

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ВАЗИРАЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРАЛИГИ

ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИНСТИТУТИ

«ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШИДА ЮҚОРИ
МАЛАКАЛИ КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ МУАММОЛАРИ»

РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ

ИЛМИЙ МАҚОЛАЛАР ТўПЛАМИ

II-қисм

25-26 ноябрь 2009 йил

Тошкент-2009

	юкори даражаси	• маҳаллий ва давлат органига бўйсинади	• ер солиги ёки бошқа давлат даромади.	• кўп соили мажбуриятлари ташкилот шартномага асосан иш олиб боради
Маҳаллий маъмурий бошқарув				
Ҳамкорлик компанияси	• ер ва сувга эгалик ҳуқуқи эга акциядорлар кенгаш директорини сайлайди.	• давлат томонидан раҳбарлик қисман ёки камроқ бўлади.	• сув ҳўжалиги хизматига тўловлар.	• олатда унча катта бўлмаган ўрта масштаб учун
Хўсусий компания	• акциядорлар ёки мулк эгалари	• давлат томонидан раҳбарлик қисман амалга оширилади	• сув ҳўжалиги хизмати тўловлари ва бошқа даромадлар (тижоратдан)	• компаниянинг капитал маблағлари ҳажми назардан масцитаби чекланган
Бюртмачилар компанияси	• ҳомий ташкилот билан келишган ҳолда		• ҳомий ташкилот томонидан тўланади	• ихтисослашган ва касба асосланган бўлиши мўмкин
Уюшма	• вакиллари СФУ аъзолари томонидан сайланади		• сув ҳўжалиги хизмати тўловлари ёки ер учун солиқ	• камроқ каерда истеъмолчилар томонидан бошқарув амалга оширилмас

вилоятларида ушбу ташкилий тузилма амал қилади. Ташкиллат жонзки ер эгалари узок муддатга фойдаланишига ер олган ер эгалари ҳисобланади. Ушбу модел кўпинча тижорат хўжаликлари учун мос келади ва кўпроқ давлат дотациясига эмас инвестицияга қарам бўлади.

Хўсусий компания. Сўторилдиган ерларга хизмат кўрсатувчи ирригация тизимлари, айниқса йирик фермерларга хизмат кўрсатувчи хўсусий компаниялар ёрдамида амалга оширилади. Ирригация тизимларини бошқариш шартнома асосида олиб борилади. Бунда раҳбар ташкилот ирригация тизимларини бошқариш бўйича учинчи томон билан қисқа муддатли шартнома тузади. Масалан Хитойда кишлоқ маъмурияти ёки бюро сув ресурсларини сақлаш бўйича "ирригация тизимларини бошқарув малакали бригадаси" билан қисқа муддатли шартнома тузади. Улар ўзининг зиммаларига ирригация тизимининг бир қисмини бошқаришни оладилар. Ушбу тизим учун ҳар хил сув ҳўжалиги хизматини кўрсатиш тармоқлари мавжуд.

Ирригация ташкилотларида маъсулиятни муस्ताҳкамлаш, кадрлар сиёсати, рағбатлантириш, шартнома, зарарни қоплаш ва салқинча орқали олиб бориш мўмкин. Олатда марказдан молиялаштирилиётган давлат ташкилотларида ходимлар маъсулияти жуда паст бўлади. Бундай ташкилотларда ходимлар лавозими фуқоралар коллексн асосида таъминланади. Бу ходимларга нисбатан мажбуриятини сифатли бажариш билан боғлиқ имтиёз ёки жазони қўллаш имконини бермайди. Хўсусий секторда эса ходимларни ёллаш,

бўйатиш, шартнома муддатини узайтириш, лавозим мажбуриятини сифатли бажаришга онд имтиёзлар ва жазо чораларини қўллаш мўмкин. Ташкилот ходимлари маъсулиятини таъминлаш қобилияти қисман ички механизмларга ҳам боғлиқ. Бу муҳим аҳамиятта эга бўлишини тақоза этади.

Ташкилий маъсулиятни таъминлашнинг қуйидаги усуллари мавжуд:

- умумий мулкчилик,
- ўзаробоглиқлик

Ўзаробоглиқлик. Ташкилот ўртасидаги ўзароқарамлик бир-бирлари ўртасида маъсулиятни оширади. Одатда сув ҳўжалиги хизмати пастдан кўрсатилади. Молиявий оқин ва таъминот юқоридан бошланади. Ўзароқарамлик ҳокимликни ўзаро баланслитини ўзида акс эттиради. Хуллас бу ташкилот иккинчисига нисбатан устун бўла олмайдн. Бир ташкилот даромадининг манбаи иккинчи ташкилот кўрсатаётган хизматга маъқул бўлиши лозим. Бунга яққол мисол сув ҳажминин сув истеъмолчиларига сотиш ҳисобланади. Бундай ўзаро ҳамкорликни Мексика, Хитой, Туркия мамлакатларида учратиш мўмкин. Даромад олиш эҳтиёжи сув ресурсларини сўтазиб берувчиларни сув истеъмолчилари олднда маъсулиятни юқори даражада ҳис этишга мажбур этади.

Мулкчилик бўйича ҳамкорлик (битим ёки келишув). Маҳаллий ресурсни истеъмол қилувчилар битта гуруҳга бирилашиб ресурслардан фойдаланишни амалга ошириши мўмкин. Одатлар асрлар оша биргаликда суваан, ердан фойдаланиб ирригация тизимларини биргаликда бошқариб келган. Бундай гуруҳлар нисбатан кичикроқ маҳаллий ташкилотлар бўлиб, улар ўзларининг ҳуқуқи, қонда ва санкцияларини ва маҳаллий усулларини ниёзларни ҳал этишда қўллаган.

Хулоса қилиб қўйидагиларни айтиш мўмкин.

1. Ҳорижий мамлакатларда, айниқса сўғорма деҳқончилик ривож толган мамлакатларда ирригация тизимини бошқариш бўйича бой тажриба тўплаган. Ушбу тажрибаларни ўрганиш ва республикамиз сўғорма деҳқончилигини бошқаришнинг ўзига хос хўсусияларини ҳисобга олган ҳолда улардан фойдаланиши лозим.

2. Сув ресурслардан тежаб фойдаланишни амалга оширишда манфаатли томонларнинг фаол иштирокини таъминлаш, тармоқни бошқаришда бевосита иштирок этаётган ходимлар маъсулиятини ошириш керак.

ФЕРМЕР ХўЖАЛИКЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ РЕЖАЛАШТИРИШДА ИНФОРМАЦИОН ТИЗИМЛАРНИ ҚўЛЛАШ

Шодмонова Г., Раҳмонкулова Б.О., Қаримова Х.Х., Зияева Ш.Х. (ТИМИ)

Фермер хўжаликлари фаолиятининг ривожланиши ва ютуғи ишлаб чиқилган стратегия режаларининг тўғрнлиги, уларни бажариш аниқлиги, режаларни қайта кўриб чиқишининг мўсланувчанлиги ва ташқи ўзгаришларга таъсирини мослашувчанлик тезлигига боғлиқ. Бунда стратегик режалаштириш ва прогноزلанишнинг сифатли бочкичи фермер хўжаликларига қўйилган максалларга эришиш имкониятларини аниқлайди. Хўжалик шароитларига ўзгариши стратегик ривожлантириш усулларига бўлган талабларнинг ўзгариши ва янги усуллар пайдо бўлишига олиб келади.

Иктисодий – математик моделлаштириш имкониятларининг тахлили қуйидаги йўналишларнинг вужудга келишига математик тахлил, чиққил дастурлаш, динамик дастурлаш, тармоқлар назарияси, уйинлар назарияси, оммавий хизмат қилиш назарияси, эҳтимоллар назарияси, стохастик дастурлаш, параметрик дастурлаш, эксперт тизимлар ва х.к олиб келади.

Фермер хўжалиги фаолиятининг информацион моделлар тизимини ишлаб чиқишини стратегик режалаштиришини қўллаб қувватлаш стратегик счимларни қўллаб қувватлаш, тизимнинг алгоритмик ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш, саралаш методларини-яратиш, назур тизим доирасида информацияларни иктисодий математик моделлар тизимини қуриш

методига асосланган. Таклиф қилинаётган тизим моделларини тузишнинг мақур методикаси бешта босқичдан ibорат:

- информациянинг кириш оқими - тизимга режалаштириш масалаларини ечиш учун муҳим бўлган фермер хўжалиklarининг ички ва ташқи муҳити хақидаги маълумот келиб тушади;
- масаланинг қўйилиши ва иктисодий математик моделлар (ИММ) нинг шаклланиши - ишлаб чиқилган усулни қўллаш орқали кириш информацияси ва ИММ ҳосил қилишни қайта ташкил этиш амалига оширилади;

- математик моделлаштириш ва оптималлаштириш - тузилган моделлар доирасида маълумотларга математик ишлов бериш ва оптимал ечимини қидириш бажарилади;

- моделлаштириш натижаларининг таҳлили - математик моделларни қайта ишлаш натижаларини оптимал ечимлар қўйилишида олиш;

- ечим қабул қилиниши - бунда эксперт ҳисоб китоб натижалари асосида тажриба ва қўшимча билимларни ҳисобга олиб ечим қабул қилади.

Қатта қўламдаги альтернативлар тўпламидаги оптимал режани шакллантириш модели қўйилган альтернативларнинг қатта тўпламидан танлашда объектларнинг оптимал комбинациясини олиш учун муҳимдир. Қишлоқ хўжалиги корхоналарининг стратегик фаолият методларини такомиллаштириш учун ишлаб чиқилган ИММ нинг имкониятлар таҳлили ва оптимал режани қидиришнинг ишлаб чиқилган алгоритми бизнесни қўйилган соҳасининг қатта тўпламидаги оптимал бизнесни шакллантириш масалаларини ечди.

Модел қўриб чиқилган альтернативларнинг қатта тўламинида оптимал режани комбинация қўйилишида аниқлашга имкон беради. Бунда оптималлаштиришнинг умумлашган критерияси алоҳида критерия сингари амалга оширилади. Бу эса режалаштиришнинг бир нечта вариантларини олиш имкониятини беради. Модел бизнес шаклланишдан ташқари режалаштиришнинг бошқа этапларида ҳам оптимал ечим олишда қўлланилиши мумкин.

Фермер хўжалиқлари стратегик позицияларининг шаклланиш усулига асосланган ташқи муҳитнинг ўзгариш эҳтимолини прогностлаш модели бизнес соҳаси томонидан прогностлаш процедурасини такомиллаштириш учун ИММ имкониятларини қўллашга имкон беради.

СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙўЛЛАРИ

Мирзасева М.С., Хайдаров Ҳ.Й. (ТИМИ)

Биёта маълумки, Ўзбекистон сугорма деҳқончилигида сув ресурслари муҳим ўринни эгаллайди. Аҳолининг озик-овқат маҳсулотларига, ҳамда саноатнинг ҳам ашёга бўлган талабини қондириш учун қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришида ишлатилаётган сув ресурсларини туғри бошқариш талаб этилади. Шу боис чекланган экин майдонларини сув билан таъминлашда ирригация тизимларини бошқариш, ҳамда уларнинг ишончли ҳуқуқий муҳофазасини таъминлаш масалаларига қатта эътибор берилмоқда.

Сугорма деҳқончилик ҳамда сугорилалган экин майдонлари чеklangанлиги шароитида мулкчиликнинг ижара шакллари ва шартномавий муносабатларга асосланган хўжалиқлар ривожланиб бормоқда.

Мамлакатимиз қишлоқ хўжалиги истиқболли фермер хўжалиқларининг кай даражада ривожланишига боғлиқ. Чунки ривожланган давлатлар қишлоқ хўжалигига назар ташлайдиган бўлсак, мамлакат иктисодиётининг барқарорлиги фермерларга боғлиқ эканлигини шохиди бўлади.

Эндликда сугорма деҳқончилик пахтачилик, галлачилик, чорвачилик, сабзавот-полиэкинлари, ер-сув ресурсларидан фойдаланиш, қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш, қимбелаштириш ва умуман том маънода деҳқончилик сир-сановатини билдиган кўп йиллар қишлоқ хўжалик соҳасида меҳнат қилган, амалий тажрибаларга бой фидойи фермерлар фаолиятидан маънафатдордир.

Фарғона вилояти туманларидаги мавжуд 6247 сувдан фойдаланувчилар уюшмалари 34824 гектар ерда 6238 та фермер хўжалиқларига хизмат кўрсатадилар. Сувдан фойдаланувчилар уюшмалари хўжалиқларга белгиланган сув лимитларини ўта тизимлик билан етказиб бермоқдалар.

Сувдан фойдаланувчилар уюшмаларининг фаолиятини ўрганиш натижалари қуйидаги тадбирларни амалга оширишни талаб этмоқда:

- ҳар бир СФУ ва туманга бириктирилган раҳбар-мутахассисларни маъсулиятларини янада ошириш;

- СФУларнинг биринчи навбатда бино ва иш жойи билан таъминлаш, уларни талаб даражасига келтириш;

- ҳар бир СФУни иш фаолиятини яхшилаш учун, уни малакали мутахассислар билан таъминлаш бўйича тегишли чораларни қўриш;

- пахта ва галла етиштириш учун ажратилаётган имтиёзли кредит ҳамда Транш маблағлари ҳисобидан СФУ хизматлари учун белгиланган маблағларни СФУнинг ҳисобига тўлиқ ундириб олиш, фермер хўжалиқларининг банклардаги ҳисоб рақамига инкасса қўйиш чораларини қўриш;

- хизмат кўрсатиш ҳудудига мос равишда СФУлардаги ишчилар ва мироблар сонини қўлайтириб, СФУнинг хизмат доирасидаги барча сув истеъмолчиларини тўлиқ қамраб олиш, СФУни ҳар бир фермер хўжалиги билан бевосита ишлашнинг ташкил этиш;

- СФУда молиявий ҳисоб-китобларни тартибга солиш ва уларни тижоратчи бўлмаган ташкилот сифатида Адлия бошқармасидан рўйхатдан ўтишини ташкиллаштириш;

- СФУ билан Маҳалла фуқаролари йиғилари ва бошқа иккиламчи сувдан фойдаланувчилар ўртасида сувдан фойдаланиш бўйича шартномалани тузилишини ҳамда СФУ ва сув истеъмолчилари ўртасида сувнинг ҳисоб-китобини юритилишини ташкил этиш.

Юқорида келтирилган тадбирлар СФУнинг фаолиятида тегишли ижобий ўзгаришларга олиб келиши мумкин. Бу эса мавжуд сув ресурсларидан самарали фойдаланишнинг муҳим омиллари ҳисобланади.

Республикаимизда фермер хўжалиқларини жadal ривожланиши учун уларга хизмат кўрсатилган ташкилотлар билан тузилган контрақтация шартномаларини ўз вақтида бажарилиши муҳим ўринни эгаллайди.

• Ходжимухамедова Ш.И., Мадаминова З.Р. (ТИМИ). Қишлоқ таракқиёти ва фаровонлиги учун банк сармоялари самардорлиги	107
• Умаров С.Р. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалигини ривожлантиришда инвестициянинг тугтан ўрни ва аҳамияти	109
• Исмаилова С.С. (ТИМИ). Қишлоқ ва сув хўжалиги соҳасига малакали кадрлар тайёрлаш муаммолари	111
• Кадырова Н.Ш. (ФерПИ). Управление водным хозяйством в условиях маловодья	114
• Кодирова Н.Ш. (ФерПИ). Суудан фойдаланувчи уюшмаларини ташкил эти шва бошқариш муаммолари	116
• Бабажанов А.Р., Абдурахмонова И.К., Рузибов С.Б. (ТИМИ). Сугорилдиган ерлар умумдорлигини қайта тиклаш ва мелиоратив хопатини яхшилашнинг долзарб масалалари	117
• Алласва Р. (ТИМИ). Структурные сдвиги в распределении иностранных инвестиций и место сельского хозяйства в них	119
• Талипова Д.Н. (ТИИМ). Механизмы становления и развития информационно-консультационной службы в сельском хозяйстве	121
• Икрамова С.А., Рустамова Д.Р. (ТИМИ). Фермер хўжаликлариди ердан фойдаланиш самардорлигини ошириш тадбирлари	124
• Дадабоев Ш., Ходиева Б.М. (ТИМИ). Сув хўжалигиди инфратузилма хизматлари кўрсатишини ривожлантиришнинг айрим муаммолари	125
• Юлдашева И.З. (ТИИМ). Оросительная вода и расчёт её себестоимости в условиях рыночной экономики	228
• Юлдашева И.З., Джамалова Х.С. (ТИМИ). Фермер хўжаликлариди бухгалтерия хисобини юритиш асослари	130
• Юльчишева Г. (ТИМИ). Суудан фойдаланувчилар уюшмалариди сув ресурсларини бошқаришнинг институционал асослари ва тамойиллари	133
• Хантбоев Ж. (ТИМИ). Сув ресурсларидан фойдаланишнинг иқтисодий механизми	135
• Гавриков М., Саидходжаев С., Саидходжаева Н. (ТИИИМ). Договор о патентной кооперации (РСТ): Основные сведения, преимущества и тенденции развития	138
• Эрматов М.К. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги инфратузилмаси ресурслари иқтисоди	143
• Абдувалиева У. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги ривожланишида бозор инфратузилмасининг аҳамияти	144
• Абдувалиева У. (ТИМИ). Ўзбекистонда фермерчиликни ривожлантириш масалалари сув стқазиб бериш харажатларини ва таннарни аниқлаш	147
• Султанов А.С., Худойбергенов З.Я., Хошимов У.А. (ТИМИ). Сугорма деҳқончиликка Исокжанов К., Султанов А.С., Шеров А.Г., Бараев Ф.А. СФУ учун суудан тежамли фойдаланиш режаларини тузиш усулини такомиллаштириш	150
• Абдуллаев З.С., Ташбоев А.Ж., Хўжамкулова Х.И. (ТИМИ). Аму-загн қурилиш корхонаси иқтисодий фаолиятини яхшилашда инвестиция маблагларидан фойдаланишни яхшилаш йўллари	151
• Абдуллаев З.С., Султанов Б.Ф. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги ерларидан фойдаланиш хопати ва самардорлиги	154
• Сирожидинов А.С. (ТошДАУ), Юнусов Р.Ф., Джураев Б.Б. (ТИМИ) Гидротехника иншоот ясси металл затворлари электр юритмаларининг техник-иқтисодий самардорлиги	156
• Юнусов И. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалигиди сугорилдиган ерлардан самарали фойдаланишнинг объектив зарурати	159
• Султанов Б., Кучаров Ж. (ТИМИ). Сув хўжалиги тизимиди инвестицион фаоллики рабатлантириш	162
• Пулатов А.П., Ахмедов У. (ТИМИ). Сув хўжалигиди ишлаб чиқариш захираларини хисобга олиш ва бошқариш	164

• Юлдашев Н.Н., Нормуниннов Б.А., Сафарбаева Н.М. (ТИИМ). Задача о капиллярно-гравитационных волнах над ровным дном	55
• Ташматов Х.К. (ПТУ). Обоснование выбора структуры теплового преобразователя расхода воды	58
• Базаров Р.Х., Эшмуратов Р.Ю. (ТИИМ). Газовые (воздушные) подушки для автоматического регулирования температуры воды на рисовых чеках	59
• Ахмедов И., Ахмедов У., Хайдаров У. (ТИИМИ). Тежамкорлик замон талаби	62
• Даулетов Н.К., Усмонов Т.У., Усмонова Н.Т. (ТИИМ). Повышение качества планировочных работ орошаемых земель	64
• Бариев Ф.А., Хамидов Д.С. (ТИИМИ). Сугорилдиган далаларнинг юзини текислаш мохияти ва ишлабладиган машиналар	66
• Жабборова Д.П. (ТИИМИ). Ризосфера бактерияларининг фунгицидлик ва антогонистик хусусиятларини ўрганиш	70
• Қоплонова Г.Х. (ТИИМИ). Сугорма деҳқончиликда ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш	71
• Мурадова Р.А., Мурадова Н.А. (ТИИМИ). О вопросах приспособления сельского хозяйства Узбекистана к условиям глобального изменения климата	73
• Нуриев К., Жаббаров А., (ПТУ), Бахрамов М., Умиров Н. (Гулбахор СХПК). К вопросу об утилизации хозяйственно-бытовых отходов в сельском хозяйстве	75
• Абдувалиева У. (ТИИМИ). Ўзбекистонда фермерчиликни ривожлантириш масалалари	76
• Абдурахмонов У., Хожиев А., Газиназарова С. (ТИИМИ). Сув тансиқлиги ва экологик хавфсизлик	79

СУВ ВА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА БОШҚАРИШДА ИҚТИСОДИЙ МУАММОЛАР

• Умурақов У.П., Шурова Л.Г. (ТИИМ). Повышение продуктивности орошаемого гектара на посевах хлопчатника	81
• Бахрединова Х.О., Зайкина Н.А. (ТИИМИ). Региональные социально-экономические проблемы водных ресурсов	83
• Худайбергенов З.Я. (ТИИМИ). Сув ресурсларидан фойдаланишнинг институционал хусусиятлари	85
• Рашидов Ж.Х., Ташмухамедов У.Э. (ТИИМИ). Сув хўжалиги ташкилотлариди раҳбар ходимларнинг иш вақтидан самарали фойдаланиш йўлларини такомиллаштириш	88
• Эргашева Ш.Т., Эшқуватова Х.Т. (ТИИМИ). Қишлоқ хўжалиги корхоналариди асосий воситалар хисобини такомиллаштириш	91
• Эргашева Ш.Т., Джамалова Х.С. (ТИИМИ). Сув хўжалиги қурилиш ташкилотлариди бухгалтерия хисобини ташкил этиш асослари	92
• Султанов Б.Ф., Абдуллаева Г. (ТИИМИ). Суудан тежамли фойдаланишни рабатлантириш йўналишлари	94
• Тошматов Х.Т., Исмаилова С.С. (ТИИМИ). Суудан фойдаланишда шартномавий муносабатларни такомиллаштириш	96
• Тошматов Х.Т., Торбебаева Н.Е. (ТИИМИ). Хорижий мамлакатларда сув хўжалиги хизматини кўрсатувчи ташкилотлар	98
• Шодмонова Г., Раҳмонкулова Б.О., Каримова Х.Х., Зияева Ш.Х. (ТИИМИ). Фермер хўжаликлари фаолиятини режалаштиришда информацион тизимларни қўллаш	101
• Мирзаева М.С., Хайдаров У.Й. (ТИИМИ). Сув ресурсларидан самарали фойдаланиш йўллари	102
• Ходжимухамедова Ш.И., Исмаилова С.С., Қалбаев Б.Ж. (ТИИМИ). Лизинг берувчи корхоналарнинг иқтисодий фаоллигини оширишда солиқ сийсатини такомиллаштириш	106