эколого-экономической деятельности предприятий, подтверждают актуальность и важность снижения объемов сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, а также дает возможность улучшить природоохранную обстановку и изменить подходы к водопользованию в части рационального использования водных ресурсов и сохранения природных экосистем.

Намечающийся дефицит водных ресурсов и их нерациональное использование, прежде всего, связаны с технологической и эколого-экономической составляющей, что очень важно и актуально для предприятий водопроводно-канализационного хозяйства в регионах. Применение новой системы показателей позволит проводить мониторинг ситуации и учитывать специфику и особенности регионального развития, что впоследствии даст возможность в полной мере управлять эколого-экономической ситуацией на региональном уровне.

Создание методических основ в области водопользования и разработка механизмов оценки и управления в сфере водоснабжения и водоотведения дает возможность организовать процессы в регионах максимально полезно и снизить нагрузку и улучшить экологическую обстановку.

Необходимость проработки проблем, связанных с эффективным развитием предприятий жизнеобеспечения в регионах и организации водоохранной деятельности с помощью привлечения инвестиций частного характера, обусловило актуальность темы диссертационного исследования в рамках специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

## **2. Значение полученных результатов для науки и производства**

В результате проведенного диссертационного исследования получены новые решения в области реализации стратегических задач водопользования на региональном уровне, что позволяет привлечь внешние инвестиции и улучшить механизмы привлечения денежных средств в развитие регионального водопользования.

В работе приводятся конкретные рекомендации, внедрение которых позволит повысить эколого-экономическую эффективность деятельности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства в регионах и

улучшить их экономическую результативность развития водопользования за счет снижения расходов на природоохранную деятельность.

Практическая значимость исследования автора подтверждается возможностью последующего применения результатов, полученных в ходе исследования на региональном уровне водопользования: органами законодательной и исполнительной власти, а также органами местного самоуправления для создания ключевых показателей социально-экономического развития, в том числе природоохранных.

Результаты диссертационного исследования были применены в таких организациях как ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и ГБУ ВО «Экология региона», а также в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Достоверность положений и выводов диссертационного исследования определяется проведенным соискателем критическим анализом трудов отечественных и зарубежных ученых в области экономики природопользования и экологического менеджмента и организации водоохранной деятельности в регионе, а также реализации эколого-экономических проектов на базе предприятий водопроводно-канализационного хозяйства. Информационную основу исследования составили официальные статистические данные, нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность предприятий водопроводно-канализационного хозяйства в Российской Федерации, а также данные, полученные лично автором при изучении механизмов заключения концессионных соглашений и деятельности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства различных регионов, в том числе деятельности предприятия ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

Результаты, полученные в ходе исследования, представляют практический интерес для научных работников и отраслевых специалистов при создании системы стимулирования предприятий к снижению негативного воздействия на водную среду и рациональному использованию водных ресурсов и внедрения водоохранных мероприятий.

Основополагающими результатами диссертационной работы можно считать следующие:

1. Сформирован перечень критериев, позволяющих регулировать деятельность предприятия водопроводно-канализационного хозяйства и осуществлять мониторинг водоохранной деятельности на региональном уровне (стр. 110-140).

2. Разработана модель заключения концессионных соглашений в сфере водоснабжения и водоотведения в регионе, направленная на улучшение эколого-экономической обстановки на региональном уровне (стр. 50-90).

3. Сформирован унифицированный подход к организации концессионной деятельности для предприятий водопроводно-канализационного хозяйства в регионах, учитывающий особенности инвестирования и финансирования водоохранных мероприятий (стр. 220-231).

4. Образован инвестиционный профиль, позволяющий классифицировать водоохранные мероприятия для региона в рамках концессии по признакам и степени их важности для экологической обстановки в регионах (стр. 105-112).

5. Разработана методика оценки рисков внедрения процессов концессии в сферу водоснабжения и водоотведения региона, направленная на учет особенностей создания организационно-экономических механизмов концессионных соглашений и включающую классификацию рисков (стр. 157-160).

6. Разработана методика расчета эффектов водоохранной деятельности, направленная на оценку устойчивости социо-эколого-экономических систем в регионе и позволяющая спрогнозировать степень воздействия негативных факторов на водную среду региона (стр. 143-169).

7. Сформирована методика расчета водного налога, направленная на введение повышающих и понижающих коэффициентов, учитывающих региональную составляющую (стр. 195-201).

8. Создан перечень цифровых инструментов для объекта концессии, позволяющий полностью цифровизовать все этапы заключения концессионного соглашения и разработан перечень показателей, позволяющий осуществлять мониторинг процессов водоснабжения и водоотведения в современной действительности (стр. 168-179).

### **3. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты, рекомендации и выводы диссертационного исследования могут быть использованы в научных организациях природоохранного профиля и в организациях, которые осуществляют контроль за природоохранной деятельностью: Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства. Наиболее ценными предложениями диссертационного исследования для внедрения в деятельность Федеральной службы по надзору в сфере природопользования являются: создание механизмов концессии для последующего их использования в региональном водопользовании для деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.

Важным научно-практическим результатом для внедрения в деятельность Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору является создание инструментов оценки эффектов в сфере водоснабжения и водоотведения, а также предложен подход к изменению расчетов водного налога как инструмента стимулирования водоохранной деятельности и проведения экономической оценки.

На основе предложенных автором рекомендаций можно провести оценку эффективности функционирования предприятий водопроводно-

канализационного хозяйства и привлечь частные инвестиции для развития водоохранной обстановки на региональном уровне.

Результаты диссертационного исследования целесообразно направить в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и рекомендовать к рассмотрению для использования в процессах оценки и контроля степени негативного воздействия предприятий водопроводно-канализационного хозяйства на окружающую природную среду и внедрение механизмов концессии для создания алгоритмов привлечения денежных средств для организации мероприятий в части водоснабжения и водоотведения.

Отмечая ценность и важность диссертационного исследования необходимо указать отдельные замечания по работе:

1. На рисунке 4 стр. 16 диссертационного исследования представлена схема цифровой трансформации водного хозяйства страны, на наш взгляд, на базе данной схемы впоследствии должна быть сформирована дорожная карта по организации цифровой деятельности предприятий водопроводно-канализационного хозяйства.

2. На странице 22-23 диссертационного исследования приведены принципы интегрированного управления водными ресурсами, которые необходимо дополнить принципами устойчивости и сбалансированности водопользования.

3. В таблице 2 страница 26-28 представлены индикаторы и элементы мониторинга системы интегрированного управления водными ресурсами (ИВУР), при этом отсутствует такой компонент как «Ресурсосбережение и рациональное использование водных ресурсов».

4. На страницах 30-40 представлены принципы декаплинг-анализа и особенности их организации в регионах, по нашему мнению, необходимо дополнить принципы декаплинга стимулирующими коэффициентами, которые позволят повысить точность расчета показателей.

5. На страницах 45-50 приведен зарубежный опыт в сфере организации водопользования, эту информацию необходимо дополнить особенностями инвестирования в природоохранные мероприятия региона.

6. На рисунке 12 стр. 59 представлена схема заключения и функционирования концессионных соглашений для предприятий водопроводно-канализационного хозяйства региона, которую необходимо расширить за счет внешнего финансирования концессии.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают ценности и важности результатов и выводов диссертационного исследования Родионова А.П.

#### **4. Заключение о соответствии диссертации А.П. Родионова основополагающим критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней**

На основании изложенного считаем, что диссертационная работа Родионова А.П. представляет собой законченное квалификационное научное исследование, отвечающее всем требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к докторским диссертациям.

Автореферат и публикации автора работы достаточно полно отражают основную суть и содержание исследования.

Предметная область исследования соответствует п. 9.1. «Теоретические и методологические основы экономики природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды», п. 9.5. «Критерии, методы и формы рационального использования земельных и иных видов природных ресурсов», п. 9.10. «Стратегии повышения эффективности использования природных ресурсов в народном хозяйстве. Ресурсо- и энергосбережение» паспорта научной специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика: экономика природопользования и землеустройства (экономические науки).

Автор диссертационной работы Родионов Александр Павлович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры экономики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» 27 января 2025 г., протокол №6.

Председательствующий  
профессор кафедры экономики  
доктор экономических наук,  
доцент

Герасимов Кирилл Борисович

«27» января 2025 г.



Сведения об организации:  
443086, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д.34  
тел.: (846)335-18-26, e-mail: [ssau@ssau.ru](mailto:ssau@ssau.ru), web: <https://ssau.ru>