

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ҲУЗУРИДАГИ DSc.03/10.12.2019.I.16.01 РАҚАМЛИ  
ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ БАНК-МОЛИЯ АКАДЕМИЯСИ**

**ҚУРБАНОВ ДАНИЯР РОЗУМБОЕВИЧ**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА СУВ РЕСУРСЛАРИДАН  
Фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг  
Молиявий механизmlарини такомиллаштириш**

**08.00.07 – «Молия, пул муомаласи ва кредит»  
(иқтисодиёт фанлари)**

**Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) диссертацияси  
АВТОРЕФЕРАТИ**

**Тошкент – 2020 йил**

**Фан доктори (DSc) диссертацияси автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата докторской (DSc) диссертации**

**Contents of the Doctoral (DSc) Dissertation Abstract**

**Қурбанов Данияр Розумбоевич**

Ўзбекистон Республикасида сув ресурсларидан фойдаланиш  
самарадорлигини оширишнинг молиявий механизмларини  
такомиллаштириш ..... 3

**Курбанов Данияр Розумбаевич**

Совершенствование финансового механизма повышения  
эффективности использования водных ресурсов в Республике  
Узбекистан ..... 33

**Kurbanov Daniyar Rozumbaevich**

Improvement of financial mechanisms to increase the water resources  
utilization efficiency in Uzbekistan ..... 61

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ  
List of publication works ..... 66

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ҲУЗУРИДАГИ DSc.03/10.12.2019.I.16.01 РАҚАМЛИ  
ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ БАНК-МОЛИЯ АКАДЕМИЯСИ**

**ҚУРБАНОВ ДАНИЯР РОЗУМБОЕВИЧ**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА СУВ РЕСУРСЛАРИДАН  
Фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг  
Молиявий механизмларини такомиллаштириш**

**08.00.07 – «Молия, пул муомаласи ва кредит»  
(иқтисодиёт фанлари)**

**Иқтисодиёт фанлари доктори (DSc) диссертацияси  
АВТОРЕФЕРАТИ**

**Тошкент – 2020 йил**



## КИРИШ (докторлик диссертацияси аннотацияси)

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Бугунги кунда жаҳонда сув тақчиллиги муаммоси тобора кескинлашиб бормоқда. Дунё аҳолиси сонининг ортиб бориши, ҳаёт фаровонлиги даражасини яхшилашга интилиш энг аввало истеъмол қилинаётган сув ҳажмларининг экстенсив ўсишига олиб келмоқда. Жаҳонда 1980 йилдан бошлаб сувдан фойдаланиш даражаси йилига ўртача 1 %га ўсиб бу тенденция 2050 йилгача ҳам ўртача ўсиш суратини сақлаб қолиши кутилмоқда, бу эса мавжуд ҳолатга нисбатан 20-30 % кўп демакдир<sup>1</sup>. Сув истеъмолнинг интенсификашуви юқори технологик даражани кўзда тутиб, бу ўз навбатида катта ҳажмдаги инвестицияларни тақозо қилади. Бундай ҳажмдаги инвестицияларни амалга ошириш учун керак бўладиган молиявий ресурслар етарли эмас. Жумладан, «кейинги йилларда жаҳоннинг ривожланган мамлакатларида сувдан фойдаланишни яхшилашга 500 млрд. долл. маблағ инвестициялар ажратилиб, бу умумий эҳтиёжнинг атиги 30 фоизини ташкил этади»<sup>2</sup>.

Жаҳонда сувдан фойдаланиш самарадорлиги оширишда молиявий ресурсларни жалб этиш ва оқилона ишлатилишини таъминлашга қаратилган илмий тадқиқотлар амалга оширилмоқда. Жумладан, сув ресурсларидан фойдаланишни самарали ташкил этиш, сувдан фойдаланиш харажатларини ҳамда тарифларини мақбул тарзда шакллантириш, мазкур жараёнлар самарадорлигини оширишда молия механизмнинг умумий таъсирини аниқлаш ва таъсирчанлигини кучайтириш, алоҳида молиявий дастакларнинг сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишга таъсирини баҳолаш муаммоларини тадқиқ этишга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Ўзбекистон иқтисодий салоҳиятини белгилашда аграр соҳанинг муҳим ўрин тутиши, Орол денгизи билан боғлиқ экологик вазиятнинг кескинлашуви, Марказий Осиё мамлакатлари ўртасида сув ресурсларини тақсимлаш ва улардан фойдаланиш борасидаги муаммоларнинг ўз аҳамиятини сақлаб қолиши мамлакатда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини масалаларига алоҳида долзарблик бахш этади. Бундай шароитда мамлакатдаги сув ресурсларидан тежамли фойдаланиш режимига риоя қилиб, уларнинг оқилона сарфланишини йўлга қўйиш устувор йўналиш касб этиши табиий. Шунга кўра, 2017-2021 йилларга мўлжалланган Ҳаракатлар стратегиясида «глобал иқлим ўзгаришлари ва Орол денгизи қуришининг қишлоқ хўжалиги ривожланиши ҳамда аҳолининг ҳаёт фаолиятига салбий таъсирини юмшатиш бўйича тизимли чора-тадбирларни белгилаб қўйилиши»<sup>3</sup> мазкур масаланинг аҳамиятини намоён этади. Бу эса, ўз навбатида, давлат томонидан амалдаги ва ишга туширилиши

<sup>1</sup> Burek P., Satoh Y., Fischer G., Kahil Mt., Scherzer A., Tramberend S., Nava Lf., Wada Y., Et all. 2016. Water Futures and Solution – Fast Track Initiative (Final Report). IIASA Working Paper. Laxenburg: WP-16-006. P.88.

<sup>2</sup> Обобщающий доклад 2018 г., посвященный Цели устойчивого развития 6 по вопросам водных ресурсов и санитарии. Рабочее резюме. - file:///C:/Users/MS/Downloads/UN-Water\_SDG6\_Synthesis\_Report\_2018\_Executive\_Summary\_RUS.pdf

<sup>3</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги ПФ-4947-сон Фармони 1-илоvasи.

мумкин бўлган барча, шу жумладан, молиявий дастакларнинг мазкур муаммони ҳал этишга йўналтирилишини тақозо этади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 26 ноябрдаги ПФ-5883-сон «Аҳолининг ичимлик суви билан таъминланганлик даражасини ошириш ва унинг сифатини яхшилаш учун Ўзбекистон Республикасининг сув ресурсларини бошқаришни такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2019 йил 17 июндаги ПФ-5742-сон «Қишлоқ хўжалигида ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги фармонлари, 2019 йил 26 ноябрдаги ПҚ-4536-сон «Республика сув таъминоти тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида»ги, 2019 йил 25 октябрдаги ПҚ-4499-сон «Қишлоқ хўжалигида сув тежовчи технологияларни жорий этишни рағбатлантириш механизмларини кенгайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2019 йил 9 октябрдаги ПҚ-4486-сон «Сув ресурсларини бошқариш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2018 йил 2 июлдаги ПҚ-3823-сон «Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги қарорлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги.** Ушбу диссертация доирасидаги тадқиқот республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий, ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш» устувор йўналишларига мувофиқ бажарилган.

**Диссертация бўйича хорижий илмий-тадқиқотлар шарҳи<sup>4</sup>.** Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш масалалари бўйича изланишлар жаҳоннинг етакчи олий таълим муассасалари ва илмий марказлари, жумладан, Economic Development Institute, World Bank, The Hebrew University of Jerusalem (Исроил), Harvard University (АҚШ), Montpellier Business School, Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) (Франция), United Nations Development Programme-UNDP, Asia-Pacific Economic Cooperation (АПЕС) (Сингапур), Oxford University (Буюк Британия), Vaseda University (Япония), Ўзбекистон Миллий университети, Тошкент давлат аграр университети, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Сув муаммолари институти, Макроиқтисодий ва стратегик тадқиқотлар маркази, Иқтисодий тадқиқотлар маркази (Ўзбекистон) томонидан амалга оширилмоқда.

Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш бўйича жаҳонда амалга оширилган илмий-тадқиқотларда қатор, жумладан қуйидаги илмий натижалар олинган: сув ресурсларини давлат томонидан тартибга солишнинг умумий усуллари ишлаб чиқилган, уларни бошқариш стратегиялари

---

<sup>4</sup> Диссертация мавхуси бўйича хорижий илмий тадқиқотлар шарҳи: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org); <https://unesco.org>; [www.un-ihe.org](http://www.un-ihe.org); [www.worldwatercouncil.org](http://www.worldwatercouncil.org); [www.universityofharvard.edu](http://www.universityofharvard.edu); [www.oxforduniversity.ac.uk](http://www.oxforduniversity.ac.uk); [www.oecd.org/water/](http://www.oecd.org/water/); <https://icid.org>

асослаб берилган (Integrated Water Resources Management (IWRM)); сувдан самарали фойдаланиш режалари ишлаб чиқилган (Global Water Partnership (GWP)) ва сув ресурсларини бошқариш тартиби яратилган (Water Governance (WGOV)), сув ресурсларидан фойдаланишда рента муносабатларининг ўрни ва сув ресурсларидан фойдаланишни яхшилашнинг иқтисодий механизмлари аниқланган (Water Framework Directive (WFD)); сувдан самарали фойдаланиш ва иқтисодийнинг барқарор ривожланиши ўртасидаги боғлиқлик исботланган, сув ресурсларини комплекс бошқариш муаммоларига янгича ёндашувлар аниқланган (Agricultural Value Chain (AVC); сув ресурсларини бошқаришнинг мақбул таркибий тузилмаси яратилган (BCEOM/VER-Seau/OIEau), сув барқарор иқтисодий тараққиётнинг стратегик омили эканлиги исботланган, сув ресурсларини бошқаришнинг иқтисодий усуллари ишлаб чиқилган ва сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг устувор йўналишлари аниқланган.

Дунёда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг назарий-методологик, услубий ва иқтисодий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш бўйича қатор, жумладан, қуйидаги устувор йўналишларда тадқиқотлар олиб борилмоқда: сув ресурсларидан фойдаланишни самарали ташкил этиш, сувдан фойдаланиш харажатларини ҳамда тарифларини мақбул тарзда шакллантириш; сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишга молия механизмининг умумий таъсирини аниқлаш ва унинг таъсирчанлигини кучайтириш; молия механизми алоҳида таркибий қисмларининг сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишга таъсирини баҳолаш.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Сув ресурсларидан самарали фойдаланиш масалалари хорижлик иқтисодчи-олимлар, жумладан, Berbel J., Brown L., Ayres E., D'Esopo D.I., Dowd R.M., Gleick P.H., Hantusch M.S., Hazen A., Helmer R., Holling C.S., Liebscher H.L., Moulders E.A., Jenkins C.T., O'Neil W., David M., Moore C., Joeres E., Postel S., Rodda G., Shiklomanov L.A., Balonishnikova J.A., Streeter H.W., Phelps E.B., Taylor O.J., Luckey R.R., Xia J., Yongqin D.Ch., Young R.A., Brodehoeft J.D., Агасандян Г.А., Борисов С.С., Богачева Н.В., Ванн Б., Гасанов И.И., Гирусова Э.В., Григорьев Е.Г., Данилов-Данильян В.И., Дрягилов Л.А., Думное А.Д., Дубина С., Ерешко Ф.И., Зайцева И.С., Зиганишина Д., Зузик Д.Т., Ибраимханов Е.К., Карев В.Б., Куатбаева Г.К., Ковалевский В.С., Клюквин А.Н., Кумсиашвили Г.П., Кречетов Л.И., Лосев К.С., Лаукс П., Лойтер М.Н., Макара С.В., Марушевский Г.Б., Неверов А.В., Павлов П.Н., Пряжинская В.Г., Перри С., Тарлок Э.Д., Торкил Д.К., Ушаков Е.П., Федцов В.Г., Хачатуров Т.С., Хафизов Е.Б., Хранович И.Л., Чакликова Д.С., Ярославский В. ва бошқаларнинг илмий изланишлари натижаларида акс этган<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Berbel J. et al. (2019) Analysis of irrigation water tariffs and taxes in Europe / Water Policy 21 – PP. 806-825.; Brown L., Ayres E. (Edit.) The World Watch Reader on Global Environmental Issues. N.Y. – London: W.W. Norton Co., 1998. 358 p.; Gleick P.H. Global freshwater resources: soft-path solutions for the 21-th century // Science. 302. № 5650. 2003. P. 1524-1527.; Helmer R. Water Demand and Supply // Nucl. Desalinat. Sea Water: Proc. Int. Symp., Taejon, 26-30 may, 1997. Vienna: 1997. P. 15-24.; Liebscher H.-L. Conflict over water – can hydrology contribute anything toward their solution? IASH Publ. № 286. 2004. P.238-245.; O'Neil W., David M., Moore C., Joeres E. Transferable

Ўзбекистон шароитида сув ресурсларидан самарали фойдаланишнинг баъзи масалалари Р.А.Абдуллахонов, В.А.Духовный, С.Д.Жалолов, Б.Ж.Жўракулов, М.В.Ким, М.М.Маткаримов, О.М.Муртазаев, О.О.Олимжонов, У.Р.Сангилова, Ў.П.Умурзоков, М.Ў.Умбетаев, П.З.Ходжалепесов, Қ.А.Чориев, А.С.Чертовицкий, З.Ш.Шохўжаева, Р.Х.Эргашев, Ғ.Ҳ.Қудратов, Б.У.Ҳасанов, А.У.Бурхонов ва бошқалар томонидан ўрганилган. Мазкур тадқиқотларда сув хўжалиги мажмуаси, сувни тежовчи ва муҳофаза қилувчи технологияларнинг самарадорлиги ва уларни бошқариш, сув хўжалиги тизимини такомиллаштириш ва сув истеъмолчилари уюшмалари фаолиятини ривожлантириш масалаларига катта эътибор қаратилган.

Тошкент давлат аграр университети ва Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти иқтисодчи-олимлари А.А.Абдуғаниев, И.Л.Абдурахимов, А.С.Султонов, З.Я.Худойберганов, У.Х.Нигмаджонов, Х.Т.Тошматов, Ў.П.Умурзоков, С.А.Қўчқорова ва бошқаларнинг илмий изланишлари эса сув хўжалиги иқтисодиёти масалаларига қаратилган<sup>6</sup>.

---

discharge permis and economic efficiency the Fox River // J.Emiron. Econ. Manag. V. 10. № 4. 1983. P.346-355.; Postel S. Hydro Dynamics // Natural History. V. 112. № 4. 2003. P.60-63, 66-67.; Rodda G. On the problems of assessing the World water resources. In: Geosci. and water resource environment data model. Berlin - Heidelberg. 1997. P. 14-32.; Shiklomanov L.A., Balonishnikova J.A. World water use and water availability: trends, scenarios, consequences // Water Resources Systems – Hydrological Risk, Management and Development. IAHS Publ. 281. 2003. P.358-364.; Xia Jun, Yongqin David Chen. Water Problems and Opportunities in the Hydrological Sciences in China // Hydrological Sciences J. 46. № 6. 2001. P.907-921.; Агасандян Г.А., Гасанов И.И., Ерешко Ф.И. Новые подходы в проблеме комплексного управления водными ресурсами. М.: ВЦ РАН, 2003. – 54 с.; Буздалов И. Природная рента как категория рыночной экономики. // Вопросы экономики. – Москва, 2002. – №3. – С.24-35.; Гирусова Э.В. Экология и экономика природопользования – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 607 с.; Григорьев Е.Г. Водные ресурсы России: проблемы и методы государственного регулирования. — М.: Научный мир, 2007 – 110 с.; Данилов – Данильян В.И. Обоснование стратегий управления водными ресурсами. – М.: Научный мир, 2006 – 336 с.; Доклад ООН о развитии человека 2006. «Что кроется за нехваткой воды: власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов». – М.: Весь Мир, 2006. – 440 с.; Карев В.Б. и др. Экономика использования водных ресурсов в орошаемом земледелии. – М.: Колос, 1997. – С. 111-113.; Ковалевский В.С. Комбинированное использование ресурсов поверхностных и подземных вод. М.: Научный мир, 2001. – 331 с.; Торкил Джонч-Клаусен. ИУВР и планы повышения эффективности водопользования. – М.: GWP ТЕС 2004. – 24 с.; Тарлок Э.Д. Интегрированное управление водными ресурсами: теория и практика. – Б: НАТО, 2004. – 23 с.; Усманов Е. Водные ресурсы: рациональное использование. – М.: Экономика, 1987. – 252 с.; Ушаков Е.П. Рентные отношения водопользования в России. М.: Наука, 2008. – 303 с.; Ванн Б., П.Лаукс. Планирование и управление водохозяйственными системами. Введение в методы, модели и приложения.– М: Юстициформ, 2009. – 658 с.; Данилов-Данильян В.И., Хранович И.Л. Управление водными ресурсами. Согласование стратегий водопользования. - М.: Научный мир, 2010 – 232 с.; Данилов-Данильян В.И. Пряжинская В.Г. Водные ресурсы и качество вод: состояние и проблемы управления. – М.:РАСХН, 2010 – 415 с.; Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Потребление воды: экологический, экономический, социальный и политический аспекты. М.: Наука, 2006. – 221 с.; Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие, М.: Прогресс-Традиция, 2000. – 416 с.; Зюзик Д.Т. Экономика водного хозяйства. – М.: 1982. – 398 с.; Перри С. Water at any price? Issues and options in charging for irrigation water. Irrigation and drainage. 2001. – №3, P. 24-27; Экономика природопользования. М.: Экономика, 1982. – 138 с.; Куатбаева Г.К., Чакликова Д.С., Ибраимханов Е.К., Хафизов Е.Б. Опыт Германии в управлении водными ресурсами [под ред. Папенова К. В.] — М.: Макс Пресс, 2000 - 89 с.; Кречетов Л.И. Системы экономического стимулирования водоохраной деятельности предприятий. I. Платежи // Водные ресурсы. № 4. 1991. С. 164-172.

<sup>6</sup> Абдурахимов И.Л. Менеджмент в водном хозяйстве. – Т.: «Шарк», 2003. – 242 с.; Абдуғаниев А.А. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. Дарслик. – Т.: 2004. – 302 б.; Умурзаков У.П. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала аграрного сектора экономики Узбекистана. – Т.: «Фан», 2005. – 224 с.; Умурзоков Ў.П., Абдурахимов И.Л. Сув хўжалиги менежменти. 1-жилд. – Т.: Иқтисод-молия, 2008. – 608 б.; Умурзоков Ў.П., Абдурахимов И.Л. Сув хўжалиги менежменти. 2-жилд. – Т.: Иқтисод-молия, 2008. – 468 б.; Султонов А.С., Худойберганов З.Я., Қўчқорова С.А. Сув хўжалиги иқтисодиёти. Дарслик. – Т.: «Ўзбекистон миллий энциклопедияси» Давлат илмий нашриёти, 2007.



Молиявий механизм ва унинг элементларини (солиқлар, тўловлар, ажратмалар, йиғимлар ва бошқ.) самарадорликка таъсири нуқтаи назаридан ўзбекистонлик иқтисодчи-олимлар О.Қ.Абдурахмонов, М.И.Альмардонов, А.В.Ваҳобов, Э.Ф.Гадоев, А.С.Жўраев, Т.С.Маликов, О.О.Олимжонов, Б.Э.Тошмуродова, Ш.А.Тошматов, Қ.А.Яхъёев, Н.Ҳ.Ҳайдаров, Н.Р.Қўзиева ва бошқалар томонидан салмоқли ишлар қилинган<sup>7</sup>. Аммо мамлакатда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг молиявий механизми комплекс тарзда тадқиқ этилмаган. Бу масаланинг айрим жиҳатлари Ғ.А.Сафаровнинг диссертация ва бошқа илмий ишларида бевосита кўриб чиқилган, холос<sup>8</sup>. Шунингдек, Р.А.Абдуллахонов ўтиш даврида сув хўжалиги мажмуаси ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш, Ш.Д.Исраилов сув ресурсларини муҳофаза қилиш тадбирларининг социал-иқтисодий самарадорлиги, М.М.Маткаримов сув тежовчи ва муҳофаза қилувчи технологияларни қўллаш жараёнларини бошқариш, М.М.Машарипова бозор муносабатлари шаклланаётган шароитда сув хўжалиги мажмуаси салоҳиятидан фойдаланишнинг минтақавий хусусиятлари, У.Р.Сангилова сув истеъмолчилари уюшмалари ва фермер хўжаликлари ўртасидаги иқтисодий муносабатларни такомиллаштириш, З.Х.Ташматов республикада сувдан фойдаланишни экологик-иқтисодий жиҳатдан оптималлаштириш, Б.У.Хасанов Ўзбекистон сув хўжалиги тизимини такомиллаштириш ва унинг самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми, П.З.Ходжалепесов ер-сув ресурсларидан фойдаланишнинг самарадорлиги ва Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши ривожланишининг истиқболлари, З.С.Шохўжаева қишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан фойдаланишнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш йўллари, Ш.Х.Муминов бозор механизмлари асосида сув хўжалиги тизимини

---

<sup>7</sup> Ваҳобов А.В., Жўраев А.С. Солиқлар ва солиққа тортиш / Дарслик. – Т.: Шарқ, 2009. – 448 б.; Ваҳобов А. ва бошқ. Бюджет-солиқ сиёсати яхлитлиги. Ўқув қўлланма. – Тошкент: Iqtisod-moliya, 2005. – 480 б.; Жўраев А., Мейлиев О., Сафаров Ғ. Солиқ назарияси. – Т.: ТМИ, 2004. – 210 б.; Зайналов Ж.Р. Солиқлар ва солиққа тортиш. – С.: СКИ, 2002. – 366 б.; Иминов О.К., Тўраев Ш.Ш. Солиққа тортишни таҳлил этишнинг долзарб масалалари. – Тошкент: «Akademiya», 2005. – 130 б.; Маликов Т.С. Солиқлар ва солиққа тортишнинг долзарб масалалари. – Тошкент: «Академия», 2002. – 202 б.; Маликов Т.С., Жалилов П.Т. Бюджет-солиқ сиёсати. – Тошкент: «Академнашр», 2011. – 472 б.; Олимжонов О.О. Оптимизация государственных расходов на финансирование экономики Республики Узбекистан (на примере водного хозяйства) // Доклад. Центр экономических исследований. – Ташкент, 2002/06. – С. 150; Тошмуродова Б. Солиқ муносабатларини оптималлаштириш. Тошкент: «Iqtisod-moliya», 2005. – 265 б.; Тошмуродова Б. Солиқлар воситасида иқтисодиётни бошқариш механизми / Монография. – Т.: Янги аср авлоди, 2002. – 128 б.; Тошматов Ш.А. Корхоналарни ривожлантиришда солиқлар роли / Монография. –Т.: Фан ва технология, 2008. – 204 б.; Яхъёев Қ.А. Солиққа тортиш назарияси ва амалиёти. –Т.: Фан ва технологиялар маркази, 2003. – 248 б.; Ҳайдаров Н.Ҳ. Солиқлар ва солиққа тортиш масалалари. Ўқув қўлланма. – Тошкент: «Akademiya», 2007. – 256 б. ва бошқалар.

<sup>8</sup> Сафаров Ғ. Налоговое регулирование использования природных ресурсов: зарубежный опыт и уроки для Республики Узбекистан // Актуальные проблемы современной науки (Москва). – 2004. №2 – с.125-127. Сафаров Ғ. Табиий ресурслардан фойдаланиш учун солиқлар ва тўловларнинг назарий тамойиллари // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги, – 2005. – №6. – Б.11.; Сафаров Ғ. Иқтисодиётни эркинлаштириш шароитида табиий ресурслардан фойдаланишни солиққа тортишнинг аҳамияти // Иқтисодиётни эркинлаштириш шароитида солиқ тизими ва суғурта фаолиятини такомиллаштириш йўллари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. 2004 йил 11-12 февраль. – Т.: ТМИ, 2004. 94-97 б.; Сафаров Ғ. Табиий ресурс солиқларининг вазибалари ва уларни ресурслардан фойдаланишга таъсирини кучайтириш // Солиқ сиёсатини янада такомиллаштириш – принципиал муҳим устувор вазифа. Республика илмий-амалий конференция материаллари. 2005 йил 27-28 май. – Т.: Солиқ академияси, 2005. 162-165 б.

молиялаштириш масалалари мавзуларида тадқиқотлар олиб боришган<sup>9</sup>. Бу ўринда шуни алоҳида қайд этиш лозимки, Ш.Х.Муминовнинг тадқиқотидан ташқари бошқа барча юқорида қайд этилган илмий тадқиқотлар молия ихтисослиги бўйича эмас, балки иқтисодий назария, менежмент, минтақавий иқтисодиёт, тармоқлар иқтисодиёти, атроф-муҳитни муҳофаза қилиш, табиий ресурслардан фойдаланиш каби ихтисосликлар талаблари асосида бажарилганлиги сабабли, уларда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг молиявий механизми эътибордан четда қолган. Шу боис, сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмини тадқиқ этишнинг фундаментал масалалари; мамлакатда сув ресурсларини бошқаришнинг амалдаги тизими ва унда молиявий механизмнинг ўрни; сув рентаси, нарх, тўловлар ва сув солиқлари – сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмининг муҳим таркибий қисми; сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ – сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмининг асосий элементи эканлиги билан боғлиқ бўлган масалалар деярли тадқиқ этилмаган. Бу ҳолат диссертация ишида келтирилган мунозарали муаммолар ва уларни бартараф этиш юзасидан ишлаб чиқилган таклиф ва келинган хулосаларнинг долзарблик даражасини янада оширади.

**Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.** Диссертация иши Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси «Жаҳон иқтисодиётининг глобаллашуви ва Ўзбекистон Республикаси иқтисодиётининг барқарор ривожланиши шароитида банк-молия, солиқ ва инвестиция фаолиятини модернизациялаш муаммоларини илмий ишлаб чиқиш» мавзусидаги илмий-тадқиқот ишлари ва ПЗ-20170929144 - «Бюджет лойиҳаларининг мақсади ва баҳолаш индекаторларини аниқлаш ёндашувлари» мавзусидаги давлат амалий тадқиқотлар лойиҳалари билан боғлиқ ҳолда бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** Ўзбекистонда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг молиявий механизмларини такомиллаштиришга доир таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

---

<sup>9</sup> Абдуллахонов Р.А. Ўтиш даврида сув хўжалиги мажмуаси ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: 2003. – 27 б.; Исраилов Ш.Д. Социально-экономическая эффективность мероприятий по охране водных ресурсов (на примере Ташкентской области). Дис...канд.экон.наук. – Т.: ТИНХ, 1987. – С. 115-120.; Маткаримов М. Сув тежовчи ва муҳофаза қилувчи технологияларни қўллаш жараёнларини бошқариш. И.ф.н... дис... автореферати. – Самарқанд: 2006. – 22 б.; Машарипова М. Бозор муносабатлари шаклланаётган шароитда сув хўжалиги мажмуаси салоҳиятидан фойдаланишнинг минтақавий хусусиятлари. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: 2006. – 24 б.; Сангирова У.Р. Сув истеъмолчилари уюшмалари ва фермер хўжаликлари ўртасидаги иқтисодий муносабатларни такомиллаштириш. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: БМА, 2012. – 24 б.; Ташматов З.Х. Эколого-экономическая оптимизация водопользования в Республике Узбекистан: Дис... канд. экон. наук. – Т.:ТГЭУ,1993. – С.45-55.; Хасанов Б.У. Ўзбекистон сув хўжалиги тизимини такомиллаштириш ва унинг самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: 2003. – 30 б.; Ходжалепесов П.З. Эффективность использования земельно-водных ресурсов и перспективы развития сельскохозяйственного производства в Республике Каракалпакистан. Автореф. дис... к.э.н. – Н.: 2004. – 24 с.; Шохўжаева З.С. Қишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан фойдаланишнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш йўллари. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: БМА, 2010. – 24 б.; Муминов Ш.Х. Бозор механизмлари асосида сув хўжалиги тизимини молиялаштириш методологиясини такомиллаштириш. И.ф.д (DSc)... дис... автореферати. – Т.: 2020. – 38 б.;

### **Тадқиқотнинг вазифалари:**

Ўзбекистон иқтисодиёти тараққиётида сувнинг стратегик омили эканлигини ҳисобга олиб, молиявий механизм ёрдамида сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг иқтисодий мазмунини очиқ бериш;

мамлакатда сув хўжаликлари тизимини бошқариш иқтисодий механизмнинг ривожланиши, сув муносабатларининг меъёрий-ҳуқуқий таъминоти, сув хўжалиги сектори молиявий муаммолари ва уларни ечиш йўллари, сув ресурсларини самарали бошқариш борасидаги хорижий тажрибани сув хўжаликларини бошқариш тизимининг Ўзбекистон моделига мослаштириш орқали республика сув ресурсларини бошқаришнинг амалдаги тизими ва унда молиявий механизмнинг ўрнини тадқиқ этиш;

сув рентаси ва уни ҳисоблаш, солиқ тизими, сув хўжалигида нархларни шакллантириш, сувдан фойдаланиш бўйича қатъий тўловлар ва сув солиқлари кесимида вазиятни комплекс таҳлил қилиш, сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини баҳолашнинг услубий асосларини такомиллаштириш;

сув ресурсларидан самарали фойдаланишни таъминлашда солиқнинг роли ва амалдаги механизмни таҳлил қилиш, уни таъсирчанлигини кучайтиришнинг асосий йўналишларини белгилаш, сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг молиявий механизмни такомиллаштириш;

сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмни такомиллаштиришга қаратилган илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқиш ҳамда уларни илмий-амалий жиҳатдан асослаш.

**Тадқиқотнинг объекти** сифатида Ўзбекистонда сув ресурсларидан фойдаланаётган саноат, қишлоқ хўжалиги ва хизмат кўрсатиш корхоналарининг хўжалик фаолияти танланган.

**Тадқиқотнинг предмети**ни сув ресурсларидан самарали фойдаланиш жараёнида вужудга келадиган молиявий-иқтисодий муносабатлар ташкил этади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертацияда гуруҳлаш, қиёсий таҳлил, индукция ва дедукция, тизимли ёндашув, кузатув, назарий ва амалий ўрганиш, статистик таҳлил, омилли таҳлил, иқтисодий-математик усуллардан фойдаланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

сув ресурсларидан тежамли ва самарали фойдаланишни таъминлаш мақсадида алкогольсиз ичимликлар ишлаб чиқарувчи корхоналарида сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни жорий этиш таклифи асосланган;

автотранспорт воситаларини ювишга ихтисослашган корхоналар учун сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни белгилаш орқали сувдан фойдаланиш ҳажмини камайтириш ҳамда самарадорлигини ошириш таклифи асосланган;

саноат корхоналари томонидан ишлаб чиқариш жараёнида истеъмол қилинадиган сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишни таъминлашда тадбиркорлик субъектларининг йиллик ялпи тушуми 1 млрд. сўмдан ошган тақдирда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ тўловчилари таркибига киритилиши таклифи асосланган;

алкоголь маҳсулотлар ишлаб чиқариш учун фойдаланиладиган сув ҳажми бўйича сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ жорий қилиш таклифи асосланган;

сув рентаси, сув хўжалигида баҳоларни шакллантириш ва сувдан фойдаланиш бўйича қатъий тўловлар сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмининг муҳим элементлари эканлиги асосланган.

**Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг объектив зарурлиги ва уни таъминлашда молиявий механизмнинг роли аниқланган;

сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг амалдаги молиявий механизмига баҳо берилган, ундаги муаммолар аниқланган ва уларни ҳал этишга қаратилган илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилган;

сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни белгиланган тартибда ҳисоблаб чиқиши ва тўлашининг ҳуқуқий асослари (солиқ солиш объекти, солиқни ҳисоблаш ва солиқ солинадиган базани камайтириш тартиби)ни тўлиқ намоён этувчи «Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ бўйича солиқ ҳисоботи» шакллари ишлаб чиқилган;

сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизми таъсирчанлигини кучайтиришнинг асосий йўналишлари белгиланган ва улар илмий-амалий жиҳатдан асосланган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги** тадқиқот натижаларининг ишончлилиги бу жараёнда қўлланилган ёндашув ва усуллар, унинг доирасида фойдаланилган назарий ёндашувлар расмий манбалардан олингани, мавзуга дахлдор бўлган қонунларга таянилгани, аниқ меъёрий ҳужжатлардан ва хўжалик юритувчи субъектларнинг тегишли ҳисоботлари маълумотларидан фойдаланилгани, шунингдек, мавжуд бўлган бошқа амалий маълумотлар базаси ва таҳлилига асосланганлиги билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти улардан сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмини такомиллаштиришга бағишланган келажакдаги махсус илмий тадқиқот ишларида фойдаланиш мумкинлиги орқали ифодаланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти ишлаб чиқилган илмий таклифлар ва амалий тавсиялардан Ўзбекистон Республикаси сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг молиявий механизмини такомиллаштириш жараёнларида, шунингдек, диссертация материалларидан олий ўқув юртларида «Молия», «Молиявий менежмент», «Солиқлар ва солиққа тортиш» ва «Сув хўжалиги иқтисодиёти» фанларининг ўқув дастурларини такомиллаштиришда ва ўқитиш жараёнларида фойдаланиш мумкинлиги билан белгиланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Ўзбекистонда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг молиявий механизмларини такомиллаштириш бўйича ишлаб чиқилган таклиф ва тавсиялар асосида:

солиқ солишнинг умумбелгиланган ёки соддалаштирилган тартибидан фойдаланишдан қатъи назар алкоғолсиз ва алкоғол ичимликларни ишлаб чиқарувчи корхоналарга сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни жорий этиш таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2014 йил

4 декабрдаги «Ўзбекистон Республикасининг 2015 йилги асосий макроиктисодий кўрсаткичлари прогнози ва давлат бюджети параметрлари тўғрисида»ги ПҚ-2270-сон Қарорининг 14-иловасига мувофиқ алкогольсиз маҳсулотлар ишлаб чиқарувчи корхоналарга 2015 йилнинг 1 январидан бошлаб, Ўзбекистон Республикасининг 2019 йил 9 декабрдаги «2020 йил учун Ўзбекистон Республикасининг давлат бюджети тўғрисида»ги №ЎРҚ-589-сонли Қонунининг 11-иловасига мувофиқ алкоголь маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи корхоналарга 2020 йил 1 январдан бошлаб сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг 2019 йил 31 декабрдаги 04/04-20-02-35/5795-сон маълумотномаси). Натижада 2016-2020 йиллар давомида бюджетга 45,1 млрд.сўм миқдорда солиқ ундирилган;

солиқ солишнинг умумбелгиланган ёки соддалаштирилган тартибидан фойдаланишдан қатъи назар автотранспорт воситаларини ювишга ихтисослашган корхоналарни сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиққа тортиш таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 2 июлдаги ПҚ-3823-сон «Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарори иловасига мувофиқ 2018 йил 1 октябрдан бошлаб амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг 2019 йил 31 декабрдаги 04/04-20-02-35/5795-сон маълумотномаси). Бунинг натижасида автотранспорт воситаларини ювишга ихтисослашган корхоналар томонидан 2018 йилнинг 4-чораги ва 2019 йилда фойдаланилган сув ҳажми миқдори кескин камайган, сувдан фойдаланиш самарадорлиги икки баробарга ошишига эришилган, бюджетга жами 2,3 млрд. сўм маблағ туширилган;

календарь йилида товарларни (ишларни, хизматларни) реализация қилишдан олинган тушуми 1 млрд. сўмдан ошган яқка тартибдаги тадбиркорлар солиқлар ва бошқа мажбурий тўловларни юридик шахслар учун назарда тутилган тартибда тўлашни белгилаш таклифи Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 26 декабрдаги ПҚ-4086-сон «Ўзбекистон Республикасининг 2019 йилги асосий макроиктисодий кўрсаткичлари прогнози ва Давлат бюджети параметрлари ҳамда 2020-2021 йилларга бюджет мўлжаллари тўғрисида»ги Қарорининг 8-бандига асосан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг 2019 йил 31 декабрдаги 04/04-20-02-35/5795-сон маълумотномаси). Натижада 2019 йилнинг 1 январидан бошлаб, умумбелгиланган солиқларни ҳисоблаш ва тўлашда юридик шахслар ҳамда яқка тартибдаги тадбиркорлар учун бир хил тартиб жорий этилиб, яъни йиллик ялпи тушум 1 млрд. сўмдан ошган тақдирда барча хўжалик субъектлари умумбелгиланган солиқларни, шу жумладан, сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ тўловчилари ҳисобланиб, мамлакатимиз саноат корхоналари томонидан ишлаб чиқариш жараёнида истеъмол қилинадиган сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланиш чора-тадбирлари белгиланган ва бюджетга кўшимча 188,7 млрд. сўм ундирилган;

сув ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмларини такомиллаштириш мақсадида фойдаланилган ёки истеъмол қилинган сув учун лимитлари ва уларни белгилаш, шунингдек сувдан фойдаланувчиларнинг сувни етказиб бериш, шунингдек кўрсатилган бошқа сув хўжалиги хизматлари учун шартнома асосида ҳақ тўлашни жорий қилиш

юзасидан таклифлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2013 йил 19 мартдаги 82-сонли қарори билан тасдиқланган «Ўзбекистон Республикасида сувдан фойдаланиш ва сув истеъмоли тартиби тўғрисида»ги низомининг 17, 18, 19, 21, 23, 24, ва 44-моддаларининг ишлаб чиқилишида инобатга олинган (Ўзбекистон Республикаси қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг 2017 йил 16 февралдаги 02/34-584-сон далолатномаси). Таклифга мувофиқ сув олиш лимитларини белгилаш учун сув ресурслари ҳажмлари, фойдаланувчилар ва сув истеъмолчилари, сув олиш лимитларини ўрнатиш ваколатлари белгиланган ҳамда Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг сув хўжалиги ташкилотлари томонидан сув етказиб бериш бўйича кўрсатилган хизматлар учун ҳақ тўлаш шартлари ва ҳолатлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси томонидан белгиланиши амалиётга жорий қилинган;

сув истеъмолчиларнинг барчаси учун сув ресурсларининг баҳосини белгилаш, бунда маҳаллий шароитлар, сув истеъмолчиларнинг жойлашган ўрни ва бошқа ҳолатларни ҳисобга олиш ҳамда сув ресурсларини лимит доирасида истеъмол қилинишини ташкил этиш, лимитдан ортиқча ишлатилган сув учун тўловларни баҳосини табақаллаштириш бу ишларни амалга оширишда мавжуд сув ресурсларини ер ости ва ер усти сув ресурсларига ажратиш таклифи Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2013 йил 19 мартдаги 82-сонли қарори билан тасдиқланган «Ўзбекистон Республикасида сувдан фойдаланиш ва сув истеъмоли тартиби тўғрисида»ги низомининг 60-моддасини ишлаб чиқилишида инобатга олинган (Ўзбекистон Республикаси қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг 2017 йил 16 февралдаги 02/34-584-сон далолатномаси). Сув истеъмолчилари томонидан лимитдан ортиқча сув олинганлиги учун – лимитдан ортиқча олинган ҳар минг кубометр сув учун – белгиланган энг кам ойлик иш ҳақи миқдорининг 10 фоизи миқдорида, сув олишга рухсат этилмаган жойлардан сув олганлик учун, шунингдек сувдан фойдаланувчилар ва сув истеъмолчилари томонидан ўзбошимчалик билан олинган ҳар минг кубометр сув учун энг кам ойлик иш ҳақининг 20 фоизи миқдорида жарима санкциялари қўлланилиши белгиланган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Диссертация ишининг натижалари илмий маърузалар кўринишида 10 та халқаро ва республика илмий-амалий конференцияларида баён қилинган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилиниши.** Диссертация мавзуси бўйича жами 39 та илмий иш, шу жумладан 2 та монография, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 19 та (12 таси республика ва 7 таси эса хорижий журналларда) нашр этилган.

**Диссертациянинг ҳажми ва тузилиши.** Диссертация кириш, тўрт боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертациянинг умумий ҳажми 270 бетни ташкил қилади.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

**Кириш** қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари ҳамда объект ва предмети шакллантирилган, республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг «**Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмини тадқиқ этишнинг илмий-назарий асослари**» деб номланган биринчи бобда дунё сув ресурсларидан фойдаланиш ҳолати ва умумий тенденциялари, сувнинг Ўзбекистон иқтисодиёти тараққиётининг стратегик омили сифатидаги аҳамияти тадқиқ этилган, сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишда молиявий механизмнинг роли аниқланган.

Амалга оширилган тадқиқотлар натижасида Ўзбекистонда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмини тадқиқ этишнинг фундаментал асослари аниқланди. Жумладан:

жаҳон хўжалигида барча табиий ресурслар умумий ҳажмидан ҳам кўпроқ бўлган миқдордаги сув истеъмол қилиниб, унинг даражаси узлуксиз равишда ўсиб бормоқда. Айти пайтда, сувнинг қиймати бозорга оид ўлчов тизими орқали номувофиқ тарзда ифодаланиши сувдан фойдаланишнинг нораціонал ва самарасизлигини ошириб, у ўзининг тўлиқ қайта тикланувчанлик хоссасини йўқотиб бориши оқибатида сув ресурслари камаймоқда;

инсоният 2030 йилга келиб глобал сув тақчиллигига дуч келиши эҳтимоли юқори бўлиб, у иқтисодий ўсишни чекловчи асосий омиллардан бирига айланади, ижтимоий кескинлашувнинг кучайишига сабаб бўлади, халқаро сиёсатнинг асосий йўналишларини аниқлаб беради. Шунга кўра, мазкур муаммони ҳал этишнинг илмий асосланган йўллари кидирилмоқда;

худудлар бўйича сув ресурсларининг нотекис тақсимланиши ва сув таъминоти бўйича дунё мамлакатларининг кескин фарқланиши сиёсий ва иқтисодий муаммоларнинг ўткирлигини белгилаб бермоқда. Бироқ, мазкур нотекис тақсимланишни саноат ва қишлоқ хўжалиги учун талаб қилинадиган ҳажмларда узоқ масофаларга ташиш орқали бартараф этиш мумкин эмас. Чунки сув ҳавзалари чегарасидан четга чиққанда сувни ортиб жўнатиш харажатлари кескин ортади. Бир вақтнинг ўзида, сув истеъмоли ҳажми истеъмол қилиниши мумкин бўлган сув ресурслари даражасига яқинлашмоқда;

жаҳон бозорида сув тақчиллиги муаммоси сувни тежовчи ва сувни муҳофаза қилувчи технологияларни ривожлантириш ва шунингдек, таркибида сув сарфи катта бўлган маҳсулотларни экспорт-импорт қилиш ёрдамида ҳал қилинмоқда. Сув тақчиллигининг ўсиб бориши таъсирида жаҳон бозоридаги нархлар тизимида кескин ўзгаришлар рўй бериб, сув сифими юқори бўлган маҳсулотларнинг барча турлари кескин қимматлашади. Мавжуд сув ресурслари

ички эҳтиёжларидан кўпроқ бўлган мамлакатлар қулай иқтисодий вазиятга эга бўлади. Бирок, Ўзбекистон, бундай мамлакатлар қаторига кирмайди;

иқтисодиётнинг таркибий тузилмасини ҳозирги замон ва келажак талаблари асосида қайта қуришда сув хўжалиги тармоқнинг муҳим инфратузилмаси сифатида қолиб, асосий экспорт қилувчи тармоқлар учун хом ашёнинг муҳим турини етказиб берувчига айланади. Бу функцияни таъминлаш сувдан фойдаланишнинг иқтисодий, шу жумладан, молиявий механизмини ҳам ўзгартиришни талаб қилади;

Ўзбекистонда сув сифими юқори ёки паст даражада бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқаришни ривожлантиришнинг мавжуд имкониятлари миллий хўжалик кесимида тадқиқ этилмаган. Бу муаммоларни илмий жиҳатдан ҳал этишни сув инқироzi ҳақиқатга айлангунга қадар кутиш мутлақо нотўғри ҳисобланади. Ўзбекистон сув хўжалигининг барқарор ривожланишини таъминлаш учун сувдан фойдаланишнинг табиий асосини бузмасдан, аҳоли турмуш шароитларининг жамият таназзули ва ижтимоий барқарорлигига хавф соладиган даражасига етмасдан тармоқлар ва минтақалар ривожланиши ҳамда сув муҳофазаси ва сувларнинг зарарли таъсиридан ҳимоя қилиш бўйича чоралар стратегияларини мувофиқлаштириш зарур;

сув ресурсларини бошқариш тизимида табиий сувлардан самарали фойдаланиш ва такрор ишлаб чиқариш учун шароитлар яратиш, уларнинг сифатини яхшилаш, сув таъминотининг ишончлилиги ва хавфсизлигини ошириш, экологик қулайликни қайта тиклаш вазифаларини илмий асосланган ҳолда ечишни талаб қилади.

Хўжалик механизмининг маълум мақсад асосида фаолият кўрсатадиган, молиявий ресурсларни шакллантириш ва тақсимлаш методлари ва инструментларидан фойдаланадиган молиявий муносабатлар тизимидан иборат бўлган қисми молиявий механизм дейилади. Молиявий механизм макро ва микродаражада амал қилиб, макродаражадаги молиявий механизм микродаражадаги корхоналар молиявий механизмга бевосита таъсир кўрсатади, унинг таркибий тузилмаси ва элементлари ўртасидаги ўзаро боғлиқликни белгилаб беради. Шунингдек, корхоналар молиявий механизми мамлакат (минтақа, вилоят) даражасидаги молиявий механизмга тескари йўналишдаги таъсирга ҳам эга. Макро- ва микродаражадаги молиявий механизмга тегишли бўлган барча принципиал масалалар (характерли белгилар ва б.лар) сув хўжаликларининг ўзига хос бўлган хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмида ҳам ўз аксини топиши керак.

Диссертациянинг «**Сув ресурсларини бошқаришнинг иқтисодий (молиявий) механизми, ундаги ўзгаришларнинг асосий йўналишлари, сув хўжалиги секторининг муаммолари ва илғор хорижий тажрибани мамлакатимизга мослаштириш масалалари**» деб номланган иккинчи бобида сув хўжаликлари тизимини бошқаришнинг иқтисодий механизми, сув ресурсларидан фойдаланишнинг меъёрий-ҳуқуқий асослари, сув хўжалиги соҳасидаги мавжуд муаммолар ва уларни ҳал этиш йўллари, сув ресурсларидан



фойдаланишни оқилона ва самарали бошқаришнинг хориж тажрибасини Ўзбекистон амалиётида қўллаш масалалари тадқиқ этилган.

Мамлакатимизда сув хўжаликлари тизимини бошқаришнинг молиявий механизмини такомиллаштиришда қуйидаги ўзгаришларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ:

сувни муҳофаза қилиш харажатларининг меъёрий кўрсаткичларига асосланган ва тўловларни ҳисоблаш учун «поғона»ли функциядан фойдаланадиган сув объектлари ҳолатининг талаб даражасига мувофиқ эмаслиги оқибатида вужудга келадиган харажатлар учун тўловлар тизимини қуйидаги йўналишларда ривожлантириш керак: а) сув ҳавзаларига ташланадиган чиқинди ва бошқа зарарли жисмлар миқдорини камайтиришга ундовчи молиявий механизмни кучайтириш; б) сув ресурсларидан фойдаланиш бўйича базавий ставкаларни белгилашда улардан фойдаланишнинг мавсумийлик тавсифини инобатга олувчи самарали технологияларни жорий этиш концепциясини қўллаш; в) тўлов ставкалари асосида тўлов миқдорини ҳисоблашда ва уларга тузатишлар киритишда инфляция даражасини ҳисобга олиш;

сувдан фойдаланганлик учун тўлов мунтазам тавсифга эга бўлиб, у истеъмол қилинган сув ҳажми ва қийматини баҳолаш, ҳисоблаш ва йиғиш билан боғлиқ бўлган харажатларни тўлиқ қоплаши лозим. Сувдан фойдаланиш турлари бўйича тўлов муайян ҳавзада сувдан фойдаланиш хусусиятини ҳисобга олган ҳолда ҳисобланиши лозим;

Республика даражасидаги сув ҳавзалари ресурсларидан тўлов асосида фойдаланиш тизими (базавий ставкалар, уларнинг коэффицентлари ва фойдаланиш интерваллари)да мазкур даражага тегишли бўлган ҳисоб-китоб тартиблари ва базавий параметрларини аниқлаш ваколатларини, ҳавза даражасида эса ҳавза ва минтақавий шароитларни ҳисобга олувчи базавий ставка ва ўлчамларга тузатишлар киритишни аниқлаш ваколатларини қолдириш зарур;

сувдан фойдаланганлик учун тўловлар сифатида ундириладиган маблағлар республика ва ҳавза даражалари ўртасида муайян нисбатда тақсимланиши керак. Бу вазифанинг самарали ҳал қилинишига мақсадли бюджет ёки бюджетдан ташқари сув фондлари мавжуд бўлган ҳолда эришиш мумкин. Мазкур фондларга келиб тушувчи маблағлар сувни муҳофаза қилиш ва бошқа тегишли мақсадларга сарфланиши лозим. Бундай фондлар мавжуд бўлмаган ҳолларда эса ушбу харажатларни молиялаштиришнинг амалга оширилиши республика ва бошқа даражадаги (маҳаллий) бюджетлар томонидан ишлаб чиқилувчи марказлаштирилган режаларни тақозо этади.

Диссертация ишида сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмини такомиллаштиришга хизмат қилувчи сув муносабатларининг меъёрий-ҳуқуқий таъминоти билан боғлиқ бўлган масалалар қиёсий ва танқидий ўрганилган. Ўзбекистон Республикасининг «Сув ва сувдан фойдаланиш тўғрисида»ги қонунининг асосий бўғинларидан бири сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш ва унинг самарадорлигини ошириш чораларини таъминлашни рағбатлантиришнинг молиявий механизмлари

ҳисобланади. Бирок, қонуннинг тегишли моддаларида молиявий тартибга солиш принципларини амалга ошириш механизмлари ўз аксини топмаган. Унда сувни муҳофаза қилиш тадбирларини молиялаштириш учун зарур маблағларнинг сув ресурсларидан фойдаланганлик учун тўловлар ҳисобидан келиб тушиши, тўловларнинг ставкалари эса сувни муҳофаза қилиш тадбирларини амалга оширишни таъминлашга имкон берадиган даражада ўрнатилиши кераклиги назарда тутилмаган.

Натижада сувдан фойдаланиш билан боғлиқ бўлган асосий ҳужжатда ҳатто сув ресурсларидан фойдаланганлик учун ҳақ тўлаш принципи қонунийлаштирилмаган. Ҳолбуки, Ўзбекистонда амал қилаётган бошқа тегишли қонунга, яъни «Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида»ги Қонунга кўра корхоналар фақат сувдан фойдаланганлиги учун ҳақ тўлаши лозим бўлиб, ташланма сувларни умуман тозаламасликлари мумкин. Чунки ифлосланган сувларни меъёрдан ортиқча ташлаб юборганлиги учун жарималар миқдори сув тозаловчи қурилмаларни қуриш ва уларни ишга тушириш харажатларига нисбатан аҳамиятли даражада кам белгиланган. Улар корхоналар томонидан ишлаб чиқаришнинг экологик хавфсиз технологияларини жорий қилиш, тозаловчи инфратузилмаларни яратиш ва модернизация қилишни рағбатлантирмайди. Корхоналарда ишлаб чиқаришнинг экологик тоза усулларини жорий қилиш ва тозаловчи қурилмаларни қуриш ёки модернизация (реконструкция) қилишга манфаатдорлик йўқлиги учун бу нарса сув муносабатларини мураккаблаштиради, тегишли моддада белгиланган ҳолатларни амалга ошмаслигига олиб келади ва сув объектларини улардан фойдаланишдан олдин муҳофаза қилишнинг устуворлигини «курук», расмиятчилик тавсифидаги принципга айлантиради.

Мамлакатимизнинг сувдан фойдаланишга тааллуқли асосий қонунидаги нуқсонларнинг тўлиқ бўлмаган рўйхати ҳам уни таҳрир қилиш, жиддий ўзгартиришлар ҳамда қўшимчалар киритиш зарурлигидан дарак бермоқда. Хусусан, уларнинг кўплари қуйидаги жиҳатлар билан боғлиқ: а) трансчегаравий сув объектларининг мақоми, сув ва бошқа ресурслардан фойдаланиш, уларни муҳофаза қилиш бўйича фаолиятни алоҳида тартибга солиш қонунлари ўрнатиш; б) сув сифатининг мақсадли кўрсаткичлари; в) сув объектларига мажбурий таъсирнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган меъёрлари; г) сув объектларининг оқим сувларини ифлослантириши мумкин бўлган ташланмалари.

Тадқиқотда мамлакатимиз сув хўжалиги секторининг муаммолари ва молиявий механизмини такомиллаштириш орқали уларни ечиш йўллари аниқлашга ҳам алоҳида эътибор берилган. Шу муносабат билан диссертация ишида ҳозирги пайтда Ўзбекистон сув хўжалиги мажмуасининг энг долзарб ва алоҳида эътибор талаб қилувчи муаммолари қаторига қуйидагиларни киритиш мумкинлиги аниқланган: кўплаб фойдаланилаётган сув объектларида сув сифатининг қониқарсиз даражада эканлиги; сув объектлари сифатини баҳолашни меъёрлаштириш амалдаги тизимининг такомиллашмаганлиги, унинг бошқарув вазифаларига номувофиқлиги; хўжаликичимлик сув таъминоти тизимининг қониқарсиз аҳволда эканлиги; гидротехник иншоотлар – сув

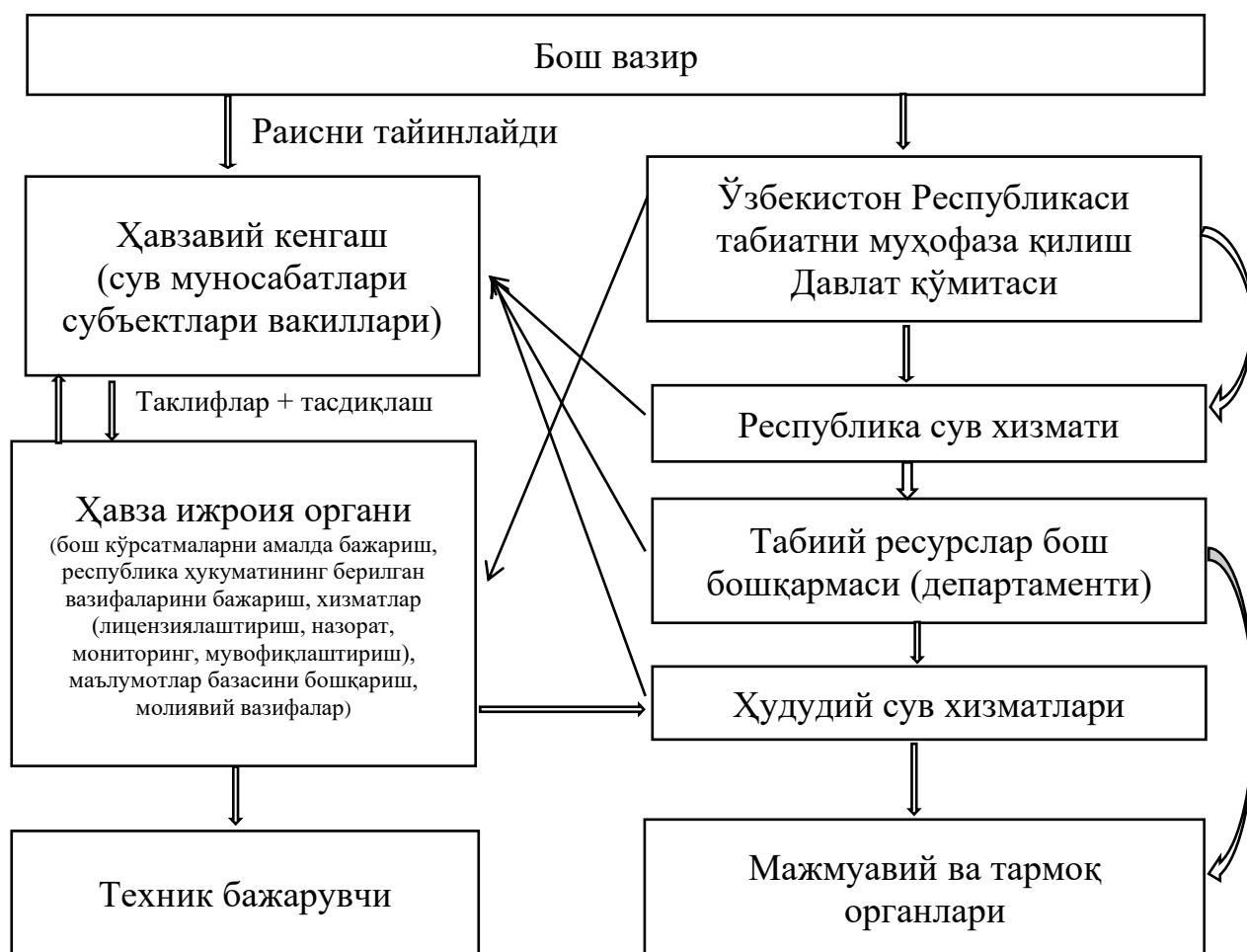
хўжалиги асосий ишлаб чиқариш фондлари техник ҳолатининг ёмонлашаётганлиги; тозаловчи иншоотларнинг паст самарадорлиги ёки уларнинг мавжуд эмаслиги; сувдан хўжасизларча фойдаланиш; сув режимини экологик жиҳатдан асосланган бошқаришнинг мавжуд эмаслиги; сув ресурслари ва сув хўжаликлари тизимларини бошқаришнинг етарли даражада самарали эмаслиги; сув объектлари мониторингини ривожлантириш бўйича ишлар ҳажмининг камлиги ёки умуман мавжуд эмаслиги; экологик ва гидрологик мониторинг тизимлари ҳолатининг қониқарсизлиги; сувни салбий тавсифдаги таъсирлардан етарли даражада ҳимоя қилинмаслик; турли сабабларга кўра сув объектларининг ифлосланиб турилаётганлиги; сув хўжалигини бошқариш информация, илмий, техник ва лойиҳавий таъминлашнинг етарли даражада эмаслиги ва бошқалар (1-расм).

Сувни бошқариш компонентлари	Вазифалар	Индикаторлар
Эга бўлинган сув ресурслари	Мониторинг, ривожланиш, муҳофаза қилиш	Қайта янгиланувчанлик даража/ҳажм/сифат/ ўзгарувчанлик
Инфратузилма	Эксплуатация қилиш	Харажатлар/Самарадорлик/ Қопланиш
Сувга бўлган талаблар	Баҳолаш, талабларни бошқариш	Даража/ҳажм/сифат/вақт/жой
Сувнинг бўлиниши	Иштирок этиш, музокаралар, регламент	Адолатлилиқ ва оқиллик мезонлари ҳисса/квота/лимит
Сувни етказиб бериш	Яхши хизматлар кўрсатиш	Бир маромдалиқ/ барқарорлик. Номаҳсулли йўқотмаларнинг минимумлиги
Сувдан фойдаланиш	Маҳсулот ва сувни асраш	Маҳсулдорлик (сув томчисига нисбатан кўп ҳосил
Маҳсулот	Барқарор ривожланиш	Нобарқарор фойдаланиш индекси

**1-расм. Сув объектларини бошқариш мониторинги ва баҳолаш тизими индикаторлари<sup>10</sup>.**

Бир вақтнинг ўзида, тадқиқот жараёнида сув ресурсларини бошқариш тизимининг талаб даражасида такомиллашмаганлиги натижасида сув хўжаликлари мажмуалари муаммоларининг сабаблари ҳам аниқланган: қонуний базанинг етарли даражада ишлаб чиқилмаганлиги; меъёрий-ҳуқуқий базанинг тўлиқ эмаслиги ва айрим ҳолларда эса, улар сифатининг пастлиги; ташкилий тузилмалар ва бошқарув механизмларининг замонавий талаблар ва тенденцияларга мос келмаётганлиги; фаолият кўрсатиш шарт-шароитларининг бўлиши мумкин бўлган ўзгаришларга мослаша олмаётганлиги ва жавоб бера олмаётганлиги; турли миллий хўжалик тармоқлари ва иқтисодий фаолият субъектларида сувдан фойдаланишни мувофиқлаштириш амалиётининг йўқлиги; сув объектларидан фойдаланиш ва муҳофаза қилиш соҳаларида молиявий механизмнинг такомиллашмаганлиги (2-расм).

<sup>10</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида тузилган.



**2-расм. Мамлакатимизда сув ҳўжалиги мажмуининг институционал таркибий тузилмаси<sup>11</sup>.**

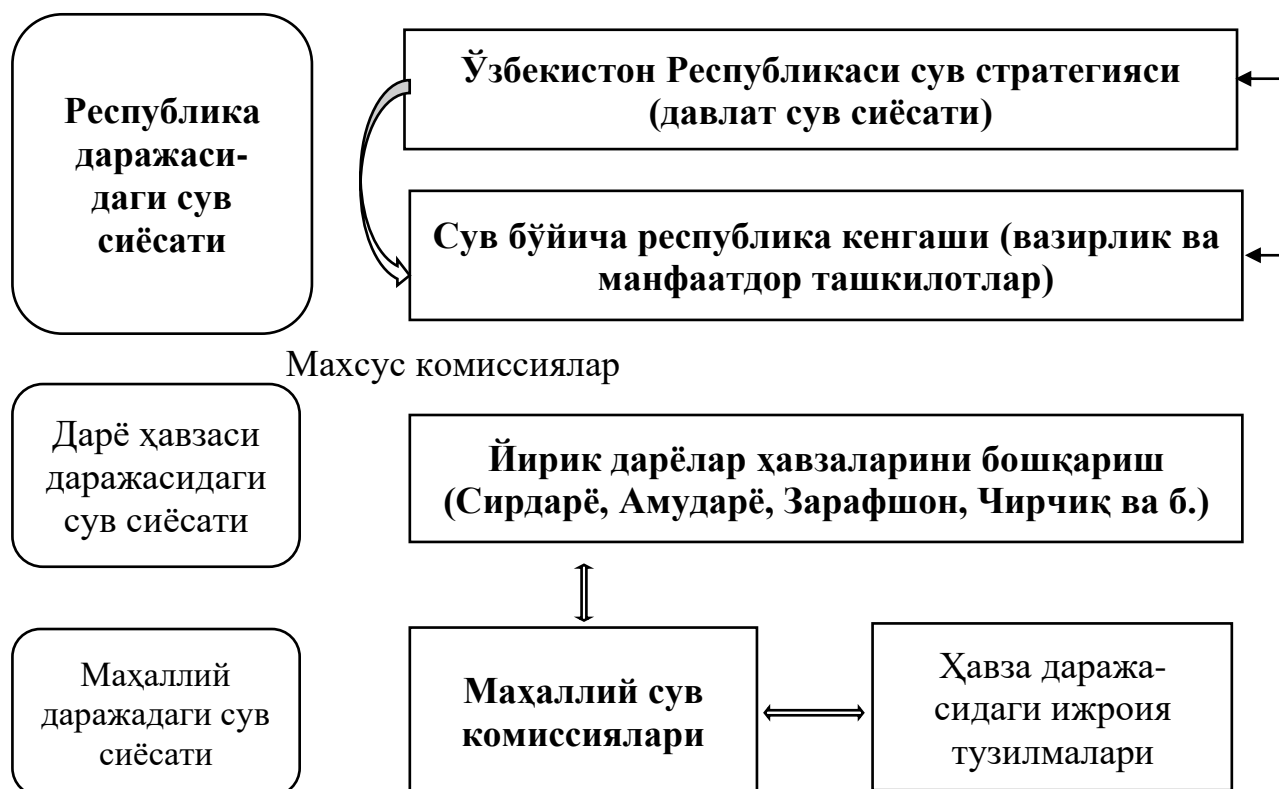
Бу ўринда, мавжуд муаммоларнинг барчаси бир вақтнинг ўзида ягона тизимнинг ўзаро боғлиқ элементлари бўлишига қарамасдан, турли функционал соҳаларга тўғри келади ва ўзларининг таъсир этиш соҳаси бўйича бир-биридан фарқ қилиши маълум даражада мураккабликни вужудга келтиради. Шунинг учун ҳам бундай қалтис вазиятдан чиқиб кетиш учун, энг аввало, сув ресурсларидан фойдаланишни интенсивлаштириш, экстенсив сув истеъмолини давом эттиришдан воз кечиш билан боғлиқ бўлган вазифани ҳал этиш лозим. Бунинг учун эса қуйидагиларни амалга ошириш керак: а) сув истеъмол учун тўловни меъёрлар бўйича ҳисоблашдан барча истеъмолчилар бўйича ҳақиқатда фойдаланилган сувнинг миқдори бўйича тўлашга ўтишни таъминлаш; б) сув истеъмолини таъминлашнинг барча харажатларини тўлиқ компенсация қилиш даражасигача истеъмол қилинган сув учун тўловларни муттасил ошириб бориш дастурини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш; тегишли чораларни тўлиқ молиялаштириш имконини бериш даражасигача сувдан фойдаланишнинг барча турларига тўловни ошириш; бунда сувдан фойдаланиш борасида рентани шакллантириш бўйича назарий ишланмалардан кенг фойдаланиш; в) сувдан фойдаланувчиларни сувни тежовчи технологияларни фаол жорий этишга сувдан фойдаланганлик учун тўловлар ва солиқ имтиёзлари, сув объектларига

<sup>11</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида тузилган.

ҳар қандай негатив таъсир кўрсатганлик учун тўлов, тўловларни ҳисоблаш учун «поғонали» функциялардан фойдаланиш, базавий ставкалар интервалларини ҳисоб-китоб қилиш ва молиявий механизмнинг бошқа элементлари орқали рағбатлантириш; г) сувдан фойдаланишнинг барча турлари ўртасида талабни таъминлашнинг рақобат шакллари ривожлантириш ва бошқалар.

Мамлакатимиз ҳудудларининг маъмурий бўлиниши билан ҳавзавий бўлинишининг бир-бирига мос келмаслиги бошқарувнинг турли даражаларида қабул қилинадиган қарорларни мувофиқлаштириш бўйича махсус чоралар ва тартибларнинг бўлиниши тақозо этади. Энг аввало, кўп даражали ташкилий-бошқарув билан ҳудудларда сув хўжалиги тадбирларининг молиялаштирилишини ўзаро мослаштириш зарур.

Диссертацион тадқиқотда, шунингдек, сув хўжалигини бошқариш механизмларини такомиллаштириш, сув ресурсларини бошқариш директив ва иқтисодий усулларининг уйғунлигини таъминлаш, давлатнинг бевосита иштирокини кенгайтириш, сув ресурсларини марказлашган бошқариш функцияларини қуйи даражаларга, шу жумладан, эксплуатацион функцияларни хусусийлаштирилган корхоналарга бериш, юқоридаги вариантларнинг уйғунлигини таъминловчи ўзаро келишилган вариантдан фойдаланиш каби масалаларга эътибор қаратилиб, тегишли хулосалар шакллантирилган. Шунингдек, сув хўжаликлари бошқариш тизимини уч босқичда такомиллаштириш таклиф қилиниб, ҳар бир босқичнинг мақсад ва вазифалари илмий ва амалий жиҳатдан асосланган (3-расм).



3-расм. Мамлакатимизда сув ресурсларини комплекс бошқариш<sup>12</sup>.

<sup>12</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида тузилган.

Диссертациянинг «Сув рентаси, баҳо, тўловлар ва сув солиқлари – сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмининг муҳим элементлари сифатида» деб номланган учинчи бобида сув рентаси ва уни ҳисоблаш муаммолари, сув рентаси ва солиқ тизими, сув хўжалигида баҳоларни шакллантириш, сувдан фойдаланиш бўйича қатъий тўловлар ва сув солиқларига оид муаммолар ўрганилган ва уларга доир тегишли хулосалар шакллантирилган. Жумладан:

сув ресурсларидан фойдаланиш жараёнларини иқтисодий жиҳатдан ҳисобга олишнинг ўта мураккаблиги сабабли соҳадаги рента муаммоси амалда деярли тадқиқ этилмаган. Ҳолбуки, табиий рента ишлаб чиқариш жараёнида табиий ресурснинг фойдаланиши натижасида олинган фойданинг бир қисми ҳисобланади. Бироқ, бу ерда рентани фойдадан ажратиш зарур, чунки табиий ресурс ўз-ўзидан маҳсулот яратмайди;

сув ресурслари бозорда сотилмайди. Айрим ҳолларда уларнинг олди-сотди объектига айланиши ушбу ҳолатнинг оммавий деб эътироф этилишига асос бўла олмайди. Шу сабабли, ҳозирги пайтда бозор механизми рентани аниқлашда зарур бўлган ёрдамни кўрсата олмайди. Бошқа томондан эса, табиий рентани фақат бозорда оммавий тарзда савдо қилинадиган табиий ресурслар учун бозор нархлари ёрдамида етказиб бериладиган маълумотлар асосида баҳолаш мумкин ва ана шу жиҳатдан бозорнинг ўрнини ҳеч қандай ҳисоб-китоблар ва моделлар билан алмаштиришнинг иложи йўқ;

сув рентасини баҳолашдаги энг катта қийинчиликлар мумкин бўлган маълумотлар ҳажми ва унга бўлган эҳтиёж ўртасидаги номувофиқлик билан боғлиқ. Муаммо табиий ресурслардан фойдаланувчи субъектлардан табиий рентани тўлиқ олишда эмас, балки уни тақсимлаш ва қайта тақсимлаш жараёнларини, зарурият туғилган пайтларда тегишли ўзгартиришларни амалга ошириб, назорат қилишдадир. Бу жараён яхлит тарзда молиявий механизм ва унинг муҳим қисми ҳисобланган солиқ механизми орқали амалга оширилади;

молиявий механизм ва солиқ тизимининг ўлчамлари (бу ўринда табиий ресурслардан фойдаланганлик учун тўловлар ставкаларига тегишли бўлган ўлчамлар) узоқ муддатга амал қиладиган меъёрлар сифатида қаралмоғи керак. Уларнинг ўзгариши табиий ҳол бўлса-да, бироқ бундай ўзгаришлар, имкон қадар камроқ ва кескин бўлмаган даражада бўлмоғи лозим. Уларни ҳар йилда тасодикий импульслар таъсири остида гоҳ юқорига ва гоҳ пастга қараб ўзгаришига йўл қўймаслик зарур;

табиий рентани тақсимлаш ва қайта тақсимлаш билан боғлиқ бўлган вазиятни ойдинлаштириш ўрнига «рента тўловлари»ни тўғридан-тўғри жорий қилишга уриниш ишни янада чигаллаштиради ва оз бўлмаган, лекин фойдасиз бўлган харажатларни тақозо этади. Табиий ресурслардан фойдаланганлик учун тўлов турли тарзда ўрнатилиши, хилма-хил усуллар бир-бири билан қўшилиб кетиши ва бир-бирини тўлдириши мумкин;

бюджет-молия тизими яхши йўлган қўйилган, ресурслардан фойдаланишнинг тўловлиги борасида етарли даражада тажриба тўпланган ва, энг муҳими, ҳар бир ресурсдан фойдаланишнинг шарт-шароитлари нисбатан бир хил (хусусан, сув ҳавзалари турлилик даражасининг пастлиги ва шунга

мувофиқ равишда тўлов ставкаларининг ҳам камроқ ўзгарувчанлиги) бўлган жойларда тўловлардан кўпроқ фойдаланиб келинмоқда;

сув объектларига салбий таъсир кўрсатганлик учун ундирилган тўловлардан ташкил топган маблағлардан фойдаланиш муаммоси сув хўжаликлари чегарасидан четга чиқади. Уни ҳал қилишнинг имкониятлари, дастлаб, давлат бюджет-молия тизимининг қандай принципларга таянишига боғлиқ. Ундан сўнг, бу муаммони ҳал қилишни яхлит тарзда олинган атроф-муҳитга зарар етказганлиги учун олинган тўловларга нисбатан мувофиқлаштириш зарур. Бунда энг муҳим ҳолатлардан бири сув объектларига салбий таъсир кўрсатганлик учун тўловларни, қисман бўлса-да, ўзида мужассам этувчи мақсадли бюджет ва бюджетдан ташқари фондларнинг мавжудлиги ҳисобланиши мумкин. Сувдан фойдаланганлик учун олинган маблағларнинг фойдаланиш тартиби ҳам сув объектларига салбий таъсир кўрсатганлик учун тўловлардаги ҳолатдагидек бўлиши керак.

Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш нуқтаи-назаридан молиявий механизмни такомиллаштиришда сув хўжалигида нархлар тизимини шакллантириш масалалари муҳим аҳамиятга эга. Ушбу масала ҳеч қандай мураккабликларга эга бўлмагандек туюлса-да, амалда унинг аниқ қийматини аниқлашга уринилганда бир-бирига зид келувчи ва ўта мураккаб бўлган ҳолатларга дуч келинади. Натижада сув ресурсларининг «биринчи кўриниш»даги баҳоланишига ва жуда кўп ҳолларда эса сув каби табиий неъматнинг етарли даражада баҳоланмаслиги каби ҳолатлар аниқланди.

Фикрича, табиий ресурслар, шу жумладан, сувнинг иқтисодий баҳоланишига дахлдор бўлган мавжуд усуллар орасида энг муҳим ёндашувлар сифатида қуйидагиларни кўрсатиш мумкин: а) бозорга оид баҳолаш; б) рента; в) харажатлар ёндашуви; г) муқобил қиймат; д) умумий иқтисодий қиймат. Мазкур усуллар ҳар бирининг афзалликлари ва камчиликларини тизимли тадқиқи орқали сув хўжалигида нархларни шакллантиришнинг умумий иқтисодий қиймати (total economic value) концепциясидан фойдаланишнинг мақсадга мувофиқлиги асосланган. Ушбу концепция сув ресурсларини баҳолашдаги комплекс ёндашув билан бир қаторда, ассимиляция функцияларни, сув хизматларини ҳисобга олишга уринишни ҳам ўзида акс эттиради.

Диссертациянинг «**Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ – сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмнинг асосий элементи**» деб номланган тўртинчи бобда сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишни таъминлашда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг роли кўрсатилган, бу солиқ мавжуд механизмнинг таҳлили амалга оширилган ва сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишда унинг таъсирчанлигини кучайтиришнинг асосий йўналишлари ишлаб чиқилган ҳамда улар илмий-амалий жиҳатдан асосланган.

Тадқиқотлар шуни кўрсатадики, ҳозирги шароитда ва яқин келажакда Ўзбекистон учун сув ресурсларини баҳолаш мезонлари сифатида қуйидаги жиҳатларга эътибор бериш зарур:

сув ресурслари нарhini белгилашда, энг аввало, худудий шароитлар ва сув истеъмолчиларининг жойлашган ўрни ҳисобга олиниши лозим. Шунга мувофиқ, худудий шароитлар ва сув истеъмолчилари жойлашган ўрнининг турлилигидан келиб чиққан ҳолда, сув ресурслари нархлари ҳам тегишли равишда турлича бўлиши лозим;

ҳозирги шароитда сув ресурслари тақчиллигининг кучайиб бораётганлиги сабабли улардан энг юқори даражада самарали фойдаланишга интилиш, барча жабҳаларда кам сув сарфлаб, кўпроқ эҳтиёжларни қондиришга эришиш, қишлоқ хўжалиги экинларини суғориш учун эса зовур сувларидан ва субиригация усулларидан кенг фойдаланиш зарур;

сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишда илмий-амалий жиҳатдан асосланган ҳамда олдиндан қатъий белгиланган лимитларга таяниш, шулар асосида сув ресурсларининг ягона нархларини белгилаш керак. Қатъий белгиланган лимитлар сувдан фойдаланувчилар ва уни истеъмол қилувчиларнинг барчасига дахлдор бўлиб, шу жумладан, вилоятлар ва туманлар доирасида экиладиган қишлоқ хўжалиги экинлари турларини ҳам қамраб олиши лозим;

сувдан ортиқча фойдаланилганда лимит доирасида ва лимитдан ортиқ ишлатилган сувнинг ҳар бир куб.м учун табақалаштирилган тўловларни жорий қилиб, уларни маълум бир юқори даражада (масалан, 1,2 дан 1,5 гача) амалга оширилишини таъминлаш. Акс ҳолда, яъни сув ресурсларидан оқилона ва тежамли фойдаланиш таъминланса, фойдаланилган сув ресурсларига тўланиши лозим бўлган суммаларни тежам миқдорининг даражасига мувофиқ равишда камайтириш мақсадга мувофиқ;

сув ресурсларидан фойдаланишнинг оқилона, тежамкор ва самарали замонавий техника ва технологияларини қўллаш, сувдан фойдаланишнинг юқори самарадорлигини таъминлаш борасидаги тажрибаларни қўллаб-қувватлаш, иқтисодий фаолиятнинг жадаллашганлигини ҳисобга олган ҳолда сув ресурслари тўловларини амалга ошириш механизмини такомиллаштириш зарур;

сув ресурслари нарhini белгилашда уларнинг ер ости ва ер усти сув ресурсларига бўлиниши эътиборга олиниши лозим. Шунга мувофиқ равишда ер ости сувларининг нархи ер усти сувларининг нархига нисбатан юқорироқ бўлиши керак;

сув ресурслари нарhini белгилашда фойдаланувчиларнинг сув ресурслари билан таъминланганлик даражасини ҳам ҳисобга олиш лозим. Унга кўра, таъминланганлик даражаси меъёрдаги даражадан юқори бўлган ҳолда сув ресурсларининг нархи шунга мувофиқ равишда юқорироқ ва аксинча бўлганда эса, пастроқ бўлиши лозим.

Буларнинг барчаси, бошқа томондан, сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишни таъминлашда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлиши кераклигини кўрсатапти. Бироқ, қандай аҳамият касб этишидан қатъий назар, ушбу солиқ ҳозирги пайтда ўз олдига қўйилган ҳар икки вазифани муваффақиятли даражада бажараяпти деб бўлмайди. Бундай хулосага мазкур солиқнинг бюджет даромадларини



шакллантиришдаги роли ёки сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишни таъминлашдаги таъсири жиҳатидан қаралганда ҳам келиш мумкин (1-жадвал).

## 1-жадвал

### Ўзбекистонда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг ўрнатилган ставкалари ва уларнинг 2009-2020 йиллардаги ўзгариши<sup>13</sup>

Солиқ тўловчилар	Йиллар ва 1 метр куб учун ставка (сўмда)											
	2009 йил		2016 йил		2017 йил		2018 йил		2019 йил		2020 йил	
	Сув ресурсларининг ер усти манбалари учун	Сув ресурсларининг ер ости манбалари учун	Сув ресурсларининг ер усти манбалари учун	Сув ресурсларининг ер ости манбалари учун	Сув ресурсларининг ер усти манбалари учун	Сув ресурсларининг ер ости манбалари учун	Сув ресурсларининг ер усти манбалари учун	Сув ресурсларининг ер ости манбалари учун	Сув ресурсларининг ер усти манбалари учун	Сув ресурсларининг ер ости манбалари учун	Сув ресурсларининг ер усти манбалари учун	Сув ресурсларининг ер ости манбалари учун
Иқтисодиёт барча тармоқларининг корхоналари (2-6-бандларидан ташқари)	21,6	27,5	71,2	90,4	85,4	108,5	98,2	124,8	120	150	140	170
Электростанциялар	6,3	9,3	20,6	30,6	24,7	36,7	28,4	42,2	30	50	35	60
Коммунал хизмат кўрсатиш корхоналари	11,9	15,4	39,1	50,9	46,9	60,6	53,9	69,7	60	80	70	90
Саноат корхоналари (автомойка, электр станция, коммунал хизмат кўрсатиш ва алкогольсиз ичимликлар ишлаб чиқарувчи корхоналар бундан мустасно)	1,1	1,3	71,2	90,4	85,4	108,5	300	360	360	430	410	490
Автотранспорт воситаларини ювишга ихтисослашган корхоналар*							1000	1250	1200	1500	1380	1730
Алкогольсиз ичимликлар ишлаб чиқарувчи корхоналар**												
Алкогольсиз ичимликлар ишлаб чиқаришга ишлатилган сув ҳажмидан			11500	11500	13000	13000	15870	15870	19040	19040	21900	21900
бошқа мақсадлар учун			71,2	90,4	85,4	108,5	98,2	124,8	120	150	140	170

\*мазкур корхоналар сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни солиқ солиш тартибидан (умумбелгиланган ёки соддалаштирилган солиқ солиш тартиби) қатъи назар ПҚ-3823-сон қарорга мувофиқ 2018 йил 1 октябрдан;

\*\*мазкур корхоналар сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни солиқ солиш тартибидан (умумбелгиланган ёки соддалаштирилган солиқ солиш тартиби) қатъи назар тўлайдилар.

Таҳлил маълумотлари шуни кўрсатадики, сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ мамлакатимиз Давлат бюджети даромадларини шакллантиришда катта таъсирга эга эмас. Мазкур солиқ салмоғи учун маълум даражада беқарорлик хос бўлса-да, 2009-2020 йиллар оралиғида у асосан пасайиб бориш тенденциясига эга. Гарчи кўрсаткичларининг олдинги йилларга нисбатан ўсиш суръатлари сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиққа ҳам тегишли бўлса-да, уларнинг даражалари давлат бюджетининг жами даромадлари ҳамда ресурс тўловлари ва мол-мулк солиғининг ўсиш суръатларидан анча пастлигича қолмоқда.

Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг бюджет даромадларини шакллантиришдаги роли фақат уни режалаштириш ва ҳақиқатда ундирилиш жараёнларидаги миқдори ва салмоғига ҳамда

<sup>13</sup> Жадвал диссертант томонидан Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2008 йил 29 декабрдаги ПҚ-1027-сонли, 2015 йил 22 декабрдаги ПҚ-2455-сонли, 2016 йил 27 декабрдаги ПҚ-2699-сонли, 2017 йил 29 декабрдаги ПҚ-3454-сонли, 2018 йил 26 декабрдаги ПҚ-4086-сонли қарорлари ва Ўзбекистон Республикасининг 2019 йил 9 декабрдаги N ЎРҚ-589-сон Қонуни маълумотларига мувофиқ тайёрланган.

уларнинг маълум бир даврдаги ўзгаришларига боғлиқ бўлиб қолмасдан, балки шу солиқ бўйича солиқ қарздорликлари миқдорлари ҳам бевосита боғлиқ. Бюджет даромадларини шакллантиришда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг родини ошириш вазифасини амалга оширишда ушбу солиқ бўйича солиқ қарздорлиги суммалари ҳам мутлоқ, ҳам нисбий кўринишда йилдан-йилга пасайиб бориш тенденциясига эга бўлмоғи лозим.

## 2-жадвал

### Ўзбекистон Республикаси Давлат бюджети даромадини шакллантиришда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг роли<sup>14</sup>

Кўрсаткичлар	2009 йил		2016 йил		2017 йил		2018 йил		2019 йил		2020 йил	
	млрд. сўмда	% да	млрд. сўмда	% да	млрд. сўмда	% да	млрд. сўмда	% да	млрд. сўмда	% да	млрд. сўмда	% да
Давлат бюджетининг жами даромадлари, мақсадли фондларнинг даромадларисиз	10421,4	100,0	40505,8	100,0	44469,6	100,0	62229,5	100,0	102627,6	100,0	128460	100,0
- шу жумладан, ресурс тўловлари ва мол-мулк солиғи	1662,5	16,0	5806,5	14,3	6049,5	13,6	9714,5	15,6	16906	16,4	20796	16,2
- ундан, сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ	43,5	0,42	184,4	0,45	211,9	0,47	85,9	0,13	268,5	0,26	345,6	0,27
Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг ресурс тўловлари ва мол-мулк солиғидаги салмоғи	x	2,62	x	3,17	x	3,5	x	0,88	x	1,58	x	1,66
<b>Режа кўрсаткичларининг олдинги йилга нисбатан ўсиш суръатлари:</b>												
- давлат бюджетининг жами даромадлари	x	146,6	x	114,3	x	109,8	x	139,9	x	164,9	x	125,17
- ресурс тўловлари ва мол-мулк солиғи	x	136,4	x	120,5	x	104,2	x	160,5	x	174	x	123,01
- сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ	x	124,6	x	116,4	x	114,9	x	40,5	x	312,5	x	128,72

Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг фақат ҳисобланган суммалари эмас, балки унинг ҳақиқатда тўланган суммалари ҳисобга олинганда ҳам хўжалик юритувчи субъектлар томонидан тўланадиган солиқлар тизимида бу солиқ сезиларли ўринга эга эмас (2- ва 3-жадваллар). Бу солиқнинг хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятларининг натижаларига таъсири қуйидагилар орқали тавсифланади: а) хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятлари натижаларига таъсири сезиларли эмас; б) уларнинг молиявий натижаларига кескин салбий таъсир кўрсатаётганлиги сезилмайди; в) унинг таъсири, таҳлил қилинган йиллар давомида, уни тавсифловчи барча кўрсаткичлар бўйича пасайиб бориш тенденциясига эга ва ҳ.к.

<sup>14</sup> Жадвал Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг [www.mf.uz](http://www.mf.uz) сайти маълумотлари асосида диссертант томонидан тайёрланган.

**Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг «Тўрткўл оқ-олтини»  
АЖ томонидан ҳисобланган солиқлар тизимидаги ўрни<sup>15</sup>**

№	Кўрсаткичлар	2009 йил		2016 йил		2017 йил		2018 йил		2019 йил	
		млн. сўмда	% да	млн. сўмда	% да	млн. сўмда	% да	млн. сўмда	% да	млн. сўмда	% да
1.	Юридик шахслардан олинадиган фойда солиғи	133,7	6,03	124,9	3,98	156,1	3,98	146,8	1,85	177,4	3,90
2.	Кўшилган қиймат солиғи	1710,7	77,10	1752,7	55,86	2190,8	55,86	4197,6	52,95	1809,9	39,75
3.	Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ	0,5	0,02	1,5	0,05	1,9	0,05	1,3	0,02	6,8	0,15
4.	Юридик шахсларнинг мол-мулкига солинадиган солиқ	13,9	0,63	74,4	2,37	93,0	2,37	631,4	7,96	48,8	1,07
5.	Юридик шахслардан олинадиган ер солиғи	71,6	3,23	221,4	7,06	276,7	7,06	512,3	6,46	603,5	13,25
6.	Ободонлаштириш ва ижтимоий инфратузилмани ривожлантириш солиғи	7,8	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Бошқа солиқлар	280,7	12,65	962,6	30,68	1203,3	30,68	2438,2	30,76	1906,9	41,88
	Бюджетга жами тўловлар	2218,8	100,0	3137,5	100,0	3921,8	100,0	7927,6	100,0	4553,3	100,0

Диссертацияда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ амалдаги механизмининг таҳлили унинг таъсирчанлигини ошириш нуқтаи-назаридан амалга оширилган, бундай таъсирчанликни кучайтиришнинг асосий йўналишлари белгиланган ва улар илмий-амалий жиҳатдан асосланган. Бунда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг таъсирчанлигини кучайтириш мақсадида амалга оширилиши лозим бўлган таҳлил ишлари: а) сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқни тўловчилар, солиққа тортиш объекти ва базаси, уни тўлаш тартиби ва б) сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг бюджет даромадларини шакллантиришдаги роли ва ҳўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий натижаларига таъсири каби икки йўналишда бажарилиши кераклиги эътироф этилган. Шунингдек, ушбу солиқ таъсирчанлигини кучайтиришнинг захиралари бу солиқни тўловчилар таркибини ва солиқ солинадиган базани аниқлаштириш (жумладан, кенгайтириш), ҳисоблаш тартиби ва ставкаларини белгилаш тартибига ўзгартиришлар киритиш, бу жараёнда солиқ тўловчиланнинг алоҳида олинган тоифаларига нисбатан ставкаларнинг турлича нисбатда ўрнатилаётганлиги, маълум даврда уларга нисбатан ўрнатилган ставкаларнинг ўзгариши турлича суръатда эга эканлигини ҳисобга олишга ҳам боғлиқ эканлиги асосланган.

Диссертацияда юқорида қайд этилган айрим ҳолатлар эконометрик нуқтаи-назардан математик моделлаштирилган. Маълумки, ҳозирги пайтда давлат бюджетини режалаштириш жараёнида солиқ тўловчилар сони, солиқ

<sup>15</sup> Жадвал «Тўрткўл оқ-олтини» АЖнинг 2005-2019 йиллардаги ҳисобот маълумотлари асосида диссертант томонидан тузилган.

ставкалари, тегишли солиқларнинг олдинги йиллардаги режалаштирилган суммалари ва ҳ.к.лар ҳисобга олинади. Шу муносабат билан улар ўртасидаги боғлиқлик даражасини аниқлашда математик усуллардан фойдаланган ҳолда истиқбол даврга мўлжалланган илмий прогнозлар ишлаб чиқиш ва сув ресурсларидан самарали фойдаланишда солиқларнинг таъсирини ўрганиш учун диссертациянинг ушбу қисмида эконометрик моделлардан фойдаланилди. Таҳлил учун Республикамиз ҳудудларининг 2006-2019 йиллардаги статистик маълумотларидан фойдаланилди<sup>16</sup>.

**4-жадвал.**

#### Тасвирий статистика<sup>17</sup>

Ўзгарувчилар	Кузатув	Ўртача	Стд. Чет.	Мин	Макс
$rgdp_{it}$	196	9.30	0.82	7.29	11.22
$ragnar_{it}$	182	8.67	0.93	6.53	10.29
$rssoliq_{it}$	196	1.34	1.55	-1.98	4.90
$stavka_{it}$	196	-16.85	2.77	-20.07	-12.71
$suvmiqdori_{it}$	196	17.10	2.35	12.39	20.97

Юқорида ўзгарувчиларнинг тасвирий статистикаси келтирилган бўлиб, барча кўрсаткичлар реал ҳолатга келтирилган ҳолда натурал логарифм олинган. Бунда,  $rgdp_{it}$  –  $i$  ҳудуднинг  $t$  даврдаги реал ЯИМ,  $ragnar_{it}$  –  $i$  ҳудуднинг  $t$  даврдаги реал қишлоқ хўжалик маҳсулоти,  $rssoliq_{it}$  –  $i$  ҳудуднинг  $t$  даврдаги сув бўйича реал солиқ тушумлари,  $stavka_{it}$  – реал солиқ ставкаси,  $suvmiqdori_{it}$  –  $i$  ҳудуднинг  $t$  даврдаги фойдаланилган сув миқдори.

**5-жадвал.**

#### Корреляция матрицаси<sup>18</sup>

	$rgdp_{it}$	$ragnar_{it}$	$rssoliq_{it}$	$stavka_{it}$	$suvmiqdori_{it}$
$rgdp_{it}$	1.00				
$ragnar_{it}$	0.93	1.00			
$rssoliq_{it}$	0.37	0.18	1.00		
$stavka_{it}$	0.73	0.76	0.28	1.00	
$suvmiqdori_{it}$	-0.41	-0.56	0.41	-0.76	1.00

Юқоридаги корреляция матрицасидан кўриш мумкинки, фойдаланилган сув миқдори реал ЯИМ, қишлоқ хўжалик маҳсулоти ва сув бўйича солиқ ставкалари билан тескари боғлиқликка эга. Сув бўйича солиқ ставка ошиши сув истеъмолини камайтиради, аммо шу билан бирга сув бўйича солиқ тушумларини оширади.

<sup>16</sup> Ўзбекистон Республика Статистика ва Солиқ Қўмитасидан олинган статистик маълумотлардан фойдаланилди.

<sup>17</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида ҳисобланган.

<sup>18</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида ҳисобланган.

Худудларнинг реал ЯИМга сув бўйича солиқ ставка таъсири ўрганиш ҳамда сувдан самарали фойдаланишга сув бўйича солиқ ставка таъсири ўрганиш учун қуйидаги икки эконометрик моделдан фойдаланилди.

$$\Delta rgdp_{it} = \alpha + \beta_1 rgdp_{it-1} + \beta_2 \Delta rrsoliq_{it} + \beta_3 \Delta ragnar_{it} + \varepsilon \quad (1)$$

$$\Delta ragnar_{it} = \alpha + \beta_1 ragnar_{it-1} + \beta_2 \Delta stavka_{it} + \beta_3 \Delta rrsoliq_{it} + \beta_4 suvmiqdori_{it} + \beta_5 \Delta rgdp_{it} + \varepsilon \quad (2)$$

$$suvmiqdori_{it-1} = \alpha + \beta_1 suvmiqdori_{it-1} + \beta_2 stavka_{it} + \beta_3 \Delta ragnar_{it} + \beta_4 \Delta rgdp_{it} + \varepsilon \quad (3)$$

Юқоридаги моделларнинг регрессия натижалари қуйидаги жадвалда келтирилган.

**6-жадвал.**

**Модел (1) регрессия натижалари<sup>19</sup>**

$\Delta rgdp_{it}$	ФЭ [1]	ТЭ [2]	ФЭ [3]	ТЭ [4]
$rgdp_{it-1}$	-0.027** -0.01	-0.027** -0.01	-0.059*** -0.008	-0.059*** -0.008
$\Delta rrsoliq_{it}$	0.003 -0.007	0.003 -0.007	0.004 -0.007	0.004 -0.007
$\Delta ragnar_{it}$	0.332*** -0.068	0.332*** -0.068		
$\alpha$	0.351*** -0.099	0.351*** -0.099	0.703*** -0.076	0.703*** -0.076
Кузатувлар	169	169	182	182
$R^2$	0.549	0.549	0.177	0.177

Юқоридаги регрессия натижаларидан кўриш мумкинки, сув бўйича солиқ тўловлари худудлар ЯИМида катта улушга эга бўлмаганлиги учун сув бўйича солиқ тўловлари ўсишининг худудлар реал ЯИМ ўсишига таъсири ижобий бўлсада, улар статистик жиҳатдан аҳамиятли эмас. Қишлоқ хўжалик маҳсулотларининг реал ўсиши худудларнинг реал ЯИМ ўсишига таъсири ижобий ҳамда статистик жиҳатдан юқори аҳамиятга эга. Натижаларга кўра, қишлоқ хўжалик маҳсулотлари реал қиймати ўсишининг бир бирликка ортиши худудлар реал ЯИМини ўртача 0,33 бирликка оширади.

**7-жадвал.**

**Модел (2) регрессия натижалари<sup>20</sup>**

$\Delta ragnar_{it}$	ФЭ [1]	ТЭ [2]	ФЭ [3]	ТЭ [4]
$ragnar_{it-1}$	-0.062*** -0.011	-0.053*** -0.008	-0.063*** -0.011	-0.053*** -0.008
$\Delta stavka_{it}$	-0.002 -0.004	-0.005 -0.004	-0.003 -0.004	-0.005 -0.004
$\Delta rrsoliq_{it}$	-0.009 -0.013	0.005 -0.011		
$suvmiqdori_{it}$	0.010* -0.005	0.007** -0.003	0.009* -0.005	0.007** -0.003
$\Delta rgdp_{it}$	-0.484*** -0.103	-0.490*** -0.104	-0.484*** -0.103	-0.491*** -0.103
$\alpha$	0.612***	0.588***	0.640***	0.582***

<sup>19</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида ҳисобланган.

<sup>20</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида ҳисобланган.

	-0.18	-0.109	-0.17	-0.104
<b>Кузатувлар</b>	169	169	169	169
<b>R<sup>2</sup></b>	0.409	0.404	0.408	0.405

Маълумки, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришда сув ресурсларининг роли юқори. Юқоридаги жадвалда сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ставкалари ўсишининг қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари қиймати ўсишига таъсири эмпирик баҳоланган. Натижаларга кўра, сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ставкасининг ўсиши ёки сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ тушумларининг ўсиши қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари реал қиймати ўсишига салбий таъсири мавжуд бўлсада, қиймат ҳам иқтисодий ҳам статистик жиҳатдан аҳамиятли эмас. Яъни, сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ставкаларининг ўсиши қишлоқ хўжалигига салбий таъсир кўрсатмаган.

**8-жадвал.**

**Модел (3) регрессия натижалари<sup>21</sup>**

<i>suvmiqdori<sub>it</sub></i>	<b>M5</b>	<b>M6</b>	<b>M7</b>	<b>M8</b>
<i>Δstavka<sub>it</sub></i>	-0.97*** -0.03	-0.96*** -0.03	-0.98*** -0.03	-0.98*** -0.03
<i>suvmiqdori<sub>it-1</sub></i>	-0.01 -0.03	-0.03** -0.01		
<i>Δrgdp<sub>it</sub></i>	0.16 -0.23	0.15 -0.21	0.14 -0.2	0.09 -0.19
<i>Δragrar<sub>it</sub></i>	0.1 -0.11	0.16 -0.14	0.05 -0.16	0.04 -0.16
<i>α</i>	0.43 -0.44	0.70*** -0.26	0.25*** -0.04	0.26*** -0.05
<b>Кузатувлар</b>	169	169	169	169
<b>R<sup>2</sup></b>	0.83	0.83	0.83	0.83

Юқоридаги жадвал маълумотларига кўра, сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ставкасининг ўсиши сув истеъмолини сезиларли даражада камайтирган. Натижа, статистика жиҳатдан юқори даражада аҳамиятли. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ставкасининг ошиши сув ресурсларидан самарали фойдаланишга олиб келган бўлиб, солиқ ставкаси ошиши билан сув ресурсларидан фойдаланиш даражаси камайган бўлсада, реал ЯИМ ва реал қишлоқ хўжалиги маҳсулоти қиймати камаймаган. Сув ресурсларига солиқ ставкасининг 1% га ошиши сув ресурсларидан фойдаланишни ўртача олганда 0,38 млн кубга камайтирган.

Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ таъсирчанлигини кучайтиришнинг маълум бир захиралари ушбу солиқ бўйича берилган имтиёзларнинг гуруҳлари, турлари, кўринишлари, тақдим этилиш муддатлари ва таркиби билан боғлиқ бўлган масалаларга бориб тақалиши, шунингдек, бундай захираларнинг мавжудлиги солиқ даври, уни тўлаш тартиби ва муддатига ҳам тегишли эканлиги исботланган.

<sup>21</sup> Тадқиқотчи ишланмаси асосида ҳисобланган.

## ХУЛОСА

1. Иқтисодиётда сув қийматининг бозорга оид ўлчовлар тизими орқали мос бўлмаган тарзда ифодаланиши сув ресурсларидан фойдаланишнинг оқилоналиги ва самарадорлигига салбий таъсир кўрсатиб, уларнинг қайта ишлаб чиқарувчанлик хусусиятининг йўқолиб бориши ва сув ресурсларинг камайишига олиб келмоқда.

2. Жаҳон бозори сув тақчиллиги муаммосини сувни тежовчи ва муҳофаза қилувчи технологияларни ривожлантириш, таркибида сув сиғими юқори бўлган маҳсулотларни экспорт-импорт қилиш ёрдамида ҳал қилади. Ўзбекистонда мавжуд сув ресурсларининг ички эҳтиёжлар учун зарур бўлган меъёрдан ошмаслиги унинг сув тақчиллиги ўсиб бориши шароитида нарх даражасининг кескин ўзгариши каби ноқулай конъюнктура тебранишларига берилувчанлик ҳолатларини кучайтиради.

3. Иқтисодиёт реал сектори таркибий тузилмасини қайта қуришда сув хўжалиги тармоқнинг муҳим инфратузилмаси сифатида қолиб, асосий экспорт қилувчи тармоқлар учун хом ашёнинг муҳим турини етказиб берувчига айланади. Бу функцияни таъминлаш зарурати сувдан фойдаланишнинг иқтисодий, шу жумладан, молиявий механизмини ҳам ўзгартиришни талаб қилади.

4. Ўзбекистон учун сув ресурсларидан фойдаланишнинг нисбатан паст самарадорлиги ва экстенсив фойдаланишнинг устунлиги, асосий ишлаб чиқариш фондларининг эскирганлиги, стратегик ёндашувнинг талаб даражасида эмаслиги, замонавий менежмент усуллариининг такомиллашмаганлиги, асосан техник вазифаларни ечишга қаратилганлигининг хослиги соҳада иқтисодий рағбатнинг амалдаги тизими, қонунчилик асослари ва бошқарув таркибий тузилмасини такомиллаштириш заруратини келтириб чиқаради.

5. Ўзбекистонда сув ресурсларини бошқариш амалдаги тизимини ўзгартиришнинг кўплаб йўллари орасида сув ресурсларини интеграл бошқариш энг истиқболлиси ҳисобланади. Шунингдек, ривожланган мамлакатлардаги сув ресурсларини бошқариш тажрибаси, сувдан фойдаланишнинг оқилоналигини рағбатлантирувчи ва таъминловчи таъсирчан механизмни ўз ичига олувчи менежментдан Ўзбекистоннинг ўзига хос бўлган хусусиятларидан келиб чиқиб, мослаштириган ҳолда фойдаланиш зарур.

6. Ҳозирги шароитда сув ресурслари ва сувдан фойдаланувчиларнинг ўзаро алоқаларини ақс эттиришга қодир бўлган рента типига ягона интеграл кўрсаткичдан фойдаланишнинг имконияти йўқлигига қарамай, амалиётда молия-солиқ тизимидаги қатор элементлар табиий рентани ва шу жумладан, сув рентасининг қайта тақсимлаш функциясини бажаришда муваффақиятли иштирок этиши мумкин.

7. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун қатъий тўловлар ва солиқларнинг асосий вазифаси сувдан фойдаланишни оқилоналаштириш ва самарадорлигини ошириш ҳисобланади. Бироқ, бозор кучлари экологик ва иқтисодий агентлар ўртасида адолатли муносабатларни давлатнинг кескин қўллаб-қувватлашисиз таъминлашга қодир эмас.

8. Бозор иқтисодиёти шароитида сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланиш масаласини уларни етказиб берганлик учун ҳақнинг миқдорини аниқламасдан ҳал этиб бўлмайди. Ирригация ва сув хўжалиги инфратузилмасининг ҳолати, сув ресурсларининг мавжудлиги ва улардан фойдаланиш имконининг мавжудлиги сув ресурсларини етказиб беришнинг қийматига таъсир кўрсатувчи асосий омиллар қаторига киради.

9. Давлат бюджетидаги юкламани енгиллаштириш учун сув хўжалиги инфратузилмаси фаолиятини молиявий таъминлашни хусусий сектор – фермер хўжаликлари зиммасига юклаш ва уни бошқариш тизимини сувдан фойдаланувчиларнинг ўзларига бериш ҳозирги шароитда ўзини оқламайди. Бундан ташқари сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланиш муаммосини ҳал этишга нисбатан тегишли қарорлар қабул қилишда асосий қишлоқ хўжалиги экинлари бўлган пахта ва ғалланинг давлат буюртмаси асосида етиштирилаётганлиги ҳам эътибордан четда қолмаслиги керак.

10. Сув ресурсларининг тақчиллиги шароитида улардан оқилона ва самарали фойдаланиш масаласини муваффақиятли ҳал этишда давлат ихтиёридаги дастаклар орасида сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ бозор иқтисодиётининг замонавий талабларига жавоб бериши билан ажралиб туради. Мазкур солиқнинг ролини аниқлашда: а) сув ёки сув ресурсларининг табиат инъоми эканлиги; б) сувдан фойдаланишнинг икки йўналишга эгаллиги; в) сувнинг давлат мулки, Ўзбекистоннинг умуммиллий бойлиги ҳисобланиши ва ундан оқилона фойдаланиш кераклиги; г) истеъмолчилар томонидан ишлатилган сувнинг таннархи қиммат бўлишига қарамасдан, аксарият ҳолларда, унинг маҳсулотлар таннархига киритилмаслиги ёки истеъмолчиларнинг сув ресурсларидан текинга фойдаланиши оқибатида исрофгарчиликларга йўл қўйилаётганлиги ўз таъсирини кўрсатади.

11. Сув ресурслари нархини белгилашда ҳудудий шароитлар ва сув истеъмолчиларининг жойлашган ўрни, сув ресурслари тақчиллигининг кучайиб бораётганлиги, олдиндан қатъий белгиланган лимитларга таяниш, лимит доирасида ва лимитдан ортиқ ишлатилган сув ресурсларига нисбатан нархларни табақалаштириш, мавжуд сув ресурсларининг ер ости ва ер усти сув ресурсларига бўлиниши, фойдаланувчиларнинг сув ресурслари билан таъминланганлик даражаси ва ҳ.к.лар ҳисобга олиниши керак.

12. Таҳлилий маълумотларга кўра, ҳозирда олдида қўйилган вазифаларни бажариш учун сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг таъсирчанлиги унчалик сезилмайди. Худди шунингдек, унинг ушбу солиқни тўловчи хўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий натижаларига таъсири ҳам сезиларли эмас. Ушбу солиқни тўловчилар, унинг солиқ солиш объекти, солиқ табақалаштирилган ставкаларини ўрнатишнинг амалдаги тартиби, ушбу солиқ бўйича берилган имтиёзларнинг гуруҳлари, турлари, кўринишлари, тақдим этилиш муддатлари ва таркиби ҳамда солиқ даври, уни тўлаш тартиби ва муддати билан боғлиқликда комплекс тарзда ҳал этилиши сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг таъсирчанлигини кучайтириш имконини беради.



**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/10.12.2019.I.16.01 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ  
НАУЧНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

---

**БАНКОВСКО-ФИНАНСОВАЯ АКАДЕМИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**КУРБАНОВ ДАНИЯР РОЗУМБОВЕВИЧ**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ МЕХАНИЗМОВ  
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ  
РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

**08.00.07 – «Финансы, денежное обращение и кредит»  
(экономические науки)**

**АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации доктора экономических наук (DSc)**

**Ташкент – 2020 год**

**Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан под номером B2019.1.DSc/Iqt169.**

Диссертация выполнена в Банковско-финансовой академии Республики Узбекистан.

Афтореферат диссертации размещён на трёх языках (узбек., рус., англ.) на веб-сайте Научного совета ([www.tsue.uz](http://www.tsue.uz)) и Информационно-образовательном портале «ZiyoNet» ([www.zivonet.uz](http://www.zivonet.uz)).

**Научный консультант:** **Олимжонов Одил Олимович**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** **Гуломов Саидахрор Саидахмедович**  
доктор экономических наук, академик

**Мустафакулов Шерзод Игамбердиевич**  
доктор экономических наук, доцент

**Муминов Шерзод Холмирзаевич**  
доктор экономических наук

**Ведущая организация:** **Ташкентский финансовый институт**

Защита диссертации состоится « 11 » января 2021 года в 14<sup>00</sup> часов на заседании Научного совета DSc.03/10.12.2019.I.16.01 при Ташкентском Государственном Экономическом университете. По адресу: 100003, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел: (0 371) 239-28-71, факс: (0 371) 239-43-51, e-mail [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz).

С докторской диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрировано за № 1028 ). По адресу: 100003, г. Ташкент, ул. Ислама Каримова, 49. Тел: (0 371) 239-28-71, факс: (0 371) 239-43-51, e-mail [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz).

Афтореферат диссертации разослан « 28 » декабрь 2020 года  
(реестр протокола за № 49 от « 28 » декабря 2020 года).



**Н.Х.Жумаев**  
Председатель Научного совета по  
присуждению учёных степеней, д.э.н.,  
профессор

**У.В.Гафуров**  
Учёный секретарь Научного совета по  
присуждению учёных степеней, д.э.н.,  
профессор

**С.К.Худойкулов**  
Председатель Научного семинара при  
Научном совете по присуждению учёных  
степеней, д.э.н.

## ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской диссертации)

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Сегодня проблема нехватки воды в мире становится все более острой. Рост мирового населения, стремление к повышению уровня жизни приводит прежде всего к экстенсивному увеличению объемов потребляемой воды. С 1980 года глобальное водопользование росло в среднем на 1% в год, и ожидается, что эта тенденция сохранит средние темпы роста до 2050 года, что на 20-30% выше нынешней ситуации<sup>1</sup>. Интенсификация водопотребления предполагает высокий технологический уровень, который, в свою очередь, требует больших вложений. Финансовых ресурсов, необходимых для таких крупных инвестиций, недостаточно. В частности, «за последние годы на улучшение водопользования в развитых странах было выделено инвестиций в размере 500 миллиардов долл. США. Это всего 30% от общего спроса<sup>2</sup>.

Во всем мире проводятся исследования по повышению эффективности водопользования, привлечению финансовых ресурсов и обеспечению их рационального использования. В частности, особое внимание уделяется изучению проблем эффективной организации водопользования, оптимальному формированию затрат и тарифов на водопользование, выявлению и усилению общего влияния финансового механизма на повышение эффективности этих процессов.

Важная роль аграрного сектора в определении экономического потенциала Узбекистана, обострение экологической ситуации в Аральском море, сохранение проблем в распределении и использовании водных ресурсов между странами Центральной Азии придают особое значение эффективности использования воды в стране. В таких условиях естественно, что приоритетным является соблюдение режима экономного использования водных ресурсов в стране и обеспечение их рационального использования. Соответственно, Стратегия действий на 2017-2021 годы подчеркивает важность «определения системных мер по смягчению негативного воздействия глобального изменения климата и высыхания Аральского моря на сельскохозяйственное развитие и средства к существованию». Это, в свою очередь, требует, чтобы вся существующая и потенциальная государственный рычаг, включая финансовую, была направлена на решение этой проблемы.

Данное диссертационное исследование в определённой степени послужит решению задач, предложенных в ПФ-5883 Президента Республики Узбекистан от 26 ноября 2019 года «О мерах по совершенствованию управления водными ресурсами Республики Узбекистан с целью повышения уровня питьевого водоснабжения и улучшения его качества», ПФ-5742 от 17 июня 2019 года «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве», Постановление № ПП-4536 от 26 ноября 2019 г.

---

<sup>1</sup> Burek P., Satoh Y., Fischer G., Kahil Mt., Scherzer A., Tramberend S., Nava Lf., Wada Y., Et al. 2016. Water Futures and Solution – Fast Track Initiative (Final Report). IIASA Working Paper. Laxenburg: WP-16-006. P.88.

<sup>2</sup> Рабочее резюме Обобщающий доклад 2018 г., посвященный Цели устойчивого развития 6 по вопросам водных ресурсов и санитарии.

«О мерах по дальнейшему совершенствованию системы водоснабжения республики», № ПП-4499 от 25 октября 2019 г. «О мерах по расширению механизмов стимулирования внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве», № ПП-4486 от 9 октября 2019 г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления водными ресурсами», № ПП-3823 от 2 июля 2018 г. «О мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» и другие нормативные правовые акты, связанные с этой деятельностью.

**Соответствие исследований приоритетным направлениям развития науки и технологий республики.** Данное диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

**Обзор зарубежных исследований по диссертации<sup>3</sup>.** Исследования по вопросам повышения эффективности использования водных ресурсов проводятся ведущими мировыми высшими учебными заведениями и научными центрами, в том числе, осуществляются Economic Development Institute, World Bank, The Hebrew University of Jerusalem (Израиль), Harvard University (США), Montpellier Business School, Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) (Франция), United Nations Development Programme-UNDP, Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) (Сингапур), Oxford University (Великобритания), Vaseda University (Япония), Национальным университетом Узбекистана, Ташкентским государственным аграрным университетом, Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Институтом водных проблем Академии наук Узбекистана, Центром макроэкономических и стратегических исследований, Центром экономических исследований (Узбекистан).

Мировые исследования по повышению эффективности использования водных ресурсов дали ряд научных результатов, в том числе следующие: общие методы государственного регулирования водных ресурсов, разработаны стратегии управления ими (Integrated Water Resources Management (IWRM)); разработаны планы эффективности использования воды (Global Water Partnership (GWP)) и установлены процедуры управления водными ресурсами (Water Governance (WGOV)), выявлена роль рентных отношений в использовании водных ресурсов и экономические механизмы улучшения использования водных ресурсов (Water Framework Directive (WFD)); доказана связь между эффективным использованием воды и устойчивым экономическим развитием, определены новые подходы к проблемам комплексного управления водными ресурсами (Agricultural Value Chain (AVC)); создана оптимальная структура управления водными ресурсами (BCEOM/VER-Seau/ OIEau), доказано, что вода является стратегическим фактором устойчивого

---

<sup>3</sup> Обзор зарубежных исследований по теме диссертации: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org); <https://unesco.org>; [www.un-ihe.org](http://www.un-ihe.org); [www.worldwatercouncil.org](http://www.worldwatercouncil.org); [www.universityofharvard.edu](http://www.universityofharvard.edu); [www.oxforduniversity.ac.uk](http://www.oxforduniversity.ac.uk); [www.oecd.org/water/](http://www.oecd.org/water/); <https://icid.org>

экономического развития, разработаны экономические методы управления водными ресурсами и определены приоритетные направления повышения эффективности использования водных ресурсов.

Проводится ряд исследований по совершенствованию теоретико-методологической, методической и экономико-правовой базы повышения эффективности использования водных ресурсов в мире, в том числе по следующим приоритетным направлениям: эффективная организация использования водных ресурсов, оптимальное формирование затрат на водопользование и тарифов; определение общего влияния финансовых инструментов на эффективность использования водных ресурсов.; оценка влияния отдельных компонентов финансового механизма на эффективность использования водных ресурсов.

**Степень изученности проблемы.** Вопросы эффективного использования водных ресурсов обсуждены и отражены в результатах научных исследованиях зарубежных экономистов, в том числе Berbel J. Brown L., Ayres E., D'Esopo D.I., Dowd R.M., Gleick P.H., Hantusch M.S., Hazen A., Helmer R., Holling C.S., Liebscher H. L., Moulders E.A., Jenkins C.T., O'Neil W., David M., Moore C., Joeres E., Postel S., Rodda G., Shiklomanov L.A., Balonishnikova J.A., Streeter H. W., Phelps E.B., Taylor O.J., Luckey R.R., Xia J., Yongqin D. Ch., Young R.A., Brodehoeft J.D., Агасандян Г.А., Борисов С.С., Богачева Н.В., Ванн Б., Гасанов И.И., Гирусова Э.В., Григорьев Е.Г., Данилов-Данильян В.И., Дрягилов Л.А., Думное А.Д., Дубина С., Ерешко Ф.И., Зайцева И.С., Зиганишина Д., Зюзик Д.Т., Ибраимханов Е.К., Карев В.Б., Куатбаева Г.К., Ковалевский В.С., Клюквин А.Н., Кумсиашвили Г.П., Кречетов Л.И., Лосев К.С., Лаукс П., Лойтер М.Н., Макара С.В., Марушевский Г.Б., Неверов А.В., Павлов П.Н., Пряжинская В.Г., Перри С., Тарлок Э.Д., Торкил Д.К., Ушаков Е.П., Федцов В.Г., Хачатуров Т.С., Хафизов Е.Б., Хранович И.Л., Чакликова Д.С., Ярославский В. И. и другие<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Berbel J. et al. (2019) Analysis of irrigation water tariffs and taxes in Europe / *Water Policy* 21 – PP. 806-825.; Brown L, Ayres E. (Edit.) *The World Watch Reader on Global Environmental Issues*. N.Y. – London: W.W. Norton Co., 1998. 358 p.; Gleick P.H. Global freshwater resources: soft-path solutions for the 21-th century // *Science*. 302. № 5650. 2003. P. 1524-1527.; Helmer R. Water Demand and Supply // *Nucl. Desalinat. Sea Water: Proc. Int. Symp.*, Taejon, 26-30 may, 1997. Vienna: 1997. P. 15-24.; Liebscher H.-L. Conflict over water – can hydrology contribute anything toward their solution? *IASH Publ.* № 286. 2004. P.238-245.; O'Neil W., David M., Moore C, Joeres E. Transferable discharge permis and economic efficiency the Fox River // *J.Emiron. Econ. Manag.* V. 10. № 4. 1983. P.346-355.; Postel S. Hydro Dynamics // *Natural History*. V. 112. № 4. 2003. P.60-63, 66-67.; Rodda G. On the problems of assessing the World water resources. In: *Geosci. and water resource environment data model*. Berlin - Heidelberg. 1997. P. 14-32.; Shiklomanov L.A., Balonishnikova J.A. World water use and water availability: trends, scenarios, consequences // *Water Resources Systems – Hydrological Risk, Management and Development*. IAHS Publ. 281. 2003. P.358-364.; Xia Jun, Yongqin David Chen. Water Problems and Opportunities in the Hydrological Sciences in China // *Hydrological Sciences J.* 46. № 6. 2001. P.907-921.; Агасандян Г.А., Гасанов И.И., Ерешко Ф.И. Новые подходы в проблеме комплексного управления водными ресурсами. М.: ВЦ РАН, 2003. – 54 с.; Буздалов И. Природная рента как категория рыночной экономики. // *Вопросы экономики*. – Москва, 2002. – №3. – С.24-35.; Гирусова Э.В. Экология и экономика природопользования – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 607 с.; Григорьев Е.Г. Водные ресурсы России: проблемы и методы государственного регулирования. – М.: Научный мир, 2007 – 110 с.; Данилов – Данильян В.И. Обоснование стратегий управления водными ресурсами. – М.: Научный мир, 2006 – 336 с.; Доклад ООН о развитии человека 2006. «Что кроется за нехваткой воды: власть, бедность и глобальный кризис водных ресурсов». – М.: Весь Мир, 2006. – 440 с.; Карев В.Б. и др. Экономика использования водных ресурсов в орошаемом земледелии. – М.: Колос, 1997. – С. 111-113.; Ковалевский В.С. Комбинированное использование ресурсов поверхностных и подземных вод. М.: Научный мир, 2001. – 331 с.; Торкил Джонч-Клаусен. ИУВР и планы повышения эффективности водопользования. – М.: GWP ТЕС 2004. – 24 с.; Тарлок Э.Д. Интегрированное управление водными ресурсами: теория и практика. – Б: НАТО, 2004. - 23 с.; Усманов Е.

Некоторые вопросы эффективного использования водных ресурсов в условиях Узбекистана изучали Р.А. Абдуллаханов, В.А. Духовный, С.Д. Джалолов, Б.Я. Джуракулов, М.В. Ким, М.М. Маткаримов, О.М. Муртазаев, О.О. Олимжонов, У.Р. Сангилова, О.П. Умурзоков, М.О. Умбетаев, П.З. Ходжалепесов, К.А. Чориев, Чертовичский А.С., Шоходжаева З.Ш., Эргашев Р.Х., Кудратов Г.Х., Хасанов Б.У., Бурханов А.Ю. и др. Данные исследования фокусируются на эффективности управления водными ресурсами, водосберегающих и защитных технологий, управления ими, совершенствования систем управления водными ресурсами и развития ассоциаций водопользователей.

Научные исследования экономистов-ученых Ташкентского государственного аграрного университета и Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства А.А. Абдуганиев, И.Л. Абдурахимов, А.С. Султанов, З.Я. Худойбергенов, У.Х. Нигмаджанов, Х.Т.Тошматов, У.П. Умурзаков, С.А. Кучкаровой и других посвящены экономике водного хозяйства<sup>5</sup>.

С точки зрения влияния финансового механизма и его элементов (налогов, выплат, отчислений, сборов и др.) на эффективность, узбекские-экономисты О.К.Абдурахманов, М.И.Алмардонов, А.В.Вахобов, Э.Ф.Гадоев, А.С.Джураев, Т.С.Маликов, О.О. Олимджанов, Б.Е.Ташмурадова, Ш.А.Тошматов, К.А.Яхёев, Н.Х.Хайдаров, Н.Р.Кузиева и др. проделали существенную работу<sup>6</sup>. Однако

---

Водные ресурсы: рациональное использование. – М.: Экономика, 1987. – 252 с.; Ушаков Е.П. Рентные отношения водопользования в России. М.: Наука, 2008. – 303 с.; Ванн Б., П.Лаукс. Планирование и управление водохозяйственными системами. Введение в методы, модели и приложения. – М.: Юстицинформ, 2009. – 658 с.; Данилов-Данильян В.И., Хранович И.Л. Управление водными ресурсами. Согласование стратегий водопользования. – М.: Научный мир, 2010 – 232 с.; Данилов-Данильян В.И., Пряжинская В.Г. Водные ресурсы и качество вод: состояние и проблемы управления. – М.:РАСХН, 2010 – 415 с.; Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Потребление воды: экологический, экономический, социальный и политический аспекты. М.: Наука, 2006. – 221 с.; Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие, М.: Прогресс-Традиция, 2000. – 416 с.; Зусик Д.Т. Экономика водного хозяйства. – М.: 1982. – 398 с.; Перри С. Water at any price? Issues and options in charging for irrigation water. Irrigation and drainage. 2001. – №3, P. 24-27; Экономика природопользования. М.: Экономика, 1982. – 138 с.; Куатбаева Г.К., Чагликова Д.С., Ибраимханов Е.К., Хафизов Е.Б. Опыт Германии в управлении водными ресурсами [под ред. Папенова К. В.] – М.: Макс Пресс, 2000 – 89 с.; Кречетов Л.И. Системы экономического стимулирования водоохраной деятельности предприятий. I. Платежи // Водные ресурсы. № 4. 1991. С. 164-172.

<sup>5</sup> Абдурахимов И.Л. Менеджмент в водном хозяйстве. – Т.: «Шарк», 2003. – 242 с.; Абдуганиев А.А. Қиш-лок хўжалиги иқтисодиёти. Дарслик. – Т.: 2004. – 302 б.; Умурзаков У.П. Повышение эффективности использования ресурсного потенциала аграрного сектора экономики Узбекистана. – Т.: «Фан», 2005. – 224 с.; Умурзоков Ў.П., Абдурахимов И.Л. Сув хўжалиги менежменти. 1-жилд. – Т.: Иқтисод-молия, 2008. – 608 б.; Умурзоков Ў.П., Абдурахимов И.Л. Сув хўжалиги менежменти. 2-жилд. – Т.: Иқтисод-молия, 2008. – 468 б.; Султонов А.С., Худойбергенов З.Я., Қўчқорова С.А. Сув хўжалиги иқтисодиёти. Дарслик. – Т.: «Ўзбекистон миллий энциклопедияси» Давлат илмий нашриёти, 2007.

<sup>6</sup> Вахобов А.В., Жўраев А.С. Солиқлар ва солиққа тортиш / Дарслик. – Т.: Шарк, 2009. – 448 б.; Вахобов А. ва бошқ. Бюджет-солиқ сиёсати яхлитлиги. Ўқув қўлланма. – Тошкент: Iqtisod-moliya, 2005. – 480 б.; Жўраев А., Мейлиев О., Сафаров Ғ. Солиқ назарияси. – Т.: ТМИ, 2004. – 210 б.; Зайналов Ж.Р. Солиқлар ва солиққа тортиш. – С.: СКИ, 2002. – 366 б.; Иминов О.К., Тўраев Ш.Ш. Солиққа тортишни таҳлил этишнинг долзарб масалалари. – Тошкент: «Akademiyа», 2005. – 130 б.; Маликов Т.С. Солиқлар ва солиққа тортишнинг долзарб масалалари. – Тошкент: «Академия», 2002. – 202 б.; Маликов Т.С., Жалилов П.Т. Бюджет-солиқ сиёсати. – Тошкент: «Академнашр», 2011. – 472 б.; Олимжонов О.О. Оптимизация государственных расходов на финансирование экономики Республики Узбекистан (на примере водного хозяйства) // Доклад. Центр экономических исследований. – Ташкент, 2002/06. – С. 150; Тошмуродова Б. Солиқ муносабатларини оптималлаштириш. Тошкент: «Iqtisod-moliya», 2005. – 265 б.; Тошмуродова Б. Солиқлар воситасида иқтисодиётни бошқариш механизми / Монография. – Т.: Янги аср авлоди, 2002. – 128 б.; Тошматов Ш.А. Корхоналарни

финансовый механизм повышения эффективности водопользования в стране до конца не изучен. Некоторые аспекты этого вопроса непосредственно рассмотрены в диссертации и других научных трудах Г.А.Сафарова<sup>7</sup>. Также проведены исследования по вопросам комплекса водного хозяйства и эффективное использование водных ресурсов в переходном периоде Р.А.Абдуллахонова, социально-экономической эффективности водоохраных мероприятий Ш.Д.Исраилова, управление процессами применения водосберегающих и защитных технологий М.М.Маткаримова, региональные особенности использования потенциала водохозяйственного комплекса в условиях формирования рыночных отношений М.М.Машариповой, совершенствование экономических отношений между объединениями водопотребителей и фермерскими хозяйствами У.Р.Сангирова, эколого-экономическая оптимизация водопользования в Республике З.Х.Ташматова, организационно-экономический механизм модернизации и совершенствования водохозяйственной системы Узбекистана Б.У.Хасанова, эффективность использования земельных и водных ресурсов и перспективы развития сельскохозяйственного производства в республике Каракалпакстан П.З.Ходжалепесова, пути повышения экономической эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве З.С.Шохджаева, а Ш.Х.Муминов изучал финансирование системы управления водными ресурсами на основе рыночных прогнозов<sup>8</sup>. Следует отметить, что, за исключением исследования Ш.Х. Муминова, все вышеперечисленные

---

ривожлантиришда солиқлар роли / Монография. –Т.: Фан ва технология, 2008. – 204 б.; Яхъёев Қ.А. Солиққа тортиш назарияси ва амалиёти. –Т.: Фан ва технологиялар маркази, 2003. – 248 б.; Ҳайдаров Н.Ҳ. Солиқлар ва солиққа тортиш масалалари. Ўқув қўлланма. – Тошкент: «Akademiya», 2007. – 256 б. ва бошқалар.

<sup>7</sup> Сафаров Ғ. Налоговое регулирование использования природных ресурсов: зарубежный опыт и уроки для Республики Узбекистан // Актуальные проблемы современной науки (Москва). – 2004. №2, – с.125-127. Сафаров Ғ. Табиий ресурслардан фойдаланиш учун солиқлар ва тўловларнинг назарий тамойиллари // Ўзбекистон кишлок хўжалиги, - 2005. -№6. – Б.11.; Сафаров Ғ. Иқтисодий эркинлаштириш шароитида табиий ресурслардан фойдаланишни солиққа тортишнинг аҳамияти // Иқтисодий эркинлаштириш шароитида солиқ тизими ва суғурта фаолиятини такомиллаштириш йўллари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. 2004 йил 11-12 февраль. – Т.: ТМИ, 2004. 94-97 б.; Сафаров Ғ. Табиий ресурс солиқларининг вазифалари ва уларни ресурслардан фойдаланишга таъсирини кучайтириш // Солиқ сиёсатини янада такомиллаштириш – принципиал муҳим устувор вазифа. Республика илмий-амалий конференция материаллари. 2005 йил 27-28 май. – Т.: Солиқ академияси, 2005. 162-165 б.

<sup>8</sup> Абдуллахонов Р.А. Ўтиш даврида сув хўжалиги мажмуаси ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: 2003. – 27 б.; Исраилов Ш.Д. Социально-экономическая эффективность мероприятий по охране водных ресурсов (на примере Ташкентской области). Дис...канд.экон.наук. – Т.: ТИНХ, 1987. – С. 115-120.; Маткаримов М. Сув тежовчи ва муҳофаза қилувчи технологияларни қўллаш жараёнларини бошқариш. И.ф.н... дис... автореферати. – Самарқанд: 2006. -22 б.; Машарипова М. Бозор муносабатлари шаклланаётган шароитда сув хўжалиги мажмуаси салоҳиятидан фойдаланишнинг минтакавий хусусиятлари. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: 2006. – 24 б.; Сангирова У.Р. Сув истеъмолчилари уюшмалари ва фермер хўжаликлари ўртасидаги иқтисодий муносабатларни такомиллаштириш. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: БМА, 2012. – 24 б.; Ташматов З.Х. Эколого-экономическая оптимизация водопользования в Республике Узбекистан: Дис.. канд. экон. наук. – Т.:ТГЭУ,1993.– С.45-55.; Хасанов Б.У. Ўзбекистон сув хўжалиги тизимини такомиллаштириш ва унинг самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий механизми. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: 2003. -30 б.; Ходжалепесов П.З. Эффективность использования земельно-водных ресурсов и перспективы развития сельскохозяйственного производства в Республике Каракалпакстан. Автореф. дис... к.э.н. – Н.: 2004. – 24 с.; Шохджаева З.С. Кишлоқ хўжалигида сув ресурсларидан фойдаланишнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш йўллари. И.ф.н... дис... автореферати. – Т.: БМА, 2010. -24 б.; Муминов Ш.Х. Бозор механизмлари асосида сув хўжалиги тизимини молиялаштириш методологиясини такомиллаштириш. И.ф.д (DSc)... дис... автореферати. – Т.: 2020. – 38 б.;

исследования относятся не к области финансов, а к экономической теории, менеджменту, региональной экономике, отраслевой экономике, охране окружающей среды, использованию природных ресурсов. В них пренебрегли финансовым механизмом повышения эффективности водопользования, поскольку они были реализованы в соответствии с требованиями закона. Таким образом, основные вопросы изучения финансового механизма повышения эффективности водопользования; существующая система управления водными ресурсами в стране и роль финансового механизма в ней; рентная плата за воду, цена, сборы и налоги на воду - важная составляющая финансового механизма повышения эффективности использования воды; вопросы, связанные с налогом на использование водных ресурсов - ключевым элементом финансового механизма повышения эффективности водопользования, практически не изучены. Эта ситуация еще больше повышает актуальность спорных вопросов, поднятых в диссертации, а также предложений и выводов, разработанных для их решения.

**Связь темы диссертации с научно-исследовательскими работами высшего учебного заведения, где выполнена диссертация.** Данное диссертационное исследование выполнено в рамках плана стратегического направления научно-исследовательских работ Банковско-финансовой академии Республики Узбекистан «Научная разработка проблем модернизации банковской, финансовой, налоговой и инвестиционной деятельности в условиях глобализации мировой экономики и устойчивого экономического развития Республики Узбекистан» и государственными проектами прикладных исследований ПЗ-20170929144 «Подходы к определению цели бюджетных проектов и индикаторов оценки».

**Целью исследования** является разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию финансовых механизмов повышения эффективности использования водных ресурсов в Узбекистане.

**Задачи исследования:**

раскрытие экономического содержания повышения эффективности водопользования с помощью финансового механизма, учитывая, что вода является стратегическим фактором развития экономики Узбекистана;

разработка экономического механизма управления водными ресурсами в стране, регулирование водных отношений, финансовые проблемы водного сектора и пути их решения, адаптация зарубежного опыта эффективного управления водными ресурсами к узбекской модели системы водного хозяйства и роль финансового механизма в нем;

комплексный анализ ситуации в сфере ренты воды и ее исчисления, налоговой системы, ценообразования в водном хозяйстве, фиксированных платежей за водопользование и водных налогов, совершенствование методологической базы оценки эффективности водопользования;

анализ роли и существующего механизма налога в обеспечении эффективного использования водных ресурсов, определение ключевых направлений повышения его эффективности, совершенствование финансового механизма повышения эффективности водопользования;



разработка научных предложений и практических рекомендаций, направленных на совершенствование финансового механизма повышения эффективности использования водных ресурсов и их научно-практическое обоснование.

**Объектом исследования** является хозяйственная деятельность промышленных, сельскохозяйственных и обслуживающих предприятий, использующих водные ресурсы в Узбекистане.

**Предметом исследования** являются финансово-экономические отношения, возникающие в процессе эффективного использования водных ресурсов.

**Методы исследования.** В диссертации используются группирование, сравнительный анализ, индукция и дедукция, системный подход, наблюдение, теоретическое и практическое исследование, статистический анализ, факторный анализ, экономико-математические методы.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

обосновано предложение о введении налога на использование водных ресурсов предприятиями, производящими безалкогольные напитки, в целях обеспечения экономичного и эффективного использования водных ресурсов;

обосновано предложение по сокращению водопотребления и повышению эффективности путем установления налога за использование водных ресурсов для предприятий, специализирующихся на мойке транспортных средств;

обосновано предложение для рациональном и эффективном использовании водных ресурсов, для промышленных предприятий потребляемых в производственном процессе водными ресурсами, годовой валовой доход которых составит более 1 млрд сум, внести эти предприятия в категорию налогоплательщиков, пользующиеся водными ресурсами;

обосновано предложение о введении налога за пользование водными ресурсами на объем воды, использованной для производства алкогольных напитков;

обосновано, что рента на воду, ценообразование в водном хозяйстве и фиксированные платежи за водопользование являются важными элементами финансового механизма повышения эффективности водопользования.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

выявлена объективная необходимость повышения эффективности водопользования и роль финансового механизма в ее обеспечении;

проведена оценка существующего финансового механизма для повышения эффективности использования водных ресурсов, выявлены в нём проблемы, разработаны научные предложения и практические рекомендации по их решению;

формы «Налогового отчета об использовании водных ресурсов», которые полностью отражают правовые основы исчисления и уплаты налогов за использование водных ресурсов в установленном порядке (объект налогообложения, порядок исчисления налога и уменьшения налоговой базы);

определены основные направления повышения действенности финансового механизма повышения эффективности водопользования, которые научно и практически обоснованы.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность полученных результатов определяется подходом и методами, используемыми в этом процессе, теоретическими подходами, использованными в нем, на основе официальных источников, соответствующих законов, четких положений и соответствующих отчетов хозяйствующих субъектов, а также других существующих практических баз данных и анализа.

**Научно-практическое значение результатов исследования.** Научная значимость полученных результатов исследования в том, что они могут быть использованы в будущих специальных научно-исследовательских работах, посвященных совершенствованию финансового управления использованием водных ресурсов.

Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что разработанные научные предложения и практические рекомендации могут быть использованы в процессе совершенствования финансового механизма повышения эффективности использования водных ресурсов в Республике Узбекистан. Материалы диссертации могут быть использованы в высших учебных заведениях для улучшения учебных программ и учебных процессов по направлениям «Финансы», «Финансовый менеджмент», «Налоги и налогообложение» и «Экономика водного хозяйства».

**Внедрение результатов исследования.** На основании предложений и рекомендаций по совершенствованию финансовых механизмов повышения эффективности водопользования в Узбекистане:

предложение по введению налога за использование водных ресурсов для предприятий, производящих алкогольную и безалкогольную продукцию, независимо от применения общепринятого или упрощенного порядка налогообложения в соответствии с Приложением 14 к Постановлению №ПП-2270 «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметров Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2015 год» и с 1 января 2015 года предприятиям, производящим безалкогольную продукцию внедрен налог за использование водных ресурсов, согласно приложения 11 к Закону Республики Узбекистан от 9 декабря 2019 года №ЗРУ-589 «О Государственном бюджете Республики Узбекистан на 2020 год» с 1 января 2020 года предприятиям, производящим алкогольную продукцию внедрен налог за использование водных ресурсов (справка №04/04-20-02-35/5795 Министерства финансов Республики Узбекистан от 31 декабря 2019 г.). В результате в бюджет за 2016-2020 годы взыскано налога в размере 45,1 млрд сумов;

предложение по налогообложению использования водных ресурсов для предприятия, специализирующиеся на мойке транспортных средств, независимо от применения общепринятого или упрощенного порядка налогообложения в соответствии с приложением к Постановлению Президента Республики Узбекистан от 2 июля 2018 г. №ПП-3823 «О мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» с 1 октября 2018 года

внедрено за использование водных ресурсов (справка №04/04-20-02-35/5795 Министерства финансов Республики Узбекистан от 31 декабря 2019 г.). В результате объем воды, использованной предприятиями, специализирующимися на мойке транспортных средств, в 4 квартале 2018 и 2019 годов резко сократился, эффективность водопользования выросла вдвое, при этом достигнуто поступление в бюджет на общую сумму 2,3 млрд сумов;

предложение об установлении уплаты индивидуальными предпринимателями налогов и других обязательных платежей в порядке, установленном для юридических лиц, выручка от реализации товаров (работ, услуг) которых в календарном году составила свыше 1 млрд. сум внедрено в практику в соответствии с пунктом 8 Постановления Президента Республики Узбекистан от 26 декабря 2018 г. №ПП-4086 «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметров Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2019 год и плановых показателях бюджета на 2020-2021 годы» (справка №04/04-20-02-35/5795 Министерства финансов Республики Узбекистан от 31 декабря 2019 г.). В результате с 1 января 2019 года будет введен такой же порядок исчисления и уплаты общих налогов для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, то есть, если годовой валовой доход превышает 1 млрд сум, все предприятия являются плательщиками общих налогов, включая водопользование определены меры по рациональному и эффективному использованию водных ресурсов, потребляемых промышленными предприятиями страны в производственном процессе, и дополнительно в бюджет поступило 188,7 млрд. сум;

в целях совершенствования финансовых механизмов повышения эффективности использования водных ресурсов, лимитов на использованную или потребляемую воду и их установление, подача воды водопользователям, а также введение договорных платежей за другие услуги водоснабжения были учтены при разработке статей 17, 18, 19, 21, 23, 24 и 44 Положения «О порядке водопользования и водопотреблении в Республике Узбекистан», утвержденного Постановлением №ПКМ-82 Кабинета Министров Республики Узбекистан от 19 марта 2013 года (акт №02/34-584 Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан от 16 февраля 2017 года). Согласно данному предложению внедрено в практику определение Кабинетом Министров Республики Узбекистан объема водных ресурсов, пользователей и водопотребителей, полномочия по установлению лимитов водозаборов и оплаты услуг водоснабжения, оказываемых водохозяйственными организациями Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан;

предложение по определению стоимости водных ресурсов для всех водопотребителей с учетом местных условий, расположения водопотребителей и других обстоятельств, а также организация потребления водных ресурсов в пределах лимита, диверсификация цен на воду, использованную сверх лимита, разделение водных ресурсов на подземные и поверхностные учтено при разработке статьи 60 Положения «О водопользовании и водопотреблении в Республике Узбекистан», утвержденного Постановлением №ПКМ-82 Кабинета Министров Республики Узбекистан от 19 марта 2013 года (акт №02/34-584

Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан от 16 февраля 2017 года). Определены штрафные санкции за забор воды водопотребителями сверх лимита – за каждую тысячу кубометров воды, полученной сверх лимита - в размере 10 процентов установленного минимального размера оплаты труда, за прием воды из несанкционированных мест, а также произвольный изъятие воды водопользователями – за каждую полученную тысячу кубометров воды - в размере 20 процентов установленного минимального размера оплаты труда.

**Апробация результатов исследования.** Результаты диссертации были представлены в виде научных докладов на 10 международных и республиканских научно-практических конференциях.

**Публикация результатов исследования.** Всего по теме диссертации опубликовано 39 научных работ, в том числе 2 монографии, 19 научных публикаций, рекомендованных к публикации основных научных результатов докторских диссертаций Высшей Аттестационной Комиссией Республики Узбекистан (12 в национальных и 7 в зарубежных журналах).

**Структура и объем диссертации.** Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации 270 страниц.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

Во введении обосновывается актуальность и необходимость темы диссертации, формулируются цель и задачи исследования, объект и предмет, указывается актуальность темы для приоритетных направлений развития науки и техники Республики, описываются научная новизна и практические результаты исследования, теоретические и практические аспекты исследования.

В первой главе диссертации под названием **«Научно-теоретические основы исследования финансового воздействия повышения эффективности использования водных ресурсов»** исследованы состояние и общие тенденции использования водных ресурсов мира, значение воды как стратегического фактора развития экономики Узбекистана, роль финансовых ресурсов в развитии экономики Узбекистана.

В результате проведенных исследований были определены фундаментальные основы исследования финансового механизма повышения эффективности использования водных ресурсов в Узбекистане. В том числе:

в мировом хозяйстве потребляется количество воды, превышающее общий объем всех природных ресурсов, уровень которой непрерывно растет. Между тем, стоимость воды, выраженная непропорционально через рыночную систему измерения, увеличивает неформальность и неэффективность использования воды, в результате чего она теряет свои полностью восстановительные свойства, а водные ресурсы сокращаются;

существует высокая вероятность того, что к 2030 году человечество столкнется с глобальным дефицитом воды, который станет одним из основных сдерживающих факторов экономического роста, вызовет усиление социальной

напряженности, определит основные направления международной политики. Соответственно, ведутся поиски научно обоснованных путей решения данной проблемы;

неравномерное распределение водных ресурсов по территориям и резкая дифференциация стран мира по водоснабжению обуславливают остроту политических и экономических проблем. Однако это неравномерное распределение не может быть устранено транспортировкой на большие расстояния в объемах, необходимых для промышленности и сельского хозяйства. Так как при отступлении от границ водоемов резко возрастают расходы на перекачку воды. При этом объемы потребления воды приближаются к уровню потребляемых водных ресурсов;

Проблема нехватки воды на мировом рынке решается за счет развития водосберегающих и водосберегающих технологий, а также экспорта-импорта продукции с высоким водопотреблением. Под влиянием нарастающего дефицита воды происходят резкие изменения в системе цен мирового рынка, резко возрастают цены на все виды продукции с высокой водоемкостью. Страны, у которых внутренних водных ресурсов больше, чем внутренних потребностей, будут иметь более благоприятную экономическую ситуацию. Однако Узбекистан не входит в число таких стран;

при реструктуризации экономики, основанной на требованиях настоящего и будущего, водное хозяйство остается важной инфраструктурой отрасли, становясь важным поставщиком сырья для основных отраслей-экспортеров. Обеспечение этой функции требует изменения экономического, в том числе финансового механизма водопользования;

существующие возможности развития в Узбекистане производства специальной продукции с высокой или низкой емкостью воды в разрезе национального хозяйства не исследованы. Совершенно неправильно ожидать научного решения этих проблем до тех пор, пока водный кризис не станет реальностью. Для обеспечения устойчивого развития водного хозяйства Узбекистана необходима координация стратегий развития отраслей и регионов, а также мер по охране воды и защите от вредного воздействия вод, не нарушая естественную основу водопользования, не достигая уровня угрозы ухудшению условий жизни населения и социальной стабильности общества;

в системе управления водными ресурсами эффективное использование природных вод и создание условий для их повторного производства, повышение их качества, повышение надежности и безопасности водоснабжения, восстановление экологического удобства требуют научно обоснованного решения поставленных задач;

Часть экономического механизма, состоящая из системы финансовых отношений, которая действует на основе определенной цели, с использованием методов и инструментов формирования и распределения финансовых ресурсов, называется финансовым механизмом. Финансовый механизм действует на макро- и микроуровне, а финансовый механизм на макроуровне оказывает непосредственное влияние на финансовый механизм предприятий микроуровня, определяя взаимосвязь между его структурой и элементами.

Механизм финансирования предприятий также оказывает обратное влияние на механизм финансирования на уровне страны (региона, региона). Все ключевые вопросы, связанные с финансовым механизмом на макро- и микроуровне (характеристики и т.д.), должны быть отражены в финансовом механизме для повышения эффективности водопользования с учетом специфики управления водными ресурсами.

Во второй главе диссертации **«Экономический (финансовый) механизм управления водными ресурсами, основные направления его изменений, проблемы сектора водного хозяйства и вопросы адаптации передового зарубежного опыта к нашей стране»** исследованы экономический механизм управления системой водного хозяйства, нормативно-правовые основы использования водных ресурсов, существующие проблемы в сфере водного хозяйства и пути их решения, вопросы применения зарубежного опыта рационального и эффективного использования водных ресурсов в практике Узбекистана.

В целях совершенствования финансового механизма управления системой водного хозяйства в нашей стране целесообразно осуществить следующие изменения:

необходимо разработать систему оплаты затрат, возникающих из-за несоответствия статуса водных объектов, на основе нормативных показателей затрат на охрану воды и с использованием «ступенчатой» функции для расчета платежей по следующим направлениям: а) усиление финансового механизма для снижения количества сбрасываемых в водоёмы отходов и других вредных веществ; б) применение концепции внедрения эффективных технологий, учитывающих сезонный характер их использования при определении базовых ставок за использование водных ресурсов; в) учет уровня инфляции при расчете суммы выплаты исходя из ставок оплаты и внесение в них корректировок;

плата за использование воды имеет регулярное описание, которое должно полностью покрывать расходы, связанные с оценкой, расчетом и сбором объема и стоимости потребленной воды. Плату за виды водопользования следует рассчитывать с учетом характера водопользования в конкретном бассейне;

в системе платного использования водных ресурсов на республиканском уровне (базовые ставки, их коэффициенты и интервалы использования) необходимо оставить полномочия по определению порядка расчета и основных параметров, соответствующих данному уровню, а на уровне водоёмов (бассейнов) необходимо оставить полномочия по определению поправок к базовым ставкам и размерам с учетом требований законодательства;

средства, взимаемые в качестве платы за пользование водой, должны распределяться в определенной пропорции между уровнями Республики и водоёмов. Эффективное решение этой задачи может быть достигнуто только при наличии целевого бюджета или внебюджетных водных фондов. Средства, полученные из этих фондов, должны быть направлены на охрану водных ресурсов и другие соответствующие цели. А в тех случаях, когда такие средства отсутствуют, осуществление финансирования этих расходов подчиняется

централизованным планам, разрабатываемым бюджетами Республики и других уровней (местных).

В диссертационной работе сравнительно и критически изучены вопросы, связанные с нормативно-правовым обеспечением водных отношений, которые служат совершенствованию финансирования повышения эффективности использования водных ресурсов. Одним из основных разделов закона Республики Узбекистан «О воде и пользование водой» являются финансовые ресурсы содействия рациональному использованию водных ресурсов и меры по повышению его эффективности. Однако в соответствующих статьях закона не отражены механизмы реализации принципов финансового регулирования. Он не предусматривает, что необходимые средства для финансирования водоохраных мероприятий должны поступать со счета платежей за пользование водными ресурсами, а ставки платежей должны устанавливаться в той мере, в какой они позволяют осуществлять водоохраные мероприятия.

В результате даже в основном документе, касающемся водопользования, принцип платы за использование водных ресурсов не узаконен. Однако, согласно другому соответствующему закону Узбекистана, то есть закону «Об охране природы», предприятия должны платить только за пользование водой, так что выброшенная вода не может быть использована вообще. Потому что сумма штрафов за вывоз загрязненной воды сверх нормы значительно меньше установленных затрат на строительство и эксплуатацию водоочистных сооружений. Они не поощряют предприятия внедрять экологически чистые технологии производства, создавать и модернизировать инфраструктуру. Предприятия не имеют обязательств по внедрению экологически чистых методов производства и по строительству или ремонту оборудования (реконструкции), это приводит к усложнению водных отношений, не выполняются установленные обстоятельства соответствующего статьи и перед использованием водных объектов это становится «сухой» формальностью.

Неполный перечень недостатков в основном законе страны о водопользовании также свидетельствует о необходимости его редактирования, внесения существенных изменений и дополнений. В частности, многие из них связаны со следующими аспектами: а) состояние трансграничных водных объектов, использование водных и других ресурсов, установление отдельного регламента деятельности по их охране; б) целевые показатели качества воды; в) допустимые нормы принудительного воздействия на водные объекты; г) сбросы которые могут загрязнять сточные воды водных объектов.

В исследовании также уделяется особое внимание проблемам водного сектора и путям их решения путем совершенствования финансового механизма. В связи с этим было определено, что среди наиболее актуальных и требующих внимания проблем комплекса водного хозяйства Узбекистана в настоящее время в диссертационную работу могут быть включены следующие: неудовлетворительное качество воды во многих используемых водных объектах; несовершенство действующей системы нормирования качества водных объектов, несогласованность ее управленческих функций.; неудовлетворительное состояние системы питьевого водоснабжения;

гидротехнические сооружения - ухудшение технического состояния основных фондов водного хозяйства; низкая эффективность действующих сооружений или их отсутствие; бесконтрольное использование воды; отсутствие экологически обоснованного управления водным режимом; недостаточное эффективное управление водными ресурсами и системами водного хозяйства; неудовлетворительное состояние систем экологического и геологического мониторинга; недостаточная защита воды от негативных воздействий; загрязнение водных объектов по различным причинам; недостаточное информационное, научно-техническое и проектное управление водными ресурсами и т. д. (рис.1).

<b>Компоненты управления водными ресурсами</b>	<b>Задачи</b>	<b>Индикаторы</b>
<b>Имеющиеся водные ресурсы</b>	Мониторинг, развитие, защита	Уровень возобновляемости/размер/качество/изменчивость
<b>Инфраструктура</b>	Эксплуатация	Расходы/Эффективность/Покрытие
<b>Потребность в воде</b>	Оценка, управление спросом	Степень/объём/качество/время/место
<b>Распределение воды</b>	Участие, переговоры, регламент	Критерии справедливости и благоразумия вклад/квота/лимит
<b>Водоснабжение</b>	Предоставлять хорошие услуги	Равномерность/стабильность. Минимальные непроизводственные потери
<b>Использование воды</b>	Продукт и сохранение воды	Производительность (больше урожая на каплю воды)
<b>Продукт</b>	Устойчивое развитие	Индекс нестабильного использования

**Рис.1 Показатели системы мониторинга и оценки управления водными объектами <sup>9</sup>.**

Вместе с тем, в ходе исследования были выявлены причины проблем комплекса водных хозяйств как следствие несовершенного уровня системы управления водными ресурсами: недостаточная проработка нормативно-правовой базы; неполнота нормативной базы, а в некоторых случаях и ее низкое качество; несоответствие организационных структур и механизмов управления современным требованиям и тенденциям; невозможность адаптироваться и реагировать на возможные изменения условий эксплуатации; отсутствие практики координации водопользования в различных отраслях народного хозяйства и хозяйствующих субъектах; несовершенство финансового механизма в области использования и охраны водных объектов (рисунок 2).

<sup>9</sup> Разработка исследователя





**Рис.2. Институциональная структура водохозяйственного комплекса нашей страны<sup>10</sup>.**

На данный момент, хотя все существующие проблемы являются одновременно взаимосвязанными элементами единой системы, они относятся к разным функционально областям, и тот факт, что они отличаются друг от друга областью влияния, создает определенную степень сложности. Поэтому для выхода из этой шаткой ситуации необходимо, прежде всего, интенсифицировать использование водных ресурсов, решить задачу отказа от продолжающегося экстенсивного водопотребления. Для этого необходимо:

- а) обеспечить переход от расчета платы за водопотребление по нормам к оплате для всех потребителей по фактически использованному количеству воды;
- б) разработка и реализация программы постоянного увеличения платы за потребленную воду до полного возмещения всех затрат на водоснабжение; увеличить плату за все виды водопользования настолько, насколько возможно полное финансирование соответствующих мер; широкое использование теоретических разработок при формировании рентной платы за водопользование;
- в) сборы водопользователей и налоговые льготы за активное внедрение водосберегающих технологий, оплата любого негативного воздействия на водные объекты, использование «пошаговых» функций для расчета платежей, расчет интервалов базовых ставок и другие финансовые механизмы стимуляция через элементы;
- г) развитие конкурентных форм предложения спроса среди всех видов водопользования и др.

<sup>10</sup> Разработка исследователя

Несовместимость административного деления регионов страны с водоёмным делением требует наличия специальных мер и процедур согласования решений, принимаемых на разных уровнях власти. Прежде всего, необходимо согласовать финансирование водохозяйственной деятельности в регионах с многоуровневой организацией и управлением.

В диссертационном исследовании также уделяется внимание совершенствованию механизмов управления водными ресурсами, обеспечению совместимости директивных и экономических методов управления водными ресурсами, расширению прямого участия государства, передаче функций централизованного управления водными ресурсами на более низкие уровни, включая операционные функции, приватизированным предприятиям, обеспечение совместимости вышеуказанных вариантов. Были рассмотрены такие вопросы, как использование согласованного варианта, и сделаны соответствующие выводы. Также предлагается улучшить систему управления водными ресурсами в три этапа, цели и задачи каждого этапа научно и практически обоснованы (Рисунок 3).



Рис.3. Комплексное управление водными ресурсами в нашей стране<sup>11</sup>.

В третьей главе диссертации «Водная рента, стоимость, платежи и налоги на воду - как важные элементы финансового механизма повышения эффективности водопользования» изучены проблемы водной ренты и ее расчета, водная рента и налоговая система, формирование цен в водном хозяйстве, фиксированные платежи за водопользование и проблемы, связанные с налогами на воду, а также сделаны соответствующие выводы:

проблема ренты в промышленности практически не изучена из-за крайней сложности экономического учета процессов использования водных ресурсов. Дело в том, что природная рента - это часть прибыли, получаемой в результате

<sup>11</sup> Разработка исследователя

использования природных ресурсов в процессе производства. Однако здесь необходимо отличать доход от прибыли, так как природный ресурс не создает продукт сам по себе;

водные ресурсы не продаются на рынке. В некоторых случаях их превращение в объект продажи не может быть основанием для публичного признания ситуации. Таким образом, в настоящее время рыночный механизм не может оказать необходимую помощь в определении рентной платы. С другой стороны, естественная рента может быть оценена только на основе данных, предоставленных с использованием рыночных цен на природные ресурсы, продаваемые на рынке, и в этом отношении невозможно заменить рынок какими-либо расчетами и моделями;

Наибольшие трудности при оценке водной ренты связаны с несоответствием потенциального объема данных потребности в них. Проблема не в получении полной естественной ренты от пользователей природных ресурсов, а в том, чтобы контролировать процессы ее распределения и перераспределения, внося соответствующие изменения, когда это необходимо. Этот процесс осуществляется в целом через финансовый и налоговый механизм, который является его важной частью;

измерения финансового механизма и налоговой системы (в данном случае измерения, соответствующие ставкам платежей за использование природных ресурсов) следует рассматривать как долгосрочные нормы. Хотя их изменение является естественным, такие изменения должны быть как можно меньшими и не радикальными. Необходимо предотвратить их изменение вверх и вниз каждый год под действием случайных импульсов;

вместо прояснения ситуации с распределением и перераспределением естественной ренты попытка введения «рентной платы» напрямую усложняет дело и требует незначительных, но невыгодных затрат. Оплата за пользование природными ресурсами может устанавливаться различными способами, различные способы могут сочетаться друг с другом и дополнять друг друга;

бюджетно-финансовая система налажена, имеется достаточный опыт оплаты использования ресурсов и, что самое главное, условия использования каждого ресурса относительно однородны (в частности, низкий уровень разнообразия водных бассейнов и, соответственно, меньшая изменчивость ставок платежей) больше платежей производятся на местах;

проблема использования средств, состоящих из сборов, взимаемых за негативное воздействие на водные объекты, выйдет за пределы водных хозяйств. Возможности ее решения зависят, прежде всего, от принципов, на которых строится государственный бюджет и финансовая система. Затем необходимо согласовать решение этой проблемы с учетом сборов, взимаемых за ущерб, причиненный окружающей среде в целом. Одним из наиболее важных случаев может быть наличие целевого бюджета и внебюджетных фондов, которые хотя бы частично включают платежи за негативное воздействие на водные объекты. Порядок использования средств, полученных за пользование водными ресурсами, также должен быть таким же, как и в случае платежей за негативное воздействие на водные объекты.

С точки зрения повышения эффективности использования водных ресурсов - вопросы формирования системы цен в водном хозяйстве имеют важное значение в повышении финансовой эффективности. Хотя этот вопрос, кажется, не имеет никакой сложности, на практике он сталкивается с ситуациями, которые противоречат друг другу и чрезвычайно сложны при попытке определить его точное значение. В результате было установлено, что были случаи, когда водные ресурсы оценивались в «первом виде», и во многих случаях природные ресурсы, такие как вода, не получили адекватной оценки.

По мнению диссертанта, в качестве наиболее важных подходов среди существующих методов, влияющих на экономическую оценку природных ресурсов, в том числе водных, можно привести: а) рыночную оценку; б) ренту; в) затратный подход; г) альтернативную стоимость; г) общую экономическую стоимость. Эти методы основаны на целесообразности использования понятия общей экономической стоимости формирования цен в водном хозяйстве (total economic value) путем систематического изучения преимуществ и недостатков каждого из них. Эта концепция отражает не только комплексный подход в оценке водных ресурсов, но и ассимиляционные функции, попытку учета водных услуг.

В четвертой главе диссертации, озаглавленной **«Налог за использование водных ресурсов - ключевой элемент финансового механизма повышения эффективности использования водных ресурсов»**, показана роль налога за использование водных ресурсов в обеспечении рационального и эффективного использования водных ресурсов. разработаны основные направления повышения его эффективности, научно и практически обоснованы.

Исследования показывают, что в текущей ситуации и в ближайшем будущем необходимо обратить внимание на следующие аспекты как критерии оценки водных ресурсов для Узбекистана:

при определении цены на водные ресурсы, прежде всего, следует учитывать региональные условия и расположение водопотребителей. Соответственно, стоимость водных ресурсов также должна соответствующим образом варьироваться в зависимости от региональных условий и расположения водопотребителей;

в нынешней ситуации, из-за растущей нехватки водных ресурсов, необходимо стремиться к их наиболее эффективному использованию, использовать меньше воды во всех областях для удовлетворения больших потребностей, а также использовать дренажные воды и методы субиригации для орошения сельскохозяйственных культур;

при рациональном и эффективном использовании водных ресурсов необходимо опираться на научно и практически обоснованные и заранее определенные лимиты, на основании которых устанавливать единые цены на водные ресурсы. Фиксированные лимиты должны применяться ко всем водопользователям и потребителям, включая виды сельскохозяйственных культур, выращиваемых в областях и районах;

в случае чрезмерного использования воды ввести диверсифицированные платежи за каждый кубический метр воды, использованной в пределах лимита

и сверх лимита, для обеспечения того, чтобы они осуществлялись на определенном высоком уровне (например, от 1,2 до 1,5). В другом случае, то есть при обеспечении рационального и экономичного использования водных ресурсов, целесообразно уменьшить суммы к оплате за использованные водные ресурсы в соответствии с уровнем экономии;

необходимо применять современные, эффективные и действенные современные методы и технологии водопользования, поддерживать опыт обеспечения высокой эффективности водопользования, совершенствовать механизм платежей за водные ресурсы с учетом активации экономической деятельности;

при определении стоимости водных ресурсов следует учитывать их разделение на ресурсы подземных и поверхностных вод. Соответственно, стоимость подземных вод должна быть выше, чем стоимость поверхностных вод;

уровень снабжения водными ресурсами пользователей также следует учитывать при определении цены на водные ресурсы. По его словам, когда уровень водоснабжения выше нормы, стоимость водных ресурсов должна быть соответственно выше, а если наоборот, то ниже.

Все это, с другой стороны, показывает, что налог на использование водных ресурсов должен иметь решающее значение для обеспечения рационального и эффективного использования водных ресурсов. Однако, как бы он ни был важен, нельзя сказать, что этот налог успешно выполняет обе свои текущие задачи. К такому же выводу можно прийти и с точки зрения роли данного налога в формировании доходов бюджета или его влияния на обеспечение рационального и эффективного использования водных ресурсов (таблица 1).

Данные проведенного анализа показывают, что налог на пользование водными ресурсами не оказывает большого влияния на формирование доходов государственного бюджета нашей страны. Хотя для этого налогового воздействия характерна некоторая степень нестабильности, в период 2009-2020 годов оно имеет тенденцию в основном к снижению. Хотя темпы роста их показателей по сравнению с предыдущими годами также связаны с налогом на пользование водными ресурсами, их уровень остается значительно ниже темпов роста общих доходов государственного бюджета, а также ресурсных платежей и налогов на имущество.

Роль налога на использование водных ресурсов в формировании доходов бюджета зависит не только от объема и значимости процессов его планирования и фактического сбора и их изменений во времени, но и от суммы налоговой задолженности по этому налогу. При выполнении задачи повышения роли налога на использование водных ресурсов в формировании доходов бюджета сумма налоговой задолженности по этому налогу должна иметь тенденцию к уменьшению из года в год как в абсолютном, так и в относительном выражении.

Таблица 1

## Установленные ставки налогов за пользование водными ресурсами в Узбекистане и их изменение в 2009-2020 годах <sup>12</sup>

Налогоплательщики	Ставка по годам за 1 куб.м (в сумах)											
	2009 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	
	Для поверхностных источников водных ресурсов	Для подземных источников водных ресурсов	Для поверхностных источников водных ресурсов	Для подземных источников водных ресурсов	Для поверхностных источников водных ресурсов	Для подземных источников водных ресурсов	Для поверхностных источников водных ресурсов	Для подземных источников водных ресурсов	Для поверхностных источников водных ресурсов	Для подземных источников водных ресурсов	Для поверхностных источников водных ресурсов	Для подземных источников водных ресурсов
Предприятия всех секторов экономики (кроме пунктов 2-6)	21,6	27,5	71,2	90,4	85,4	108,5	98,2	124,8	120	150	140	170
Электростанции	6,3	9,3	20,6	30,6	24,7	36,7	28,4	42,2	30	50	35	60
Предприятия коммунального хозяйства	11,9	15,4	39,1	50,9	46,9	60,6	53,9	69,7	60	80	70	90
Промышленные предприятия (кроме автомоек, электростанций, коммунальных услуг и предприятий по производству безалкогольных напитков)	1,1	1,3	71,2	90,4	85,4	108,5	300	360	360	430	410	490
Предприятия, специализирующиеся на мойке автомобилей *							1000	1250	1200	1500	1380	1730
Производители безалкогольных напитков **												
От объема воды, используемой для производства безалкогольных напитков			11500	11500	13000	13000	15870	15870	19040	19040	21900	21900
для других целей			71,2	90,4	85,4	108,5	98,2	124,8	120	150	410	490

\* с 1 октября 2018 года в соответствии с Постановлением №ПП-3823, независимо от порядка налогообложения водопользования этих предприятий (общий или упрощенный порядок налогообложения);

\*\* эти предприятия уплачивают налоги за пользование водными ресурсами независимо от порядка налогообложения (универсальный или упрощенный порядок налогообложения).

В системе налогов, уплачиваемых хозяйствующими субъектами, этот налог не занимает существенного места (табл.2 и 3), учитывая не только расчетные суммы налога за пользование водными ресурсами, но и суммы, уплачиваемые им в реальности. Влияние данного налога на результаты деятельности хозяйствующих субъектов характеризуется следующим: а) влияние на результаты деятельности хозяйствующих субъектов не является существенным; б) то, что они оказывают резкое негативное влияние на их финансовые результаты, не ощущается; в) его влияние, на протяжении анализируемых лет, имеет тенденцию к снижению по всем показателям, характеризующим его, и т. д.

<sup>12</sup> Таблица подготовлена диссертантом в соответствии с Постановлениями Президента Республики Узбекистан от 29 декабря 2008 г. №ПП-1027, 22 декабря 2009 г. №ПП-1245, 24 декабря 2010 г. №ПП-1449, 30 декабря 2011 г. №ПП-1675, 25 декабря 2012 г. №ПП-1887 от 25 декабря 2013 г., №ПП-2099 от 4 декабря 2014 г., №ПП-2270 от 22 декабря 2015 г., №ПП-2455 от 27 декабря 2016 г., №ПП-2699 от 29 декабря 2017 г., №ПП-3454, №ПП-4086 от 26 декабря 2018 г. и Законом Республики Узбекистан № ЗРУ-589 от 9 декабря 2019 г.

Таблица 2

**Роль налога на использование водных ресурсов в формировании доходов государственного бюджета Республики Узбекистан <sup>13</sup>**

Показатели	2009 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	
	в млрд. сум.	в %	в млрд. сум.	в %	в млрд. сум.	в %	в млрд. сум.	в %	в млрд. сум.	в %	в млрд. сум.	в %
Общие доходы государственного бюджета, за исключением доходов целевых фондов	10421,4	100,0	40505,8	100,0	44469,6	100,0	62229,5	100,0	102627,6	100,0	128460	100,0
- включая выплаты за ресурсы и налоги на имущество	1662,5	16,0	5806,5	14,3	6049,5	13,6	9714,5	15,6	16906	16,4	20796	16,2
- из него налог за пользование водными ресурсами	43,5	0,42	184,4	0,45	211,9	0,47	85,9	0,13	268,5	0,26	345,6	0,27
Доля налога на водопользование в плате за ресурсы и налоге на имущество	x	2,62	x	3,17	x	3,5	x	0,88	x	1,58	x	1,66
<b>Темпы роста плановых показателей по сравнению с прошлым годом:</b>												
- общие доходы государственного бюджета	x	146,6	x	114,3	x	109,8	x	139,9	x	164,9	x	125,17
- выплаты за ресурсы и налоги на имущество	x	136,4	x	120,5	x	104,2	x	160,5	x	174	x	123,01
- налог за пользование водными ресурсами	x	124,6	x	116,4	x	114,9	x	40,5	x	312,5	x	128,72

В диссертации проведен анализ действующего механизма налогообложения за пользование водными ресурсами в части повышения его эффективности, определены основные направления повышения такой эффективности и они научно обоснованы. В целях повышения эффективности налога на использование водных ресурсов необходимо провести аналитическую работу: а) налогоплательщики за использование водных ресурсов, объект и база налогообложения, порядок его уплаты; б) признано, что роль налога за пользование водными ресурсами в формировании доходов бюджета и его влияние на финансовые результаты хозяйствующих субъектов следует реализовывать по двум направлениям. Также потенциалом усиления данного налогового воздействия является определение состава налогоплательщиков и налоговой базы (в том числе расширение), изменение порядка исчисления и определения ставок, в процессе которых ставки устанавливаются по разным ставкам для определенных категорий налогоплательщиков и имеют разную скорость изменения в них.

<sup>13</sup> Таблица подготовлена диссертантом на основе данных, полученных из сайта Министерства финансов Республики Узбекистан [www.mf.uz](http://www.mf.uz).

Таблица 3

**Роль налога за пользование водными ресурсами в налоговой системе,  
исчисляемой АО «Тўрткўл оқ-олтини»<sup>14</sup>**

№	Показатели	2009 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		в млн. сум	в %	в млн. сум	в %	в млн. сум	в %	в млн. сум	в %	в млн. сум	в %
1.	Налог на прибыль юридических лиц	133,7	6,03	124,9	3,98	156,1	3,98	146,8	1,85	177,4	3,90
2.	Налог на добавленную стоимость	1710,7	77,10	1752,7	55,86	2190,8	55,86	4197,6	52,95	1809,9	39,75
3.	Налог за пользование водными ресурсами	0,5	0,02	1,5	0,05	1,9	0,05	1,3	0,02	6,8	0,15
4.	Налог на имущество для юридических лиц	13,9	0,63	74,4	2,37	93,0	2,37	631,4	7,96	48,8	1,07
5.	Земельный налог с юридических лиц	71,6	3,23	221,4	7,06	276,7	7,06	512,3	6,46	603,5	13,25
6.	Налог на благоустройство территории и развитие социальной инфраструктуры	7,8	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Прочие налоги	280,7	12,65	962,6	30,68	1203,3	30,68	2438,2	30,76	1906,9	41,88
8.	Итого выплаты в бюджет	2218,8	100,0	3137,5	100,0	3921,8	100,0	7927,6	100,0	4553,3	100,0

В диссертации некоторые из вышеупомянутых случаев моделируются математически с эконометрической точки зрения. Известно, что в настоящее время при планировании государственного бюджета учитывается количество налогоплательщиков, налоговые ставки, планируемые суммы соответствующих налогов в предыдущие годы и так далее. В связи с этим эконометрические модели были использованы в этой части диссертации для разработки научных прогнозов на будущий период и изучения влияния налогов на эффективное использование водных ресурсов с использованием математических методов при определении степени корреляции между ними. Для анализа использовались статистические данные регионов республики за 2006-2019 годы<sup>15</sup>.

Таблица 4

**Визуальная статистика.**

Переменные	Наблюдение	Среднее	Стд. Откл.	Мин	Макс
$rgdp_{it}$	196	9.30	0.82	7.29	11.22
$ragrar_{it}$	182	8.67	0.93	6.53	10.29
$rssoliq_{it}$	196	1.34	1.55	-1.98	4.90
$stavka_{it}$	196	-16.85	2.77	-20.07	-12.71
$suvmiqdori_{it}$	196	17.10	2.35	12.39	20.97

Выше приведена описательная статистика переменных, где все показатели представлены в реальном случае, был получен натуральный логарифм. Здесь,  $rgdp_{it}$  – реальный ВВП  $i$  региона в  $t$  периоде,  $ragrar_{it}$  – сельскохозяйственный продукт  $i$  региона в  $t$  периоде,  $rssoliq_{it}$  – реальные налоговые поступления по

<sup>14</sup> Таблица составлена диссертантом на основе отчетных данных АО «Тўрткўл оқ-олтини» за 2005-2019 годы.

<sup>15</sup> Используются статистические данные Комитета по Статистике и Налогового Комитета Республики Узбекистан.



воде  $i$  региона в  $t$  периоде,  $stavka_{it}$  – реальная налоговая ставка,  $suvmiqdori_{it}$  – количество использованной воды  $i$  регионом в  $t$  периоде.

Таблица 5

Корреляционная матрица.

	$rgdp_{it}$	$ragrar_{it}$	$rssoliq_{it}$	$stavka_{it}$	$suvmiqdori_{it}$
$rgdp_{it}$	1.00				
$ragrar_{it}$	0.93	1.00			
$rssoliq_{it}$	0.37	0.18	1.00		
$stavka_{it}$	0.73	0.76	0.28	1.00	
$suvmiqdori_{it}$	-0.41	-0.56	0.41	-0.76	1.00

Из приведенной выше корреляционной матрицы видно, что количество используемой воды имеет обратную корреляцию со ставками реального ВВП, сельскохозяйственной продукции и налога на воду. Увеличение ставки налога на воду снижает потребление воды, но в то же время увеличивает налоговые поступления за воду.

Для изучения влияния ставки налога на воду на реальный ВВП регионов и влияния ставки налога на воду на эффективное использование воды были использованы следующие две эконометрические модели.

$$\Delta rgdp_{it} = \alpha + \beta_1 rgdp_{it-1} + \beta_2 \Delta rssoliq_{it} + \beta_3 \Delta ragrar_{it} + \varepsilon \quad (1)$$

$$\Delta ragrar_{it} = \alpha + \beta_1 ragrar_{it-1} + \beta_2 \Delta stavka_{it} + \beta_3 \Delta rssoliq_{it} + \beta_4 suvmiqdori_{it} + \beta_5 \Delta rgdp_{it} + \varepsilon \quad (2)$$

$$suvmiqdori_{it-1} = \alpha + \beta_1 suvmiqdori_{it-1} + \beta_2 stavka_{it} + \beta_3 \Delta ragrar_{it} + \beta_4 \Delta rgdp_{it} + \varepsilon \quad (3)$$

Результаты регрессии приведенных выше моделей представлены в таблице ниже.

Таблица 6

Модель (1) результаты регрессии.

$\Delta rgdp_{it}$	ФЭ [1]	ТЭ [2]	ФЭ [3]	ТЭ [4]
$rgdp_{it-1}$	-0.027** -0.01	-0.027** -0.01	-0.059*** -0.008	-0.059*** -0.008
$\Delta rssoliq_{it}$	0.003 -0.007	0.003 -0.007	0.004 -0.007	0.004 -0.007
$\Delta ragrar_{it}$	0.332*** -0.068	0.332*** -0.068		
$\alpha$	0.351*** -0.099	0.351*** -0.099	0.703*** -0.076	0.703*** -0.076
Наблюдения	169	169	182	182
$R^2$	0.549	0.549	0.177	0.177

Результаты приведенной выше регрессии показывают, что, хотя влияние увеличения платежей налога на воду на рост реального ВВП регионов является положительным, они не являются статистически значимыми, поскольку платежи налога на воду не имеют большой доли в ВВП регионов. Влияние реального роста сельскохозяйственного производства на рост реального ВВП регионов положительное и статистически значимое. Согласно результатам,

увеличение реальной стоимости сельхозпродукции на одну единицу увеличит реальный ВВП регионов в среднем на 0,33 единицы.

**Таблица 7**

**Модель (2) результаты регрессии.**

$\Delta r_{agrar}_{it}$	ФЭ [1]	ТЭ [2]	ФЭ [3]	ТЭ [4]
$r_{agrar}_{it-1}$	-0.062*** -0.011	-0.053*** -0.008	-0.063*** -0.011	-0.053*** -0.008
$\Delta stavka_{it}$	-0.002 -0.004	-0.005 -0.004	-0.003 -0.004	-0.005 -0.004
$\Delta r_{ssoliq}_{it}$	-0.009 -0.013	0.005 -0.011		
$s_{uvmiqdori}_{it}$	0.010* -0.005	0.007** -0.003	0.009* -0.005	0.007** -0.003
$\Delta rgdp_{it}$	-0.484*** -0.103	-0.490*** -0.104	-0.484*** -0.103	-0.491*** -0.103
$\alpha$	0.612*** -0.18	0.588*** -0.109	0.640*** -0.17	0.582*** -0.104
Наблюдения	169	169	169	169
$R^2$	0.409	0.404	0.408	0.405

Известно, что роль водных ресурсов в выращивании сельскохозяйственных продуктов высока. В приведенной выше таблице эмпирически оценивается влияние повышения налоговых ставок за использование водных ресурсов на рост стоимости сельскохозяйственной продукции. Результаты показывают, что, хотя повышение ставки налога за использование водных ресурсов или увеличение налоговых поступлений за использование водных ресурсов отрицательно сказывается на росте реальной стоимости сельскохозяйственной продукции, эта стоимость не является ни экономически, ни статистически значимой. То есть повышение ставок налога за пользование водными ресурсами не оказало негативного влияния на сельское хозяйство.

**Таблица 8**

**Модель (3) результаты регрессии.**

$s_{uvmiqdori}_{it}$	M5	M6	M7	M8
$\Delta stavka_{it}$	-0.97*** -0.03	-0.96*** -0.03	-0.98*** -0.03	-0.98*** -0.03
$s_{uvmiqdori}_{it-1}$	-0.01 -0.03	-0.03** -0.01		
$\Delta rgdp_{it}$	0.16 -0.23	0.15 -0.21	0.14 -0.2	0.09 -0.19
$\Delta r_{agrar}_{it}$	0.1 -0.11	0.16 -0.14	0.05 -0.16	0.04 -0.16
$\alpha$	0.43 -0.44	0.70*** -0.26	0.25*** -0.04	0.26*** -0.05
Наблюдения	169	169	169	169
$R^2$	0.83	0.83	0.83	0.83

Согласно приведенной выше таблице, повышение ставки налога за использование водных ресурсов привело к значительному снижению водопотребления, они статистически не значимы. Повышение ставки налога за использование водных ресурсов привело к эффективному использованию водных ресурсов, и, хотя уровень водопользования снизился с увеличением

ставки налога, стоимость реального ВВП и реального сельскохозяйственного производства не уменьшилась. Повышение ставки налога на водные ресурсы на 1% сократило использование водных ресурсов в среднем на 0,38 миллиона кубических метров.

Доказано, что определенные резервы повышения налогового воздействия за пользование водными ресурсами касаются вопросов, связанных с группами, видами, видами, сроками и составом льгот, предусмотренных по данному налогу, а также наличием таких резервов на налоговый период, порядком и сроками его уплаты.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. Неадекватное представление ценности воды в экономике через систему рыночных измерений отрицательно сказывается на рациональности и эффективности использования воды, приводя к потере их репродуктивных свойств и сокращению водных ресурсов.

2. Мировой рынок решает проблему нехватки воды за счет развития водосберегающих и защитных технологий, экспорта-импорта продукции с высоким содержанием воды. Тот факт, что доступные водные ресурсы в Узбекистане не превышают требуемый уровень для внутренних нужд, увеличивает его восприимчивость к неблагоприятным экономическим колебаниям, таким как резкие изменения уровня цен в условиях растущей нехватки воды.

3. При реструктуризации реального сектора экономики управление водными ресурсами останется важной инфраструктурой отрасли водного хозяйства, превратившись в важного поставщика сырья для основных экспортных отраслей. Необходимость обеспечения этой функции требует изменения экономического, в том числе финансового, механизма водопользования.

4. Для Узбекистана относительно низкая эффективность и широкое использование водных ресурсов, устаревание основных фондов, отсутствие стратегического подхода, несовершенные современные методы управления, ориентирование в основном на решение технических проблем требует совершенствование существующей системы экономических стимулов в этой области, законодательной базы и структуры управления.

5. Среди множества путей изменения существующей системы управления водными ресурсами в Узбекистане наиболее перспективным является комплексное управление водными ресурсами. Необходимо также использовать управление, включающее в себя опыт управления водными ресурсами развитых стран, в том числе эффективное управление, способствующее и обеспечивающее рациональность водопользования, в соответствии с особенностями, присущими Узбекистану.

6. Несмотря на то, что в сложившейся ситуации невозможно использовать единый интегральный показатель типа ренты, способный отразить взаимосвязь между водными ресурсами и водопользователями, на практике ряд элементов финансовой системы могут успешно участвовать в естественной ренте, включая перераспределение воды.

7. Основная задача фиксированных платежей и налогов за использование водных ресурсов - рационализировать и повысить эффективность использования

воды. Однако рыночные силы не могут обеспечить справедливые отношения между экологическими и экономическими агентами без решительной поддержки со стороны государства.

8. В условиях рыночной экономики вопрос рационального и эффективного использования водных ресурсов не может быть решен без определения размера платы за их подачу. Состояние ирригационной и водной инфраструктуры, наличие и доступность водных ресурсов являются одними из ключевых факторов, влияющих на стоимость водоснабжения.

9. В целях облегчения нагрузки на государственный бюджет неоправданно доверять финансирование водной инфраструктуры частному сектору - дехканским и фермерским хозяйствам, а также передавать систему управления водопользователям. Кроме того, при принятии соответствующих решений по решению проблемы рационального и эффективного использования водных ресурсов не следует упускать из виду, что хлопок и пшеница, являющиеся основными сельскохозяйственными культурами, выращиваются на основе государственного заказа.

10. Среди инструментов, используемым государством в успешном решении проблемы рационального и эффективного использования водных ресурсов в условиях дефицита воды, налог за использование водных ресурсов характеризуется соответствием современным требованиям рыночной экономики. При определении роли данного налога: а) являются ли вода или водные ресурсы даром природы; б) использование воды имеет два направления; в) вода является государственной собственностью, национальным ресурсом Узбекистана и должна использоваться рационально; г) несмотря на то, что себестоимость используемой потребителями воды является высокой, в большинстве случаев тот факт, что она допускается к расточительству в результате включения ее в себестоимость продукции или свободного использования потребителями водных ресурсов, оказывает свое влияние.

11. При определении цены водных ресурсов необходимо учитывать территориальные условия и расположение водопотребителей, рост дефицита водных ресурсов, зависимость от заранее установленных лимитов, ценовая диверсификация в пределах лимита и чрезмерно используемые водные ресурсы, разделение доступных водных ресурсов на подземные и поверхностные водные ресурсы, снабжённость водопользователей водой и т.д.

12. Согласно аналитическим данным, эффективность налога на использование водных ресурсов для выполнения поставленных задач менее заметна. Точно так же его влияние на финансовые показатели хозяйствующих субъектов, которые платят этот налог, не существенно. Комплексное решение совместно с плательщиками данного налога, объектами его налогообложения, действующим порядком установления дифференцированных ставок налогообложения, группы, типы, виды, сроки и состав, предоставляемых по данному налогу, а также налоговым периодом, порядком и периодом его уплаты позволит повысить действенность налога за пользование водными ресурсами.

**SCIENTIFIC COUNCIL № DSc.03/10.12.2019.I.16.01  
FOR THE AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES  
AT TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

---

**BANKING AND FINANCIAL ACADEMY  
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

**KURBANOV DANIYAR ROZUMBOEVICH**

**IMPROVEMENT OF FINANCIAL MECHANISMS TO INCREASE  
THE EFFICIENCY OF USE OF WATER RESOURCES IN THE REPUBLIC  
OF UZBEKISTAN**

**08.00.07 – Finance, money circulation and credit**

**DISSERTATION ABSTRACT  
of the doctor (DSc) in economic sciences**

**TASHKENT –2020**

**The theme of doctoral dissertation (Doctor of Science) was registered under number B2019.1.DSc/Iqt169 at the Supreme Attestation Commisin at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.**

Doctoral dissertation has been completed at the Banking and Finance Academy of the Republic of Uzbekistan.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English) on the website of the Scientific Council ([www.tsue.uz](http://www.tsue.uz)) and on the website of Information and Educational Portal «ZiyoNet» ([www.zivonet.uz](http://www.zivonet.uz)).

**Scientific consultant:**

**Olimjonov Odil Olimovich**  
Doctor of Economics, Professor

**Official opponents:**

**Gulomov Saidahrur Saidakhmedovich**  
Doctor of Economics, Academician

**Mustafakulov Sherzod Igamberdievich**  
Doctor of Economics, Associate Professor

**Muminov Sherzod Kholmiraevich**  
Doctor of Economics

**Leading organization:**

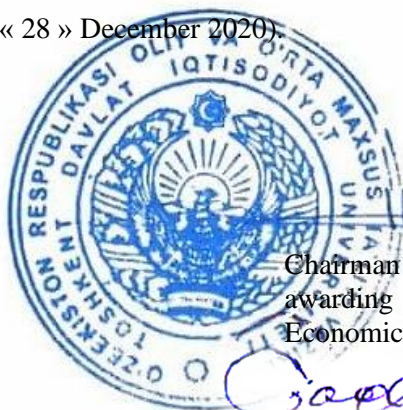
**Tashkent Financial Institute**

The defense of the dissertation will take place on 11 January 2021 at 14<sup>00</sup> hours at a meeting of the Scientific Council DSc.03/10.12.2019.I.16.01 at the Tashkent State Economic University. At the address: 100003, Tashkent, st. Islam Karimova, 49. Tel: (0 371) 239-28-71, fax: (0 371) 239-43-51, e-mail [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz).

The doctoral dissertation can be found at the Information Resource Center of the Tashkent State Economic University (registered under No. 1028 ). At the address: At the address: 100003, Tashkent, st. Islam Karimova, 49. Tel: (0 371) 239-28-71, fax: (0 371) 239-43-51, e-mail [tsue@tsue.uz](mailto:tsue@tsue.uz).

Abstract of doctoral dissertation sent out on « 28 » December 2020.

(register of minutes No. 49 dated « 28 » December 2020).



**N.H. Jumaev**  
Chairman of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

**U.V. Gafurov**  
Scientific secretary of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

**S.K. Khudoykulov**  
Chairman of the Scientific Seminar under the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of Economics

## **RESUME (abstract of the DSc dissertation)**

**The aim of the research work** is to develop proposals and recommendations for improving financial mechanisms for improving the efficiency of water resources use in Uzbekistan

**The task the of research work** are:

disclosure of the economic content of improving the efficiency of water use through a financial mechanism, taking into account that water is a strategic factor in the development of the economy of Uzbekistan;

development of an economic mechanism for water resources management in the country, regulation of water relations, financial problems of the water sector and ways to solve them, adaptation of foreign experience in effective water resources management to the Uzbek model of the water management system. study the role of the financial mechanism in it;

comprehensive analysis of the situation in the field of water lease and its calculation, the tax system, pricing in the water sector, fixed payments for water use and water taxes, improvement of the methodological base for assessing the effectiveness of water use;

analysis of the role and existing tax mechanism in ensuring efficient use of water resources, identification of key areas for improving its efficiency, improvement of the financial mechanism for improving water use efficiency;

development of scientific proposals and practical recommendations aimed at improving the financial mechanism for improving the efficiency of water resources use and their scientific and practical justification.

**The object of research** is the economic activity of industrial, agricultural and service enterprises that use water resources in Uzbekistan.

**The scientific novelty of the research work** comprised of folloing:

on the basis of a proposal to introduce a tax on the use of water resources for this category of economic entities in order to ensure the economical and efficient use of water resources by enterprises producing soft drinks in the country;

on the basis of a proposal to reduce water consumption and increase efficiency by establishing a tax for the use of water resources for enterprises specializing in vehicle washing;

ensuring the rational and efficient use of water resources consumed by industrial enterprises in the production process, the annual gross income of economic entities amounted to 1 billion soums. on the basis of a proposal to include taxpayers in the use of water resources in case of exceeding the sum;

on the basis of a proposal to introduce a tax for the use of water resources on the volume of water used for the production of alcoholic beverages;

it is substantiated that water rent, pricing in water management and fixed payments for water use are important elements of the financial mechanism for increasing the efficiency of water use.

**Scientific and practical significance of the research results.** The scientific significance of the obtained research results can be used in future special research works devoted to improving the financial management of water resources use.

The practical significance of the research results is determined by the fact that the developed scientific proposals and practical recommendations can be used in the process of improving the financial mechanism for increasing the efficiency of water resources use in the Republic of Uzbekistan. The dissertation materials can be used in higher educational institutions to improve curricula and educational processes in the areas of «Finance», «Financial Management», «Taxes and Taxation» and «Economics of Water Management».

**Implementation of research results.** Based on proposals and recommendations for improving financial mechanisms for increasing the efficiency of water use in Uzbekistan:

the proposal for the introduction of tax for using water resources for the enterprises producing alcoholic and non-alcoholic products, regardless of applying common or simplified taxation procedure in accordance with Annex 14 to the Resolution # PP-2270 «On forecast of main macroeconomic indicators and parameters of State budget of Uzbekistan for 2015» from 1 January 2015, the companies producing alcoholic and non-alcoholic products, a tax for the use of water resources was introduced in accordance with Annex 11 to the Law of the Republic of Uzbekistan dated December 9, 2019 «on the State budget of the Republic of Uzbekistan for 2020» No. ZRU-589 (reference No. 04/04-20-02-35/5795 of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan dated December 31, 2019). As a result, taxes in the amount of 45.1 billion soums were collected in the budget for 2016-2020;

proposal on taxation of the use of water resources for enterprises specializing in washing vehicles, regardless of the application of a universal or simplified taxation procedure in accordance with the annex to the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated July 2, 2018 No. PP-3823 «On measures to improve the efficiency of water use resources «from October 1, 2018 to these enterprises, implemented for the use of water resources (certificate No.04/04-20-02-35/5795 of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan dated December 31, 2019). As a result, the volume of water used by enterprises specializing in vehicle washing in the 4th quarter of 2018 and 2019 decreased sharply, the efficiency of water use doubled, while the budget received a total of 2.3 billion soums;

a proposal to establish the payment of taxes and other mandatory payments by individual entrepreneurs in the manner prescribed for legal entities, the proceeds from the sale of goods (works, services) of which in a calendar year amounted to more than 1 billion soums was introduced into practice in accordance with paragraph 8 of the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan dated December 26, 2018 No. PP-4086 «On the forecast of the main macroeconomic indicators and parameters of the State budget of the Republic of Uzbekistan for 2019 and planned budget indicators for 2020-2021» (reference No. 04/04-20-02-35/5795 of the Ministry Finance of the Republic of Uzbekistan dated December 31, 2019). As a result, from January 1, 2019, the same procedure for calculating and paying general taxes for legal entities and individual entrepreneurs will be introduced, that is, if the annual gross income exceeds 1 billion soums, all enterprises are payers of general taxes, including water use measures for rational and efficient use of water resources consumed by the



country's industrial enterprises in the production process, and additionally the budget received 188.7 billion soums;

in order to improve financial mechanisms for increasing the efficiency of water resources use, limits for used or consumed water and their establishment, as well as proposals of water users for water supply, as well as the introduction of contractual payments for other water supply services were taken into account when developing Articles 17, 18, 19, 21, 23, 24 and 44 of the Regulation «On the procedure for water use and water consumption in the Republic of Uzbekistan», approved by Resolution No. PKM-82 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated March 19, 2013 (act No. 02/34-584 of the Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan dated 16 February 2017). According to this proposal, the definition by the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan of the volume of water resources, users and water consumers, the authority to establish water withdrawal limits and payment for water supply services provided by water organizations of the Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan;

a proposal to determine the cost of water resources for all water consumers, taking into account local conditions, the location of water consumers and other circumstances, as well as the organization of water consumption within the limit, the stratification of prices for water used over the limit, the allocation of underground and surface water resources was taken into account when developing Article 60 Regulation «On water use and water consumption in the Republic of Uzbekistan» approved by Resolution No. PKM-82 of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated March 19, 2013 (act No. 02/34-584 of the Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan dated February 16, 2017). Penalties have been determined for water intake by water users in excess of the limit - for each thousand cubic meters of water received in excess of the limit - in the amount of 10 percent of the established minimum wage, for receiving water from unauthorized places, as well as arbitrary withdrawal of water by water users - for each thousand cubic meters of water received - in the amount of 20 percent of the established minimum wage.

**Approbation of research results.** The results of the dissertation were presented in the form of scientific reports at 10 international and national scientific and practical conferences.

**Publication of research results.** In total, 39 scientific works have been published on the topic of the dissertation, including 2 monographs, 19 scientific publications recommended for publication of the main scientific results of doctoral dissertations by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan (12 in national and 7 in foreign journals).

**Structure and volume of the dissertation.** The dissertation consists of an introduction, four chapters, conclusion, a list of used literature and applications. The volume of the thesis is 270 pages.

**ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**  
**LIST OF PUBLISHED WORKS**

**I бўлим (I часть; I part)**

1. Қурбанов Д.Р. Сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш молиявий механизмини такомиллаштириш. Монография. Тошкент, ЎзР Банк-молия академияси «Молия» нашриёти, 2016. – 241 б. (ISBN 978-9943-4651-5-2).
2. Қурбанов Д.Р. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиққа тортиш услубиятини такомиллаштириш. Монография. ЎзР Банк-молия академияси. «Молия» нашриёти, 2018. – 132 б.
3. Қурбанов Д.Р. Сув ресурсларидан самарали фойдаланишнинг зарурлиги ва аҳамияти // Молия илмий журнал. Тошкент молия институти 2012. – Б. 134-138 ISSN 2010-9601. (08.00.00; № 12)
4. Қурбанов Д.Р. Сув ресурсларидан самарали фойдаланиш // Ўзбекистон иқтисодий ахборотномаси таҳлилий журнал, 2/2016. – ISSN 2010-6475. (08.00.00; № 1)
5. Қурбанов Д.Р. Дунё сув ресурсларининг ҳолати, фойдаланилиши, оқибатлари, умумий тенденциялари таҳлили // Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Қорақалпоғистон бўлимининг Ахборотномаси, № 2(243). – ISSN 2091-508X. Нукус – «Илим» – 2016. (08.00.00; № 14)
6. Қурбанов Д.Р. Ўзбекистон сув хўжалиги тармоғи муаммолари, уларни ҳал этиш йўллари, принциплари ва стратегияси // Biznes-Эксперт илмий-амалий, иқтисодий журнали, № 7, 2016. (08.00.00; № 3)
7. Қурбанов Д.Р. Молиявий механизм ва унинг ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини оширишдаги роли // Молия илмий журнал. Тошкент молия институти 2016. – Б. 95-101 ISSN 2010-9601. (08.00.00; № 12)
8. Курбанов Д.Р. Финансовый механизм и его роль в повышении эффективности использования водных ресурсов. Научно-аналитический журнал. //Наука и практика. Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова № 4 (24) 2016 г. ISSN 2225-9538. (08.00.00; МДХ № 19)
9. Курбанов Д.Р. Сув рентаси ва уни ҳисоблашнинг айрим муаммолари. //Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар (илмий электрон журнал). № 6, ноябрь-декабрь, 2016 йил. (08.00.00; № 10)
10. Kurbanov D.R. Price formation in water econom // European Journal of Economics and Management Sciences, Scientific journal № 1 2017, Vienna 2017., ISSN 2310-5690., Section 10. Economics of nature management., DOI: <http://dx.doi.org/10.20534/EJEMS-17-1-68-70> (GIF 0.804 for 2019).
11. Kurbanov D.R. The Impact of Taxation on Efficiency of Water Usage: Evidence from Karakalpakstan Region, Uzbekistan // International Journal for Innovation Education and Research. [www.ijer.net](http://www.ijer.net) Vol:-5 No-02, 2017., Inational Educative Research Foundation and Publisher © 2017., Online-ISSN 2411-2933, Print-ISSN 2411-3123 -19-25. (GIF 4.565 for 2015).

12. Kurbanov D.R. Foreign Experience of Financial Mechanism in Water Use // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9, Issue-1, November 2019., Retrieval Number: A9151119119/2019©BEIESP, DOI: 10.35940/ijitee. A9151.119119, Published By: Blue Eyes Intelligence Engineering & Sciences Publication. (GIF 0.546 for 2013).

13. Kurbanov D.R. Problems and solutions of water sector in Uzbekistan // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9, Issue-1, November 2019., Retrieval Number: A9154119119/2019©BEIESP, DOI: 10.35940/ijitee. A9154.119119, Published By: Blue Eyes Intelligence Engineering & Sciences Publication. (GIF 0.546 for 2013)

14. Kurbanov D.R. Impact of effective corporate tax incentives on FDI // International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol. 24, Issue 08, 2020, ISSN: 1475-7192., DOI: 10. 37200 / IJPR / V24I8 / PR280724 (<https://doi.org/10.37200/IJPR/V24I8/PR280724>).

15. Курбанов Д.Р. Совершенствование экономического механизма управление системой водных хозяйств в Узбекистане. // Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції «ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ: МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ВЗАЄМОДІЯ» (ELWRMC) 26 вересня 2016 р., м. Харків, Україна.

16. Курбанов Д.Р. Ўзбекистонда сув хўжаликлари бошқариш тизимини такомиллаштириш босқичлари // «Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси, Тадбиркорлар ва ишбилармонлар ҳаракати – Ўзбекистон либерал-демократик партияси, Тошкент молия институти», «Ўзбекистон иқтисодиёти рақобатбардошлигини оширишга банк-молия тизимининг самарали таъсирини кучайтириш» мавзусидаги Халқаро илмий-амалий конференцияси. 2017 йил. 207-209-б.

17. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишни таъминлашда солиқ механизмининг роли. // «Ўзбекистон Республикаси Олий ва Ўрта махсус таълим вазирлиги, Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ кўмитаси Солиқ академияси», «Солиқ маъмурчилигини такомиллаштириш орқали солиқлар ва бошқа мажбурий тўловларнинг йиғилувчанлигини ошириш» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси. 2018 йил 27 апрель. 55-58-б.

18. Курбанов Д.Р. Инвестиция фонлари фаолиятида солиқ имтиёзларини қўллаш имкониятлари. // «Ўзбекистон Республикаси Олий ва Ўрта махсус таълим вазирлиги, Тошкент давлат иқтисодиёт университети», «Ўзбекистон молия бозорини ривожлантиришда инвестиция фонларининг жозибадорлигини ошириш» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси. 2020 йил 29 апрель. 244-247-б.

## **II бўлим (II часть; II part)**

19. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ – сув ресурсларидан самарали фойдаланиш самарадорлигини оширишнинг муҳим омили. Иқтисодиётни модернизациялаш ва ишлаб чиқаришни таркибий қайта куриш шароитида солиқ муносабатларини такомиллаштиришнинг долзарб

вазифалари. – Республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. Ўзб.Р. ОЎМТВ, Ўзб.Р. ДСК СА., Тошкент – 2010

20. Kurbanov D.R. Tax for utilization of water resources – an important factor of efficiency upgrading of utilization of water resources. Ўзбекистон Республикаси ва Япония ўртасида иқтисодий ва маданий соҳалардаги ҳамкорлик. Халқаро илмий-амалий анжуманинг маъруза тезислари тўплами. – Тошкент 2012.

21. Kurbanov D.R. Optimization of tax burden on wages to increase competitiveness of products made in Uzbekistan. // Мамлакат иқтисодиёти рақобатбардошлигини таъминлашда молия-банк тизимини ривожлантиришнинг устивор йўналишлари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент: «Молия», 2013. –Б. 118-120.

22. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқнинг сув ресурсларидан оқилона ва самарали фойдаланишни таъминлашдаги роли. // Ўзбекистонда ижтимоий – иқтисодий дастурларни рўёбга чиқаришда молия бозорининг роли ва аҳамияти. Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент: «Молия», 2013. – Б. 238-240.

23. Курбанов Д.Р. Бозор шароитида ресурс тўловларининг иқтисодий асослари. // Банк-Молия соҳасининг барқарор ривожланиши Ўзбекистон иқтисодий сиёсатининг муҳим устиворлиги сифатида. Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент: «Молия», 2014. – Б. 147-149.

24. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ солишда яратилган имтиёзлар. // Ўзбекистон агросаноат мажмуасининг рақобатбардошлигини ошириш ва экспорт салоҳиятини юксалтириш. Республика илмий-амалий конференция материаллари тўплами. – Тошкент, 2014. – Б. 307-310.

25. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ ва уни такомиллаштириш масалалари. // Мамлакатда ишбилармонлик муҳитини яхшилашда молия-банк институтларининг иштироки: Қонунчилик, амалиёт ва янада такомиллаштириш. Республика илмий-амалий конференция материаллари тўплами. – Тошкент, 2014. – Б. 116-119.

26. Бюджет даромадларини шакллантиришда ресурс тўловлари ва мол-мулк солиғининг ролини ошириш йўллари. // Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси олимларининг илмий мақолалар тўплами. –Тошкент: «Молия», 2014. – Б. 135-142.

27. Курбанов Д.Р. Проблемы активизации использования бюджетирования, ориентированного на результат в Узбекистане // «Эффективное использование социально-экономического потенциала и привлечение новых источников экономического роста» материалы VI Форум молодых ученых-экономистов (1том)/ под общей редакцией д.э.н Садыкова А.М./ Ташкент: IFMR, 2014. – 512 с.

28. Kurbanov D.R. Water use efficiency: importance and objective necessity in Uzbekistan // Ўзбекистон Республикасида инновация-инвестиция фаолиятини янада такомиллаштиришда банк-молия секторининг иштирокини кенгайтириш. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент.: «Молия», 2015. 119-121 варақлар.

29. Kurbanov D.R. Impact of taxation on efficiency of water usage: Evidence from Karakalpakstan region, Uzbekistan // Халқаро молия бозорларига интеграциялашув шароитида Ўзбекистон банк-молия соҳасини модернизациялашнинг замонавий тенденциялари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент.: «Молия», 2015. –Б. 354 б. 103-105 варақлар

30. Курбанов Д.Р. Иқтисодиётимизни барқарор ўсишида сув ресурсларидан фойдаланганлик учун солиқ хусусида баъзи мулоҳазалар // Иқтисодиётнинг таянч тармоқларида ишлаб чиқаришни маҳаллийлаштириш асосида импортни қисқартириш ва кооперация алоқаларини ривожлантириш стратегияси. Республика илмий-амалий конференцияси илмий мақролалар ва маърузалар тўплами. – 2016 йил 6 май: ТДИУ,Т., 2016. 295-296 варақлар.

31. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларини бошқариш директив ва иқтисодий методларининг вобасталигини таъминлаш // Иқтисодиётда корпоратив бошқарув тизимини ривожлантириш ва инвестицион муҳит жозибадорлигини оширишнинг долзарб масалалари. Халқаро илмий-амалий конференция.: – 2016 йил 21 октябрь. Ўзб.Р. МБ, Ўзб. Б.А., Ўзб.Р. БФА, 128-130 варақлар.

32. Курбанов Д.Р. Сув ресурсларижан фойдаганлик учун солиқ хусусида бази мулоҳазалар. // «Ўзбекистон Республикаси Марказий банки, Ўзбекистон Банклари ассоциацияси, Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси», «Ўзбекистон Республикаси экспорт салоҳияти: Зарур шароитлар ва ўсиш имкониятлари» Республика илмий-амалий конференция.: – 2017 йил 5 май. 257-258 варақлар.

33. Курбанов Д.Р. Маҳаллийлаштириш дастурини самарали амалга оширишни такомиллаштириш йўналишлари. // «Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси, Тадбиркорлар ва ишбилармонлар ҳаракати – Ўзбекистон либерал-демократик партияси, Тошкент Давлат иқтисодиёт университети», «Ўзбекистон банк-молия секторини инновацион ривожлантириш: Институтлар, механизмлар ва воситалар» Халқаро илмий-амалий конференция.: –2018 йил. 107-109 варақлар.

34. Kurbanov D.R. Improving the strategic management of investment activities. Инновационные подходы в современной науке. Сборник статей по материалам LXXX международной научно-практической конференции – № 20 (80). – М., Изд. «Интернаука», Октябрь 2020 г.Москва. – 115-121 с.

Автореферат ТДИУ таҳририяти бўлимида таҳририятида таҳрирдан ўтказилди  
(17 декабрь 2020 йил).

Босишга рухсат этилди: 25 декабрь 2020 йил  
Бичими 60x45 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>, «Times New Roman»  
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.  
Шартли босма табағи 4. Адади: 100. Буюртма: № 167.

Ўзбекистон Республикаси ИИВ Академияси,  
100197, Тошкент, Интизор кўчаси, 68.

«АКАДЕМИЯ НОШИРЛИК МАРКАЗИ»  
Давлат унитар корхонасида чоп этилди.