



**Ilmiy amaliy
jurnal
№ 6 (8)
2026**

**YANGI
O'ZBEKISTON
IQTISODIYOTI**

“YANGI O‘ZBEKISTON IQTISODIYOTI” *jurnali* 6-son 2026 yil

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI
O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI**

YANGI O‘ZBEKISTON IQTISODIYOTI

6

ISBN 978-9943-5256-3-4

Toshkent – 2026

MUNDARIJA

Karabayev R.Z. Raqamli iqtisodiyot: nazariy asoslari va O‘zbekistonda rivojlanish yo‘nalishlari.....	8
Ubaydullayeva N.A. Zamonaviy iqtisodiy sharoitda kichik biznes korxonalarining rivojlanish strategiyalari: nazariy yondashuvlar.....	11
Xatamov A.A. Raqamli transformatsiya asosida ixtisoslashtirilgan savdo majmualarida moliyaviy resurslarni boshqarishni takomillashtirish.....	15
Yokubjonova X.Yo. Co-marketing strategiyasining ekoturizmni brendlashiga integratsiyasi: metodologik yondashuv va amaliy natijalar.....	19
Yusupova M.B., Jamoliddinova (Usmonova) S.S. Ustama xarajatlarni tasniflash va uning mahsulot tannarxini shakllantirishdagi ahamiyati.....	24
Abdug‘ofurova O.M., Yusupova M.B. Ishlab chiqarish korxonalarida tannarxni kalkulyatsiya qilish va uni takomillashtirish yo‘llari.....	27
Xojiboyev M.Sh. Xorijiy tajribalarni O‘zbekiston nodavlat oliy ta’lim muassasalari boshqaruv hisobi tizimiga moslashtirish: nazariy asoslar va amaliy istiqbollari.....	31
Исраилова Д.К. Глобализация в условиях демографического кризиса: социально-экономические риски.....	38
Qurbonova X.I. Bozor iqtisodiyotida davlatning makroiqtisodiy muvozanatni ta’minlash va inqirozga qarshi siyosati.....	43
Asqarov A.H. Oliy o‘quv yurti talabalarida moliyaviy savodxonlikni aniqlash me’zonlari (noiqtisodiy yo‘nalishi talabalar misolida).....	47
Yunusova S.A., Turg‘unboyev A.A. Eko-mehmonxona tushunchasi, turlari va asosiy xususiyatlari.....	51
Barnayev Z.Sh. Xizmat ko‘rsatish sohasi korxonalari raqobatbardoshligining mazmun-mohiyati va xususiyatlari.....	55
Bobokulov A.A. Erkin iqtisodiy zonalar va kichik sanoat zonalarining hududiy iqtisodiy integratsiyaga ta’siri.....	59
Рахимжонов Б.Б., Рахимжонов Б.Б. Инновационные процессы как фактор развития промышленных предприятий.....	63
Matmusayev M.O. Raqamli iqtisodiyot sharoitida sanoat korxonalarining raqobatbardoshligini oshirish strategiyalari.....	67
Raxmatjonova G.E. Ishlab chiqarish korxonalarining asosiy vositalari buxgalteriya hisobini xalqaro andozalar talablari bo‘yicha takomillashtirish.....	72
Kamoldinova N.A. Ayollar tadbirkorligi faoliyatida raqamli integratsiya darajasini baholash.....	76
Xaitova M.K. Raqamli platformalar orqali biznes modellarini yangilash va kompaniyalar strategik imkoniyatlarini kengaytirish.....	81
Yo‘ldashev M., Sotvoldiyev U. Davlat byudjetini taqchilligi va uni kamaytirish mexanizmlari.....	85
Maribjonov B.I., Arabboyev J.S. Tuman mahalliy byudjetidan moliyalashtiriladigan maktabgacha va maktab ta’limi tashkilotlarining 4-guruh xarajatlarining tahlili.....	88
Ro‘ziyev Sh.Sh. Hududiy iqtisodiy rivojlanishda mahalliy ishlab chiqarishni boshqarishning zamonaviy usullari.....	92
Nematov G‘.G‘., Sotvoldiyev U.K. O‘zbekistonda yashil iqtisodiyotga o‘tishning iqtisodiy asoslari va istiqbollari: deкупpling indeksi tahlili.....	95
Karimov D.M., Mustafayeva H. Xorij tajribasi asosida O‘zbekistonda pensiya tizimini takomillashtirish....	99
Ermatova S.I. Sanoat korxonalarida majburiyatlar tarkibi va moliyaviy barqarorlikning empirik tahlili (Andijon viloyati to‘qimachilik korxonalari misolida).....	104
Ermatov M.S. Sun’iy intellekt va mehnat bozorida raqamli inqilob: tahdidmi yoki kelajak imkoniyatimi?....	107
Azizova H.A. Raqamli transformatsiya sharoitida sanoat korxonalarining investitsion-innovatsion faoliyatini takomillashtirish yo‘llari.....	111
Юсупов А.С., Джангабаева Г.П. Международный рынок акций: содержание, виды и особенности..	114
Xusanova Z.R. Andijon viloyatida ayollar tadbirkorligini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi va uning xususiyatlari.....	119
Abdulazizov A.A. Energetika tarmog‘i korxonalarida ishlab chiqarish resurslaridan samarali foydalanishning nazariy asoslari.....	122
Norov A.E., Fazliddinov Sh.Sh., Erkinov X.X. Liderlik va motivatsiya o‘rtasidagi munosabatga ta’sir etuvchi omillar.....	126
Атаханова Ш.С., Мирхамидова Д.Н. Цифровая трансформация как инструмент достижения ESG-целей в нефтегазовой сфере Республики Узбекистан.....	131
Toxirov J.R. Mijozlarga yo‘naltirilgan raqamli marketing asosida savdo xizmatlarini modernizatsiya qilish.	136

“YANGI O‘ZBEKISTON IQTISODIYOTI” *jurnali* 6-son 2026 yil

Sulaymonova F., Ro‘zimov B. Online ta’lim xizmatlari bozorining kengayishi natijasida an’anaviy ta’lim sektorida yuz berayotgan iqtisodiy o‘zgarishlar.....	140
Zayavitdinova N.M. Hududda xizmat ko‘rsatish korxonalari faoliyatini boshqarish strategiyasini takomillashtirish.....	143
Odilova M.A. Kimyo sanoatidagi korxonalar faoliyatida resurslardan samarali foydalanish.....	147
Axmedova D.N. Mintaqaviy raqamli tayyorlik indeksining hududiy iqtisodiy o‘lishga ta’siri.....	151
Sapayeva N.K. O‘zbekiston to‘qimachilik sanoatida yashil transformatsiya va B2B raqamli marketing asosida barqaror rivojlanish modeli.....	155
Allayarov S. Startup financing mechanisms: a comparative analysis of angel investment, venture capital, bank lending, and state grants.....	158
Махмудов О.Х. Moliya tizimining boshqa iqtisodiy tizimlar bilan aloqadorligi.....	162
Ibragimova M.M. “Yashil iqtisodiyot” va “Yashil tadbirkorlik” tushunchalarining iqtisodiy mazmuni va evolyusion transformatsiyasi.....	167
Olimjonov A. Korxona faoliyatining samaradorligini oshirishda moliyaviy barqarorlik va rentabellik ko‘rsatkichlari o‘zaro bog‘liqligini tahlil qilish.....	171
Rakhimboeva B.D. Analysis of the economic situation of the development of export activities of small businesses in Uzbekistan.....	174
Raxmatova F.Y. To‘qimachilik korxonalarida aylanma iqtisodiyot modelini joriy etishning iqtisodiy mexanizmlari.....	178
Ergasheva A.F. Milliy hunarmandchilik mahsulotlarini brendlash va bozorda pozitsiyalashning strategik yondashuvlari.....	181
Navruzova G.U. Theoretical models and institutional mechanisms, forms and structures of cooperation between education and manufacture.....	184
Djumayeva S.K. Yashil investitsiya muhitini shakllantirishda raqamli iqtisodiyotning makroiqtisodiy ta’siri (O‘zbekiston hududlari misolida).....	188
Pardayev TN., Muqimov A.R. Boymirzayev K.M. Jismoniy shaxslar tomonidan olib kiriladigan tovarlardan bojxona to‘lovlarini undirishni takomillashtirish.....	193
Ибодуллоева З.С. Экономические стимулы внедрения водосберегающих технологий в аграрном секторе Узбекистана.....	199
Ibragimova G.S. Ta’lim sifatini yaxshilashda innovatsion yondashuvlar va raqamli vositalar.....	203
Raxmatova S.S. Turizmni davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlashning o‘ziga xos xususiyatlari.....	207
Umarova M.M. Foreign brand spillovers and export performance of smes in emerging economies: a panel data analysis.....	212
Karimova F.A. Ekoturizmni barqaror rivojlantirishning xorijiy tajribasi va ularni O‘zbekistonda qo‘llash imkoniyatlari.....	217
Raxmanov B.I. Investitsiya siyosatini amalga oshirish mexanizmini takomillashtirish.....	221
Ashurova G.N. Charm-poyabzal sanoati korxonalarida sifatni boshqarish tizimini takomillashtirish yo‘llari.....	225
Axmadjanov I.I. Shaharlar va shahar aglomeratsiyalari mintaqalar va mamlakatlar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishining drayveri.....	228
Эгамназарова Г.Ш. Рақамли тенгсизлик: давлатлар ва тармоқлар ўртасидаги технологик узилишларни камайтириш йўллари.....	232
Mamanazarov M.A. Iqtisodiy o‘lishni rag‘batlantirishda milliy iqtisodiyotni modernizatsiya qilishning xorij tajribasi.....	236
Химматов А.Х. Йўл корхоналарини хусусийлаштиришнинг афзалликлари ва оқибатлари.....	241
Kambaraliyeva I.S. Raqamli iqtisodiyot sharoitida mehnat bozorining transformatsiyasi va raqamli ko‘nikmalarning ahamiyati.....	244
Muxiddinov T.Sh. Jizzax viloyatida turizm infratuzilmasini rivojlantirish yo‘nalishlari.....	248
Sayxdodjayeva N.I. Ijtimoiy va ekologik audit: barqaror rivojlanishni ta’minlashda zamonaviy nazorat mexanizmi.....	253
Fayzullayev J.N. Milliy iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishning xorijiy tajribalari.....	257
Tursunova N.X. «Xayot sug‘urtasining iqtisodiy mohiyati va uning aholi moliyaviy xavfsizligini ta’minlashdagi roli».....	261
Abdishukurova G.M., Bozorboyev A.R. Sug‘urta kompaniyasi balansini “Risk tetraedri” modeli asosida baholash.....	266
Abdurasulova M.O. Zamonaviy iqtisodiyot nazariyasi asoschilari.....	270

Vaxidov A. Buxgalteriya hisobining tarkibiy tuzilishi - moliyaviy va boshqaruv hisobi.....	273
Turg‘unova T., Muftaydinov Q. Iqtisodiy zonalarda ekologik tadbirkorlikni investitsion va innovatsion qo‘llab-quvvatlashning xorijiy tajribalari.....	277
Kurbanov F.U. Raqamli iqtisodiyotning moliyaviy xizmatlar bozoriga ta’siri.....	283
Umarov T.S. Qurilish sanoati korxonalari iqtisodiy barqarorligini statistik baholashning nazariy-uslubiy asoslarini takomillashtirish.....	287
Rahimova N.A. Kichik biznes subyektlarida inson resurslarini boshqarish tizimidagi muammolari va ularni bartaraf etishda zamonaviy yondashuvlar.....	291
Yangiboyev U.A. Raqamli iqtisodiyot sharoitida iqtisodiy menejment tizimini takomillashtirishning nazariy-uslubiy asoslari va amaliy yo‘nalishlari.....	295
Махкамова Н.С. Роль зеленых облигации в финансировании проектов устойчивого развития.....	299
To‘xtarova F.Y. Analysis of tourism insurance practices and their economic efficiency.....	304
Anvarov Sh.D. O‘zbekiston qimmatli qog‘ozlar bozorida investitsion muhitni rivojlantirishning institutsional va infratuzilmaviy omillari.....	308
Xalmirzayev O.A. Ko‘p obyektli savdolarida Vickrey-Clark-Groves mexanizmining samaradorligi tahlili....	313
Zaidov I.I. Qishloq xo‘jaligi mahsulotlari bozorida raqobat munosabatlarini boshqarish mexanizmlari.....	318
Rahimova N.A. Inson kapitalini boshqarishning tashkilot raqobatbardoshligiga ta’siri.....	321
Gulimboyev S.I., Rejapov X.X. O‘zbekiston oliy ta’lim tizimida ta’lim kreditlarining iqtisodiy ahamiyati....	324
Bardiyev S.U. Mintaqada raqamli iqtisodiyotning iqtisodiy samaradorligini baholash: Xorazm viloyati misolida.....	328
Qulmatova S.S. Mahalla tizimida oziq-ovqat ta’minoti zanjirini IoT va sun’iy intellekt texnologiyalari asosida intellektual boshqarish mexanizmlarini takomillashtirish.....	332
Aminov S.S. Mintaqada qurilish sohasidagi innovatsion rivojlanishga ta’sir etuvchi omillar.....	336
Дадабоева М.М. Кичик бизнесинг иқтисодийёт тармоқлари бўйича ривожланиш тенденциялари.....	340
Numonjonova N.A. Kichik biznesni rivojlantirishda investitsiyalardan foydalanish samaradorligini oshirish	344
Абдулазизов А.А. Гидроэнергетика саноати ва унда ресурс тежаш жараёнларининг хорижий тажрибалари.....	348
Muradov O.U. Sanoat korxonalarida iqtisodiy samaradorlikni oshirish bo‘yicha xorijiy tajribalar va ulardan foydalanish imkoniyatlari.....	352
Saidova M.J. Xorijiy mamlakatlarda kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni rivojlantirish tajribasi va uni O‘zbekistonda qo‘llash yo‘nalishlari.....	356
Umirova G.Sh. Qurilish materiallari ishlab chiqarish korxonalarida rentabellik ko‘rsatkichlari asosida iqtisodiy samaradorlikni baholash metodikasini takomillashtirish.....	360
Narmanov U.A., Nazarov J.B., Tursunaxmadov X.Sh. Moliyaviy risklarning iqtisodiy ahamiyati va uni boshqarishning zarurligi: risk tushunchasi va uning turlari.....	365
Nosirov S.N. Barqaror moliyalashtirish global bozorlari: zamonaviy tendensiyalar va rivojlanish muammolari.....	369
Farmanov J.Z., Sanetullaev A.E. Modeling of economic basis and forecast indicators of innovation transformation processes in agricultural entrepreneurship.....	373
Mirzataev S.M. Integration of digital and smart technologies in increasing the ecological resilience of the agricultural system.....	376
Kidirniyazov A.Sh. Development of artificial intelligence-based service monitoring systems for construction quality control.....	379
Абдуллаева III.Э. Халқаро индекслар асосида ижтимоий ҳимоя тизимини молиялаштириш.....	382
Mirjalolova M.M. Sun’iy intellekt texnologiyalarining O‘zbekistonda kichik biznes va xususiy tadbirkorlik samaradorligini oshirishdagi o‘rni.....	389
Baytanov O‘.M. Sanoat korxonalarida mahsulot sifatini boshqarishning tarmoq xususiyatlari.....	394
Умаров А.Т. Особенности развития социальной сферы в Узбекистане.....	400

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СТИМУЛЫ ВНЕДРЕНИЯ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ УЗБЕКИСТАНА**

**O‘ZBEKISTONDA AGRAR SEKTORDA SUV TEJOVCHI TEXNOLOGIYALARNI
JORIY ETISHNING IQTISODIY STIMULLARI**

**ECONOMIC INCENTIVES FOR THE IMPLEMENTATION OF WATER-SAVING
TECHNOLOGIES IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF UZBEKISTAN**

Ибодуллоева Зарина Сайфулла кизи

Бухарский государственный университет, студент

Аннотация

В статье рассмотрены экономические аспекты внедрения водосберегающих технологий в сельском хозяйстве Узбекистана. Проведен анализ современного состояния водопользования и эффективности применения капельного орошения в условиях дефицита водных ресурсов. На основе статистических данных и расчетно-аналитического подхода установлено, что внедрение современных систем орошения обеспечивает значительное сокращение расхода воды, повышение урожайности и снижение эксплуатационных затрат. Выполнена оценка экономического эффекта и срока окупаемости инвестиций. Особое внимание уделено механизмам государственной поддержки и их влиянию на инвестиционную привлекательность водосберегающих технологий.

Ключевые слова: водосберегающие технологии, капельное орошение, аграрный сектор, экономическая эффективность, водные ресурсы, инвестиции, окупаемость, сельское хозяйство.

Maqolada O‘zbekiston qishloq xo‘jaligida suv tejovchi texnologiyalarni joriy etishning iqtisodiy jihatlari tahlil qilingan. Suv resurslari tanqisligi sharoitida tomchilatib sug‘orish texnologiyalarining samaradorligi va zamonaviy sug‘orish tizimlarining iqtisodiy afzalliklari o‘rganilgan. Statistik ma’lumotlar hamda hisob-kitoblar asosida suv sarfini kamaytirish, hosildorlikni oshirish va ekspluatatsion xarajatlarni qisqartirish imkoniyatlari aniqlangan. Shuningdek, davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlash mexanizmlarining investitsion jozibadorlikka ta’siri baholangan.

Kalit so‘zlar: suv tejovchi texnologiyalar, tomchilatib sug‘orish, agrar sektor, iqtisodiy samaradorlik, suv resurslari, investitsiya, rentabellik.

The article examines the economic aspects of implementing water-saving technologies in the agricultural sector of Uzbekistan. The efficiency of drip irrigation systems and the economic advantages of modern irrigation technologies under conditions of water scarcity are analyzed. Based on statistical data and analytical calculations, the possibilities of reducing water consumption, increasing crop yields, and lowering operational costs were identified. Particular attention is paid to state support mechanisms and their impact on the investment attractiveness of water-saving technologies.

Keywords: water-saving technologies, drip irrigation, agricultural sector, economic efficiency, water resources, investments, profitability.

Вопрос рационального использования водных ресурсов в последние годы стал одним из ключевых направлений развития сельского хозяйства Узбекистана. Республика располагается в зоне засушливого климата, а значительная часть водных ресурсов формируется за пределами страны. По данным статистических и международных аналитических источников, около 90 % используемой воды направляется на нужды сельского хозяйства.

Рост дефицита воды, изменение климатических условий и увеличение потребности аграрного сектора в орошении требуют перехода к более эффективным способам водопользования. Существующая система традиционного полива сопровождается значительными потерями воды вследствие фильтрации и испарения. Согласно современным оценкам, потери воды в оросительных сетях Узбекистана достигают 35–40 %.

В связи с этим внедрение водосберегающих технологий становится одним из приоритетных направлений аграрной политики государства. Особое значение приобретает капельное орошение, позволяющее существенно снизить расход воды и повысить урожайность сельскохозяйственных культур.

По официальным данным, площадь земель, на которых применяются водосберегающие технологии, в последние годы значительно увеличилась. В 2025 году такие технологии использовались более чем на 1,3 млн гектаров, включая 478 тыс. гектаров капельного орошения. В более поздних государственных отчетах отмечается, что общая площадь применения водосберегающих технологий достигла 2,6 млн гектаров, что составляет около 60 % орошаемых земель страны.

Цель исследования заключается в определении экономической эффективности внедрения водосберегающих технологий и оценке факторов, способствующих их распространению в аграрном секторе Узбекистана.

Исследование выполнено на основе сравнительного анализа традиционного и капельного способов орошения. В работе использованы методы экономико-статистического анализа, расчетно-аналитический подход и элементы экономико-математического моделирования.

Исходные данные сформированы на основе материалов открытой статистики Республики Узбекистан, аналитических отчетов международных организаций и данных портала OpenInfo.uz.

Для оценки эффективности были использованы следующие показатели:

- расход воды на 1 гектар;
- урожайность сельскохозяйственных культур;
- стоимость водоснабжения;
- инвестиционные затраты;
- дополнительный доход;
- срок окупаемости.

Расчеты выполнялись для 1 гектара орошаемых земель с учетом средних показателей стоимости воды и сельскохозяйственной продукции в условиях Узбекистана.

Проведенный анализ показал существенные различия между традиционным и современным способами орошения.

Таблица 1

Сравнительная характеристика способов орошения

Показатель	Традиционное орошение	Капельное орошение
Расход воды, м ³ /га	10 000	4 500
Урожайность, т/га	2,6	3,9
Стоимость воды, сум	3 000 000	1 350 000
Расход удобрений	100 %	70–75 %
Энергозатраты	Высокие	Сниженные

Расчеты показали, что применение капельного орошения позволяет сократить расход воды на:

$$10000 - 4500 = 5500$$

Экономия средств при средней стоимости воды 300 сум за 1 м³ составила:

$$5500 \times 300 = 1650000$$

Дополнительный прирост урожайности составил 1,3 т/га. При средней стоимости продукции 5 млн сум за тонну дополнительный доход равен:

$$1.3 \times 5000000 = 6500000$$

Совокупный экономический эффект:

$$1650000 + 6500000 = 8150000$$

Средняя стоимость внедрения системы капельного орошения составляет около 20 млн сум на гектар. Срок окупаемости определяется следующим образом:

$$\frac{20000000}{8150000} \approx 2.45$$

Таким образом, инвестиции окупаются в среднем за 2,4–2,5 года.

Таблица 2

Показатели экономической эффективности

Показатель	Значение
Экономия воды, м ³	5 500
Экономия средств, сум	1 650 000
Дополнительный доход, сум	6 500 000
Общий экономический эффект, сум	8 150 000
Срок окупаемости, лет	2,4–2,5

Полученные результаты свидетельствуют о том, что внедрение водосберегающих технологий оказывает комплексное влияние на эффективность сельскохозяйственного производства. Экономический эффект формируется одновременно за счет нескольких факторов: сокращения расхода воды, повышения урожайности культур, уменьшения затрат на минеральные удобрения и снижения энергетических расходов. Особенно важно, что сокращение объема водопотребления не сопровождается уменьшением производственных показателей, а, напротив, способствует росту продуктивности орошаемых земель.

Следует отметить, что эффективность современных систем орошения проявляется не только в экономических показателях, но и в улучшении экологического состояния орошаемых территорий. Более рациональное распределение влаги снижает риск вторичного засоления почв, уменьшает потери питательных веществ и способствует сохранению плодородия земель. В результате формируются условия для долгосрочного повышения устойчивости аграрного сектора.

Структура основных показателей экономической эффективности водосберегающих технологий представлена на рисунке 1.

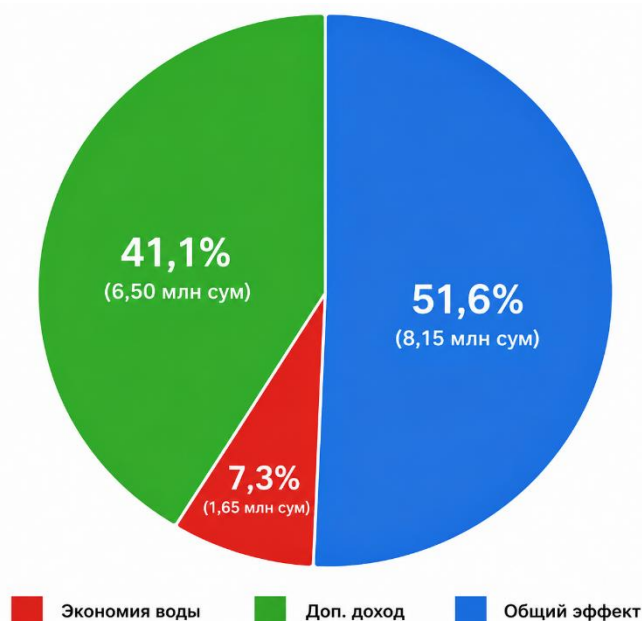


Рисунок 1. Экономическая эффективность водосберегающих технологий [7]

Полученные результаты свидетельствуют о высокой экономической эффективности водосберегающих технологий в условиях Узбекистана. Экономический эффект достигается одновременно за счет сокращения расхода воды, уменьшения эксплуатационных затрат и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Несмотря на высокую эффективность, внедрение современных систем орошения требует значительных первоначальных инвестиций. Для многих фермерских хозяйств стоимость оборудования остается серьезным ограничивающим фактором. В связи с этим государственная поддержка приобретает важное значение.

По официальным данным, в Узбекистане действуют механизмы субсидирования затрат на внедрение водосберегающих технологий, льготного кредитования и компенсации части расходов на оборудование. Размер субсидий достигает 8–14 млн сум на гектар в зависимости от типа системы орошения.

Государственные программы предусматривают дальнейшее расширение площадей применения современных технологий. Согласно стратегическим планам, к 2028 году водосберегающие технологии должны охватить около 80 % орошаемых земель страны.

Проведенное исследование показало, что внедрение водосберегающих технологий в аграрном секторе Узбекистана является одним из эффективных направлений модернизации сельского хозяйства в условиях дефицита водных ресурсов. Применение современных систем орошения обеспечивает значительное сокращение расхода воды, повышение урожайности сельскохозяйственных культур и снижение эксплуатационных затрат.

Список использованной литературы:

1. Абдусаламов М., Кузиев К. Проблемы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии. – Ташкент: Фан, 2021. – 184 с.
2. Мирзиёева С. Ш. Экономическое развитие и аграрные реформы Узбекистана. – Ташкент: Ўзбекистон, 2022. – 216 с.
3. FAO Irrigation efficiency and agricultural water management. – Rome, 2021.
4. World Bank Agricultural Water Management Overview. – Washington, 2022.
5. Рахимов Б., Жураев С. Экономическая эффективность капельного орошения в засушливых регионах // Journal of Agricultural Economics. – 2023. – Т. 15. – № 4. – С. 44–52.
6. Исматов А., Кадыров Ф. Водосберегающие технологии и их роль в устойчивом сельском хозяйстве // International Journal of Environmental Studies. – 2024. – Т. 18. – № 2. – С. 91–99.
7. OpenInfo.uz Открытые статистические данные Республики Узбекистан по водным ресурсам и сельскому хозяйству. – Ташкент, 2024.