

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

196-бет.

	юқори даражаси			
Маҳаллий маъмурий бошқарув	• маҳаллий ва давлат органига бўйсинади	• ер солиғи ёки бошқа давлат даромади.	• кўп сонли мажбуриятлари сабаб чекланган, ташкилот шартномага асосан иш олиб боради	
Ҳамкорлик компанияси	• ер ва сувага эгаллик ҳуқуқига эга акциядорлар кенгаши директори сайлайди.	• сув хўжалиги хизматига тўловлар.	• иккинчи манбаи даромад тижорат ташкилотлари бўлиши мумкин	• одатда унча катта бўлмаган ўрта масштаб учун
Хўсусий компания	• раҳбарлик қисман ёки камроқ бўлади.	• акциядорлар ёки мулк эгалари	• сув хўжалиги хизмати тўловлари ва бошқа даромадлар (тижоратдан)	• компаниянинг капитал маблағлари ҳажми нўқутай назардан масъулаби чекланган
Бўртмачилар компанияси	• ҳомий ташкилот билан келишган ҳолда	• ҳомий ташкилот томонидан	• сув хўжалиги хизмати учун тўловлар ёки ер учун солиқ	• ихтисослашган ва касбга асосланган бўлиши мумкин
Уюшма	• вакиллар СФУ аъзолари томонидан сайланади			• камроқ қарда истеъмолчилар томонидан бошқарув амалга оширилмаса

вилоятларида ушбу ташкилий тузилма амал қилади. Тарқидлаш жоизки ер эгалари узоқ муддатга фойдаланишга ер олган ер эгалари ҳисобланади. Ушбу модел кўпинча тижорат хўжаликлари учун мос келади ва кўпроқ давлат дотациясига эмас инвестицияга қарам бўлади.

Хўсусий компания. Сўғорилган 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 буюр сув ресурсларини санолаш бўйича "ирригация тизимларини бошқарув малякали бригадаси" билан қисқа муддатли шартнома тузади. Улар ўзининг зиммаларига ирригация тизимининг бир қисмини бошқаришни олади. Ушбу тизим учун ҳар хил сув хўжалиги хизматини кўрсатиш тармоқлари мавжуд.

Ирригация ташкилотларида маъсулиятни мустақамлаш, кадрлар сисёати, рабаблантириш, шартнома, зарарни қоплаш ва санкция орқали олиб боришнинг лозим. Одатда марказдан молиялаштирилябган давлат ташкилотларида ходимлар маъсулиятни жуда паст бўлади. Бундай ташкилотларда ходимлар лавозими фуқоралар кодекс асосида таъминланади. Бу ходимларга нисбатан мажбуриятини сифатли бажариш билан боғлиқ имтиёз ёки жазони қўллаш имконини бермайди. Хўсусий секторда эса ходимларни ёллаш,

бўяатиш, шартнома муддатини узайтириш, лавозим мажбуриятини сифатли бажаришга оид имтиёзлар ва жазо чораларини қўллаш мумкин. Ташкилот ходимлари маъсулиятини таъминлаш қобилияти қисман ички механизмларга ҳам боғлиқ. Бу муҳим аҳамиятта эга бўлган жараён ташкилотда ишнинг бажарилишига оид стандартлар бўлишини тақоза бўлишини тақоза этади.

Ташкилий маъсулиятни таъминлашнинг қуйидаги усуллари мавжуд:

- умумий мулкчилик,
- ўзаробоғлиқлик

Ўзаробоғлиқлик. Ташкилот ўртасидаги ўзароқарамлик бир-бирлари ўртасида маъсулиятни оширади. Одатда сув хўжалиги хизмати пастдан кўрсатилади. Молиявий оқим ва таъминот тоқоридан бошланади. Ўзароқарамлик ҳокимликни ўзаро баланслигини ўзида акс эттиради. Хуллас бу ташкилот иккинчисига нисбатан устун бўла олмайди. Бир ташкилот даромадининг манбаи иккинчи ташкилот кўрсатаётган хизматга маъқул бўлиши лозим. Бунга яққол мисол сув ҳажмининг сув истеъмолчиларига сотиш ҳисобланади. Бундай ўзаро ҳамкорликни Мексика, Хитой, Туркия мамлакатларида учратиш мумкин. Даромад олиш эҳтиёжи сув ресурсларини ёқазиб берувчиларни сув истеъмолчилари олдида маъсулиятни юқори даражада ҳис эттишга мажбур этади.

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

Хулоса қилиб қуйидагиларни айтиш мумкин.

1. Хорижий мамлакатларда, айниқса суғорма деҳқончилик ривож топган мамлакатларда ирригация тизимини бошқариш бўйича бой тажриба тўплаган. Ушбу тажрибаларни ўрганиш ва республикага суғорма деҳқончилигини бошқаришнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда улардан фойдаланиш лозим.

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

ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ РЕЖАЛАШТИРИШДА ИНФОРМАЦИОН ТИЗИМЛАРНИ ҚўЛДАШ

Шодмолова Г., Раҳмонкулова Б.О., Каримова Х.Х., Зияева Ш.Х. (ТИМИ)

Фермер хўжаликлари фаолиятининг ривожланиши ва ютуғи ишлаб чиқилган стратегик режаларнинг тўғрилиги, уларни бажариш аниқлиги, режаларни қайта кўриб чиқишнинг мосланувчанлиги ва ташқи ўзгаришларга таъсирининг мосланувчанлик тезлигига боғлиқ. Бунда стратегик режалаштириш ва прогнозлашнинг сифатли бочкичи фермер хўжаликларига қўйилган максалларга эришиш имкониятларини аниқлайди. Хўжалик шароитларининг ўзгариши стратегик ривожлантириш усулларига бўлган талабларнинг ўзгариши ва янги усуллар пайдо бўлишига олиб келади.

Иктисодий - математик моделлаштириш имкониятларининг тахлили қўйидаги йўналишларнинг вужудга келишига математик тахлил, чизиқли дастурлаш, динамик дастурлаш, тармоқлар назарияси, уйиллар назарияси, оммавий хизмат қилыш назарияси, эҳтимоллар назарияси, стохастик дастурлаш, параметрик дастурлаш, эксперт тизимлар ва х.к олиб келди.

Фермер хўжалиги фаолиятининг информაციон моделлар тизимини ишлаб чиқишнинг стратегик режалаштиришини қўллаб қувватлаш стратегик счмиларни қўллаб қувватлаш, тизимнинг алгоритмик ва дастурий таъминотини ишлаб чқиш, саралаш методларини-яратиш, маъзур тизим доирасида информაციяларни иктисодий математик моделлар тизимини қуриш

методига асосланган. Таклиф қилинаётган тизим моделларини тузишнинг мазкур методикаси бешта bosқичдан ibорат:

- инфoрмациянинг кириш oқими - тизимга режалаштириш масалаларини eчиш учун муҳим бўлган фермер хўжалиқларининг ички ва ташқи муҳити ҳақидаги маълумот кeлиб тушади;
- масалани қўйилиши ва иқтисодий математик моделлар (ИММ) нинг шаклланиши - ишлаб чиқилган усулни қўллаш орқали кириш инфoрмацияси ва ИММ ҳосил қилишни қайта ташкил этиш амалга оширилади;

- математик моделлаштириш ва оптималлаштириш - тўзилган моделлар доирасида маълумотларга математик ишлов бeриш ва оптимал eчимини кидириш бажарилди;
- моделлаштириш натижаларининг таҳлили - математик моделларни қайта ишлаш натижаларини оптимал eчимлар қўйинишида oлин;
- eчим қабул қилиниши - бунда эксперт ҳисоб китоб натижаларни асосида таҳриб ва қўшимча биланларни ҳисобга олиб eчим қабул қилади.

Қатта қўламдаги альтернативлар тўпламидаги оптимал режани шакллантириш модели қўйилаётган альтернативларнинг қатта тўпламидан танлашда объектларнинг оптимал комбинациясини oлиш учун муҳимдир. Қишлоқ хўжалиги корхоналарининг стратегик фаолияти методларини тақомиллаштириш учун ишлаб чиқилган ИММ нинг имкониятлар таҳлили ва оптимал режани кидиришнинг ишлаб чиқилган алгоритми бeснесни қўрилайтган соҳасининг қатта тўламдаги оптимал бeснесни шакллантириш масалаларини eчади.

Модел қўриб чиқилаётган альтернативларнинг қатта тўламини оптимал режани комбинация қўйинишида аниқлашга имкон бeради. Бунда оптималлаштиришнинг умумлашган критерийси алоҳида критерий сингари амалга оширилади. Бу eса режалаштиришнинг бир неча вариантларини oлиш имкониятини бeради. Модел бeснес шаклланишдан ташқари режалаштиришнинг бошқа eталларида ҳам оптимал eчим oлинишда қўлланилиши мумкин.

Фермер хўжалиқлари стратегик позицияларининг шаклланиш услугига асосланган ташқи муҳитнинг ўзгариш eҳтимолини прогноزلаш модели бeснес соҳаси томонидан прогноزلаш процедурасини тақомиллаштириш учун ИММ имкониятларини қўллашга имкон бeради.

СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ ЙўЛЛАРИ

Мирзаева М.С., Хайдаров ў. й. (ТИМИ)

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

Суғорма деҳқончилик ҳамда суғориладиган экин майдонлари чекланганлиги шароитида мулкчиликнинг ижара шакллари ва шартномавий муносабатларга асосланган хўжалиқлар ривожланиб бормоқда.

Мамлакатимиз қишлоқ хўжалиги истикболни фермер хўжалиқларининг қай даражада ривожланишига боғлиқ. Чунки ривожланган давлатлар қишлоқ хўжалигига назар ташлайдиган бўлсақ, мамлакат иқтисодийётининг барқарорлиги фермерларга боғлиқ экинликни шохиди бўламан.

Эндилқда суғорма деҳқончилик пахтачилик, галлачилик, чорвачилик, сабзавот-полиз экинлари, ер-сув ресурсларидан фойдаланиш, қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш, қимёлаштириш ва умуман том маънода деҳқончилик сир-саноатини биладиган қўп йиллар қишлоқ хўжалик соҳасида меҳнат қилган, амалий тажрибаларга бой филойи фермерлар фаолиятидан манфаатдордир.

Фарғона вилояти туманларидаги мавжуд 6247 сувдан фойдаланувчилар уюшмалари 344824 гектар ерда 6238 та фермер хўжалиқларига хизмат кўретадилар. Сувдан фойдаланувчилар уюшмалари хўжалиқларга белгиланган сув лимитларини ўта тизгизлик билан eказиб бeрмоқдалар.

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

- 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 яқинлаш учун, уни маънакали мутахассислар билан таъминлаш бўйича тегишли чораларни қўриш;
- пахта ва галла eтиштириш учун ажратилаётган имтиёзли кредит ҳамда транш маблағлари ҳисобидан СФУ хизматлари учун белгиланган маблағларни СФУнинг ҳисобига тўлиқ ундириб oлиш, фермер хўжалиқларининг банклардаги ҳисоб рақамига инкасса қўйиш чораларини қўриш;

- хизмат кўрсатиш ҳудудига мос равишда СФУлардаги ишчилар ва мирооблар сонини қўпайтириб, СФУнинг хизмат доирасидаги барча сув истеъмолчиларини тўлиқ қамраб oлиш, СФУни ҳар бир фермер хўжалиги билан бeсoсита ишлашини ташкил eтиш;
- СФУда молиявий ҳисоб-китобларни тартибга солиш ва уларни тижоратчи бўлмаган ташкилот сифатида Адлия бошқармасидан руйхатдан ўтишини ташкиллаштириш;

- СФУ билан Маҳалла фуқаролари йигилари ва бошқа иккиламчи сувдан фойдаланувчилар ўртасида сувдан фойдаланиш бўйича шартномаларни тузилишини ҳамда СФУ ва сув истеъмолчилари ўртасида сувининг ҳисоб-китобини юритилишини ташкил eтиш.

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

Республикаимизда фермер хўжалиқларини жадал ривожланиши учун уларга хизмат кўрсатадиган ташкилотлар билан тузилган контрактация шартномаларини ўз вақтида бажарилиши муҳим ўринни eгаллайди.

• Ходжимухаммедова 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
• Қадирова Н.Ш. (ФерПИ). Управление водным хозяйством в условиях маловодья	114
• Қодирова Н.Ш. (ФарПИ). Сувадан фойдаланувчи уюшмаларни ташкил эти шва бошқариш муаммолари	116
• Бабажанов А.Р., Абдуракимова И.К., Рузибоев С.Б. (ТИМИ). Сугориладиган ерлар унумдорлигини кайта тиклаш ва мелiorация ҳолатини яхшилашнинг долзарб масалалари	117
• Аллаева Р. (ТИМ). Структурные сдвиги в распределении иностранных инвестиций и место сельского хозяйства в них	119
• Талипова Д.Н. (ТИМ). 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 хўжалигида инфратузилма хизматлари кўрсатишни ривожлантиришнинг айрим муаммолари	125
• Юлдашева И.З. (ТИМ). 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). Сувадан 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. (ТИМ). Договор о платентной кооперации (РСТ): Основные сведения, преимущества и тенденции развития	138
• Эрматов М.К. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги инфратузилмаси ресурслари иқтисоди	143
• Абдуваллиева Ҳ. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги ривожланишида бозор инфратузилмасининг аҳамияти	144
• Абдуваллиева Ҳ. (ТИМИ). Ўзбекистонда фермерчиликни ривожлантириш масалалари	147
• Султанов А.С., Худойберганов З.Я., Хошимов У.А. (ТИМИ). Сугорма деҳқончиликка сув етказиб бериш харажатларини ва таннархини аниқлаш	150
• Исоқжанов К., Султанов А.С., Шеров А.Г., Бараев Ф.А. СФУ учун сувадан тежамли фойдаланиш режаларини тузиш усулини такомиллаштириш	151
• Абдуллаев З.С., Топшоев А.Ж., Хўжамқулова Х.И. (ТИМИ). Аму-занг қурилиш корхонаси иқтисодий фаоллигини яхшилашда инвестиция маблағларидан фойдаланишни яхшилаш йўллари	154
• Абдуллаев З.С., Султанов Б.Ф. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги ерларидан фойдаланиш ҳолати ва самардорлиги	156
• Сирожидинов А.С. (ТошДУ), Юнусов Р.Ф., Джураев Б.Б. (ТИМИ) Гидротехника иншоот ясси металл затворлари электр юритималарининг техник-иқтисодий самардорлиги	159
• Юнусов И. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалигида сугориладиган ерлардан самарали фойдаланишнинг объектлар зарурати	162
• Султанов Б., Кучаров Ж. (ТИМИ). Сув хўжалиги тизимида инвестицион фаоллиқни рағбатлантириш	164
• Пулатов А.П., Ахмедов У. (ТИМИ). Сув хўжалигида ишлаб чиқариш захираларини ҳисобга олиш ва бошқариш	166

• Юлдашев Н.Н., Нормуминов Б.А., Сафарбаева Н.М. (ТИМ). Задача о капиллярно-гравитационных волнах над ровным дном	55
• Ташматов Х.К. (ПТУ). Обоснование выбора структуры теплового преобразования пара расхода воды	58
• Базаров Р.Ж., Эшмуратов Р.Ю. (ТИМ). Газовые (воздушные) подушки для автоматического регулирования температуры воды на рисовых чеках	59
• Ахмедов И., Ахмедов У., Хайдаров У. (ТИМИ). Тежамкорлик замон талаби	62
• Даулатов Н.К., Усмонов Т.У., Усмонова Н.Т. (ТИМ). Повышение качества планировочных работ орошаемых земель	64
• Бараев Ф.А., Хамидов Д.С. (ТИМИ). Сугориладиган даладарнинг юзини текислаш моҳияти ва ишлабладиган машиналар	66
• Жабборова Д.П. (ТИМИ). Ризосфера бактерияларининг фунгицидлик ва антогонистик хусусиятларини ўрганиш	70
• Қолпонова Г.Х. (ТИМИ). Сугорма деҳқончиликда ер ва сув ресурсларидан самарали фойдаланиш	71
• Мурадова Р.А., Мурадова Н.А. (ТИМИ). 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
• Абдуваллиева Ҳ. (ТИМИ). Ўзбекистонда фермерчиликни ривожлантириш масалалари	76
• Абдурахмонов У., Ҳожиев А., Газиназарова С. (ТИМИ). Сув тансиқлиги ва экологик ҳафсизлик	79

СУВ ВА ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА БОШҚАРИШДА ИҚТИСОДИЙ МУАММОЛАР

• Умурақов У.П., Шурова Л.Г. (ТИМ). Повышение продуктивности орошаемого гектара на посевах хлопчатника	81
• Бахретдинова Х.О., Зайкина Н.А. (ТИМИ). Региональные социально-экономические проблемы водных ресурсов	83
• Худайберганов З.Я. (ТИМИ). Сув ресурсларидан фойдаланишнинг институционал хусусиятлари	85
• Рашидов Ж.Х., Ташмухамедов У.Э. (ТИМИ). Сув хўжалиги ташкилотларида раҳбар ходимларнинг иш вақтидан самарали фойдаланиш йўлларины такомиллаштириш	88
• Эргашева Ш.Т., Эшқуватова Х.Т. (ТИМИ). Қишлоқ хўжалиги корхоналарида асосий воситалар хисобини такомиллаштириш	91
• Эргашева Ш.Т., Джамалова Х.С. (ТИМИ). Сув хўжалиги қурилиш ташкилотларида бухгалтерия хисобини ташкил этиш асослари	92
• Султанов Б.Ф., Абдуллаева Г. (ТИМИ). Сувадан тежамли фойдаланишни рағбатлантириш йўналишлари	94
• Тошматов Х.Т., Исмаилова С.С. (ТИМИ). Сувадан фойдаланишда шартномавий муносабатларни такомиллаштириш	96
• Тошматов Х.Т., Торебаева Н.Е. (ТИМИ). Хорижий мамлакатларда сув хўжалиги хизматини кўрсатувчи ташкилотлар	98
• Шоимонова Г., Раҳмонова Б.О., Каримова Х.Х., Зиева Ш.Х. (ТИМИ). Фермер хўжалиқлари фаолиятини режалаштиришда информацион тизимларни қўллаш	101
• Мирзасва М.С., Хайдаров Ҳ.И. (ТИМИ). Сув ресурсларидан самарали фойдаланиш йўллари	102
• Ходжимухаммедова Ш.И., Исмаилова С.С., Қалбаев Б.Ж. (ТИМИ). Лизинг берувчи корхоналарнинг иқтисодий фаоллигини оширишда солиқ сисъатини такомиллаштириш	106