

# O'ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

ISSN 2181-502X

№4. 2022



# O'ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI

agrар-iqtisodiy,  
ilmiy-ommabop jurnal

## СЕЛЬСКОЕ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО УЗБЕКИСТАНА

аграрно-экономический,  
научно-популярный журнал

### Muassislar:

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
QISHLOQ XO'JALIGI VA SUV  
XO'JALIGI VAZIRLIKHLARI

### Bosh muharrir:

Tohir DOLIYEV

### Tahrir hay'ati:

Shuhrat G`ANIYEV  
Jamshid XO'JAYEV  
Shavkat XAMRAYEV  
Shuhrat TESHAYEV  
Azimjon NAZAROV  
Bahodir TOJIYEV  
Ravshan MAMUTOV  
Abrol VAXOBOV  
Bahrom NORQOBILOV  
Nizomiddin BAKIROV  
Bahodir MIRZAYEV  
Ravshanbek SIDDIQOV  
Mirziyod MIRSAIDOV  
Baxtiyor KARIMOV  
Ibrohim ERGASHEV

2022-yil,  
Aprel №4.

Jurnal 1906-yil yanvardan  
chiqa boshlagan.

Obuna indeksi 895

Jurnaldan materiallar ko'chirib  
olinganda "O'zbekiston qishloq  
va suv xo'jaligi" jurnalidan olindi,  
deb ko'rsatilishi shart.

## MUNDARIJA

Ўзбекистон Республикаси Президентининг қарори. Пахта майдонларида тупрок унумдорларини ва ҳосилдорликни ошириш, сугоришнинг янги технологияларини жорий этишини кўллаб-кувватлаш чора-тадбирлари тўғрисида.....	1
О.СОАТОВ. Пахтакорлар учун яна бир рағбат .....	2
Ш.АБДУЛАЛИМОВ, Ш.КАРИМОВ, Ф.АБДУЛЛАЕВ, К.ТАДЖИЕВ, Ф.ШАМСИТДИНОВ. Баҳорнинг ҳар куни ғанимат .....	4
М.ТОШБОЛТАЕВ, А.ИБРАГИМОВ. Чигит экиши ва дастлабки культивацияни сифатли бажариш .....	5
Р.СИДДИҚОВ. Галлакорлар шашти баланд .....	7
Ҳ.АБДУЛЛАЕВА. Бобон ишлари қизгин паллада .....	8
Р.НИЗОМОВ, Ф.РАСУЛОВ. Сабзавотчилик хўжаликларида апрель ойи юмушлари .....	9
А.ОРИПОВ, Ш.ДЖАББОРОВ, Н.ИЙУЛДОШЕВ. Соглом чорвада барака бор .....	11
М.МУҲАММЕДОВА. Сув хўжалиги ахборот-бошқарув миллий тизими .....	13
З.ИШПУЛАТОВ. Куїни бўғинда сув ресурсларини бошқариш такомиллаштирилади .....	14
Ҳ.КАРИМОВ. Янги тамойил – давр талаби .....	15
Бир асрдик ибратли ҳаёт .....	16
К.ЭРГАШЕВ. Мехнатим – бахтим .....	17
Ш.СОДИҚОВА. Орзулар рӯёби .....	18
У.МАМАЖОНОВ. Илмга садоқатдан саодат топиб .....	19
Ш.НОРМУРОДОВ. Тўкин маҳсулот – фаровонлик омили .....	20
"Полвон" бўйларида баҳор нафаси .....	21
К.ҲАЙИТБОЕВ. Ота касби обруқ келтирад .....	22
Ветеринар ва чорвадор ҳамкорлiği .....	23
Қоракўлчилар экспортни кўзламоқда .....	24
Эл хизматидаги ветеринарлар .....	25
Картошканинг "Бофизогон" нави .....	25
Ш.ЖАББАРОВА. Хоразмининг яшил олами .....	26
Кадастр хизмати: одиллик – бош мезон .....	28
М.ТўРАЕВ, Ҳ.АРОЛОВ, Г.ҚОБИЛОВА. Маҳалланинг маслаҳаттўйи .....	29
Б.МАХМУДОВ. Апелляция инстанция суди — имконият ва ваколатлар .....	30
Ҳ.БАЛТАЕВ. Ноқонуний курилма бартараф этилди .....	31
Б.БАЛТАЕВ, Ш.АБДУЛАЛИМОВ. Органик пахта стиштиришда зааркунанда ҳашаротлардан химоя тадбирлари .....	32
А.ШОЙМУРАДОВ, Д.А.ЛЛАЕВА. Рыжик навлари уругларининг дала унувчалигига ва қишлоғвагча бўлган даврда ўзғаришига экиш меъёр ва муддатларининг таъсири .....	33
Т.ОСТОНАҚУЛОВ, Ҳ.ХУРРАМОВ, С.СУННАТОВА. Кузги сидератларни уругга ўстириш, унинг яшил ўғит сифатида картошка хосили ва уруглик сифатига таъсири .....	35
М.РАХМОНОВА, Ҳ.ҲАМДАМОВ, Ф.УЗОҚОВ. Круиз экстра оригинал препаратининг илдизқирқар тунламларга таъсирини ўрганиш .....	36
Т.КУЛИЕВ, Қ.АЗИЗОВ, Р.НЕМЕТОВ. Сирдарё шаронтида чорва озука базасини мустаҳкамлаш имкониятлари .....	37
С.АБУОВ, Г.АМАНОВА. Гўштили қорамолчиликни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари ва истиқболлари .....	38
Ф.ГАПШАРОВ, И.МАХМУДОВ, Ж.НАРЗИЕВ, М.ФАФФОРОВА. Сув омборларининг эксплуатацион ишонччилигини баҳолаш .....	39
Т.ХАМРАҚУЛОВ. Фаллачилик кластерларининг ҳусусий машина парки ва таъмирлаш-хизмат кўрсатиш базасини асослаш тамойиллари .....	41
А.ВАХОБОВ, А.ЯДГАРОВ. Иқлим ўзғариши шаронтида қишлоқ хўжалиги экинлари хосилини сутурталашнинг долзарб масалалари .....	42
С.АБДУҚОДИРОВА, Б.МИНАСИПОВ. Ўзбекистон шаронтида агрокластерлар худудини ташкил этишининг самародорлиги .....	44
А.БАБАДЖАНОВ. Аграр соҳадаги фан-техника тараққиёти .....	45
Кулинг, умрингиз узайди!	47

Jurnal O'zbekiston Matbuot va axborot agentligida 2019-yil 10-yanvarda 0158-raqam bilan qayta ro'yhatga olingan.

Manzillimiz: 100004, Toshkent sh.,  
Shayxontohur t., A.Navoly k., 44-uy.

Tel.: +998 71 242-13-54,  
+998 71 249-13-54.

Veb sayt: qxjurnal.uz  
E-mail: qxjurnal@mail.ru,  
Telegram: qxjurnal\_uz  
Facebook: qxjurnal

© «O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi»

Bosmaxonaga topshirildi: 2022-yil 1-aprel.  
Bosishga ruxsat etildi: 2022-yil 1-aprel. Qog'oz bichimi 60x84 1/8. Offset usulida ofset qog'oziga chop etildi. Sharqli bosma tabog'i - 4,2. Nashr bosma tabog'i - 5,0. Buyurtma № 8. Nusxasi dona.

«HIOL MEDIA» MCHJ matbaa  
bo'limida chop etildi.

Korxona manzili: Toshkent shahri, Uchtepa tumani, Sharaf va To'qimachi ko'chalari kesishuvni.

Navbatchi muharrir - B.ESANOV  
Dizayner - U.MAMAJOV

Нашрларда, асосан, гўшти наслли буқаларни сутли ва қўшма аралаш наслли ургочилар билан саноатли чатишириш натижалари, шунингдек, гўшти чорвачиликнинг ижобий томонларини, янги насл, йўналиш ва турларини кўпайтириш муаммолари ёритилган.

Гўшти чорвачиликда йилнинг барча фаслларида ҳайвонларни кўпайтириш, боқиш ва парвариш қилиш асосий ҳисобланади. Шундай қилиб, илм-фан ва ишлаб чиқаришни муаммоларни ечишга – ҳайвонларни кўпайтириш, боқиш ва парваришлашнинг кам харажатли, иқтисодий самарали тизимларини, шунингдек, яйловлар негизида ем-хашак етишириши ишлаб чиқишига қайта йўналтириш зарур [2].

Ҳайвоннинг ўзи ишлаб чиқарадиган биологик энергиядан, шунингдек, озуқа олиш, об-ҳаводан яшириниши, туғиш ва ўз наслини улгайтириш каби табиий инстинктлардан максимал даражада фойдаланишни асослаш керак. Гўшти қорамолларнинг асосий камчилиги сигирнинг паст маҳсулдорлигидир. У йилига битта бузоқни боқиши мумкин. Ҳўжалиқда хотўгри бошқарувда унинг иқтисодиёти сут чорвачилигидан икки, баъзан уч баравар паст. Гўшти чорвачиликда ўсиш учун улар сут чорвачилигига қараганда 2-3 баравар кўп озуқа бирликларини сарфлайдилар, чунки чорва учун ишлатиладиган барча емлар битта маҳсулотга - ўсишга тегишилдири.

Пода айланмаси тугалланган гўшти чорвачилик тизимида ҳосил бўлган ёш ҳайвонлар битта ҳўжалиқда сотиш учун етиширилганда сигирлар улуши 45% ни ташкил этади, бу сут чорвачилигидан кам. Шу сабабли, худди шундай ўлчамдаги гўшти подаларда сигирлар камроқ бўлади ва улар ҳар битта бошига камроқ бузоқ беради. Бузоқларни боқища сигирларда бузоқ түғилгандан кейин тухумдонларнинг сариқ танасининг йўқолиши кечикиб, уларнинг тұғмаслигига олиб келади.

Гўшти чорвачиликнинг камчилиги сигирларнинг сут маҳсулдорлигининг пастлиги бўлиб, боқиш даврида бузоқларнинг ўсишига салбий таъсир кўрсатади, ҳайвонларнинг ҳаддан ташқари қўзгалувчан асаб тизими, айрим наслли ургочиларнинг оғир туғиши ҳисобланади.

Гўшти чорвачиликнинг катта камчилиги наслдор ва

сотилиши мумкин бўлган чорва моллари подалари сони ўртасидаги рационал муносабатларнинг бузилишидир. Наслчилик чорва моллари подаларида одатда 12 насл турининг ярмидан кўпи боқилади. Шунинг учун ҳам ёш ҳайвонларга бўлган талаб минималдир. Наслчилик корхоналари ёш ҳайвонларни фақат сўйиш учун арzon нархларда сотадилар, ва шунинг учун катта зарар кўради, наслчилик маҳсулотлари сифатини пасайтиради ва ҳайвонлар сонини камайтиради.

Гўшти чорвачиликда мол гўшти етишириш учун бузоқи сигирлар боқиш бўйича арzon фермер ҳўжаликларини куриш ва модернизация қилиш учун ўрта ҳамда узоқ муддатли кредитлар ажратиш имкониятларини кенгайтириш, гўшт фермалари ва комплекслари учун ишлаб чиқариш инфратузилмасини куриш ҳамда яйловлар ва пичанзорларни ташкил этиш ёки хусусий корхоналарга қурилиш харажатларини қисман қоплаш зарур.

Гўшти чорвачилик ҳайвонларни турли хил ва арzon озуқа билан таъминлайдиган яйловлар етарли бўлган жойларда самарали ҳисобланади, чунки ўтларни ўриш, уни етказиб бериш ва чорва молларига тарқатиш, ҳайвонларни парваришлаш каби кўп меҳнат талаб қиладиган ишларни ишлаб чиқариш циклидан чиқариб ташлайди. Ҳайвоннинг маҳсус технологиясидан фойдаланган ҳолда бу операцияларнинг барчаси инсон арапашувисиз ўз-ўзидан амалга оширилади. Табиий яйловлардан олинган ем-хашак маҳсулот таннархига кам таъсир қиласди.

**Хулоса.** Йилига бир бузоқ ва маҳсулот учун юқори озуқа харажатлари билан чекланган, гўшти чорвачилик сут чорвачилигига ва бошқа ҳайвонлар турлари билан маҳсулдорлик бўйича қуидаги шароитларда иқтисодий рақобатга бардош беради: сут чорвачилигига ва бошқа чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришга нисбатан озуқа бирлигининг 2 баравар арzon бўлишига йилнинг барча фаслларида яйловларни яратиш ва улардан фойдаланиш орқали эришиш мумкин.

Смагул АБУОВ,

Гулмира АМАНОВА,

СамВМИ Нукус филиали профессор-ўқитувчилари.

#### АДАБИЁТЛАР

1. Сулейманов Е.Н. Рекомендации по разведению крупного рогатого скота мясных пород. - М.: «Ось-89», 2011.
2. Абдолниёзов Б.О. Чорвачилик асослари. Дарслик. Т.: «Ношир» нашриёти. 2010.

УЎТ: 628.218

ТАДҚИҚОТ

## СУВ ОМБОРЛАРИНИНГ ЭКСПЛУАТАЦИОН ИШОНЧЛИЛИГИНИ БАҲОЛАШ

*Ушбу мақолада сув омборларини эксплуатация қилиши ишончлилигини баҳолаш бўйича тадбирлар келтирилган ва тадқиқот натижалари акс эттирилган.*

*This article presents measures to assess the reliability of the operation of reservoirs and reflects the results of the research.*

Ҳар қандай сув омборида – ер қимирлаганда, тошқин вақтида ва бошқа фавқулодда шароитларда авария рўй бериш эҳтимоли ортади. Гидротехник иншоотлар (ГТИ) ни кундалик ишлатиш жараённида эса кўп йиллик эксплуатация давридаги турли таъсирлар, лойиҳа, курилиш ва эксплуатация қилишдаги камчиликлар натижасида сув омбори ишончлили-

гиға таъсир этувчи омиллар пайдо бўлиб боради.

Олиб борилган кузатувлар натижаси ва эксплуатация маълумотлари шуни кўрсатдики, ирригация сув омборларини эксплуатация қилиш жараённида уларни авария ҳолатларига олиб келувчи ва ишончлилигига таъсир этувчи гидрологик, техник ва экологик омиллар рўй бериши мумкин. Сув омбор-

лари эксплуатацияси ишончлилигига техник, гидрологик ва экологик омиллар таъсиридағы ишончлиликкінг элементлари аникланди ва құйыдагыча ифодаланды;

- Сув омборининг меъёридан ортиқ тўлиб кетиши;
  - Сув омбори ҳавзасининг лойқа-чўкиндиларга тўлиб бориши;
  - Тўгон юқори қиялигидаги ҳимоя элементларининг бузилиши;
  - Тўгон танасидаги фильтрация жараёнларининг ўзгариши;
  - Тўгон танасининг меъёридан ортиқ чўкиши ва силжиши;
  - Сув чиқарувчи иншоотдаги носозликлар;
  - Дренаж ва бошқа туннеллардаги ўзгаришлар;
  - Иншоотлардаги электр ва механик қисмларнинг ишдан чиқиши;
  - Пастки бъефнинг ювилиши, охирги туташтирувчи иншоотларнинг бузилиши;
  - Сув омборида электр тармоқларининг узилиб қолиши ёки захирадаги электр-энергия манбасининг ишдан чиқиши;
  - Сув омборига қўйилувчи ва ундан чиқувчи каналларнинг бузилиши;
  - Сув омборидаги сув сифатининг ёмонлашуви (агрес-сивлашуви);
  - Сув омбори ҳавзасининг сув муҳофазаси чегараларининг бузилиши.

Сув омбори ишончлигига гидрологик омилларнинг таъсири сув омборини тўлдириш ва бўшатиш тартиботига амал қилмасликда, ҳавзанинг лойқага тўлиб боришида, тўлқин таъсиридаги ўзгариш жараёнларида намоён бўлса, техник омиллар таъсири тўғон танасининг меъёридан ортиқ чўкиши ва силлишида, сув чиқарувчи иншоотлардаги носозликларда, механик жиҳозларнинг ишдан чиқишида ва бошқа ҳолатларда,

экологик омилларнинг таъсири эса, ҳавзадаги сув сифатининг ўзгариши натижасида (агрессивлигининг ошиши, сув юзасида турли чиқиндиларнинг сузуб юриши, ва бошқа) сув омбори ГТИ да рўй бериши мумкин бўлган ўзгаришларда, ҳавзанинг сув муҳофазаси чегаралари чизигининг бузилиши натижаси-даги ўзгариш жараёнларида намоён бўлади.(1-расм)

Хар бир омилнинг юзага келмаслиги ёки унинг таъсири кам бўлишини таъминлаш учун уларнинг ҳар бирига алоҳида ёндашув асосида уларнинг юзага келиши сабабларини аниқлаш ва ушбу сабабларнинг олдини олиш чораларини белгилаб, амалга ошириш лозим. Шунинг учун сув омбори иншоотларини ишлатувчи ходимларнинг биринчى галдаги асосий вазифаси –уларнинг хавфсизлигини таъминлаш масаласидир. Бунинг учун сув омбори, унинг иншоотлари ва жиҳозларини техник ишлатиш жараёнida уларнинг иш қобилиятини таъминлаш ҳамда содир бўлиши мумкин бўлган авария ҳолатларининг олдини олиш учун куйидаги энг асосий вазифаларни бажариш керак:

- иншоотлар, улардаги механик ва электр жиҳозларнинг техник ҳолатини ҳар куни визуал кузатиб бориш ва йўриқномада белгиланган тартибда назорат-ўлчов ишларини бажариш;

- кузатув натижаларини зудлик билан күлләннә ва белгиләнгән дастурлар асосида қайта ишлаб, таҳлил қилиш асосида иншоотнинг иш ҳолати бўйича хулоса чиқариш, бажарилган ишлар бўйича барча маълумотни тегишили журналларга қайд қилиш ва компьютер хотирасига киритиш;

- кузатувлар нацикалари асосида иништо ва жиҳозларнинг жордиги тъмирлаш ишларини режалаштириш, тўлиқ ва режадаги тъмирлаш ишларига аниқликлар киритиш ва уларни ўз вактида талаб даражасида бажариш;

- захирада керакли қурилиш материаллари, эҳтиёт қисмлар, асбоб-ускуналар, назорат-ўлчов аппаратлари, электр-энергия манбай ишга ярокли ҳолда бўлишини таъмин-

```
graph LR; A[Таъсир омиллар] --> B[Экологик омил]; B --> C[Элементлари]
```

- юнионда ошириш билан доимий равиша шуғулланиш, илмий-амалий семинарларда иштирок этиш ёки ўз худудида ташкил этиш, тегишли мутахассисларни таклиф этиш;
- иштирокчиларни тақдизгайтиштириш; тақдизгайтиштириштада ошириш билан доимий равиша шуғулланиш, илмий-амалий семинарларда иштирок этиш ёки ўз худудида ташкил этиш, тегишли мутахассисларни таклиф этиш;
- сиғаттанинг ёмонлашып, оғындағы мұхаббаттың жағдайларынан тақдизгайтиштириш; тақдизгайтиштириштада ошириш билан доимий равиша шуғулланиш, илмий-амалий семинарларда иштирок этиш ёки ўз худудида ташкил этиш, тегишли мутахассисларни таклиф этиш;
- ходимларнинг ма- лакасини ошириш би- лан доимий равиша шуғулланиш, илмий-ама- лий семинарларда ишти- рок этиш ёки ўз худудида ташкил этиш, тегишли мутахассисларни таклиф этиш;
- ходимларнинг ма- лакасини ошириш би- лан доимий равиша шуғулланиш, илмий-ама- лий семинарларда ишти- рок этиш ёки ўз худудида ташкил этиш, тегишли мутахассисларни таклиф этиш;

Пастки бъеффини тұташтыруғының	Сұраомборида азотт қолиши өткін замог манбасынан	Сұраомборидеги сұр жарғасы	Сұраомборидеги жағдай хавазаки	Сұраомборидеги жағдай чөтпараты	- бөшқармада, иш жойларыда керак- ли лойиҳа ва ижроия хужоатлари, техник ада- биётлар, йүриқномалар, құлланмаларнинг доимо мавжуд бўлишини ва яхши сақланишини таъ- минлаш
<b>Илилигига таъсир этувчи</b>					



## **1-расм. Сув омборлари эксплуатацияси ишончлилигига таъсир этувчи омиллар схемаси.**

Ушбу тадбирларни шароит тақозоси билан эмас, балки илмий асосланган ҳолда доимий, айнан кузатишлар натижалари асосида режалаштириб олиб бориш керак. Бунда иншоотлар ва жиҳозларнинг техник ҳолати ҳақидаги маълумот қанча кўп ва узок муддатли бўлса, ҳисоблар шунча аниқ бўлади. Ушбу маълумотларни ишончлилик назарияси усуллари билан қайта ишлаб, ҳар бир элемент ва умуман сув омбори мажмуасининг ишончлилик мезонлари аниқланади. Улар асосида сув омбори мажмуаси ва унинг элементлари ишончлилигига баҳо берилиб, юқорида айтилган тадбирлар режалаштирилади.

Ирригация сув омборларини эксплуатация қилишда шошилинч чора-тадбирлар ўз вақтида режалаштирилиб олиб борилса, уларда учраб турадиган носозликлар, авария

ҳолатларининг олди олиниб, сув омбори эксплуатацияси ишончлилиги янада ортади ва такомиллашади, сув омбори захирасидаги сувдан эса, самарали фойдаланишга эришилади.

Фурқат ГАППАРОВ,  
т.ф.д., катта илмий ходим,  
Илҳомжон МАҲМУДОВ,  
т.ф.д., проф., бош илмий ходим,  
Жасурбек НАРЗИЕВ,  
таянч докторант,  
Муштарийбону ФАФФОРОВА,  
таянч докторант,  
ИСМИТИ.

#### АДАБИЁТЛАР

1. Справочник по надежности. Том 1. М.: Мир, 1969. 340 с.
2. Сув омборларининг техникавий эксплуатацияси бўйича намунавий йўриқнома/ САНИРИ. Тошкент, 2007 й. 75 б.
3. Сув омборларида иншоотларнинг техник ҳолатини айнан кузатиш бўйича қўлланма/ САНИРИ. Тошкент, 1994 й. 60 б.

УЎТ: 631.3(575.1)

ТАДҚИҚОТ

## ҒАЛЛАЧИЛИК КЛАСТЕРЛАРИНИНГ ХУСУСИЙ МАШИНА ПАРКИ ВА ТАЪМИРЛАШ-ХИЗМАТ КЎРСАТИШ БАЗАСИНИ АСОСЛАШ ТАМОЙИЛЛАРИ

*The article describes the principles of substantiation of the fleet of machines and the repair and maintenance base of grain-growing clusters*

Ғалла – бу нон. Нон эса одамзотнинг асосий емиши, тириклик манбай. Шу боис, ғалла ҳосилини етиштириш, уни қайта ишлаб, ун ва бошқа озиқ-овқат маҳсулотларига айлантириш республикамида ғаллачилик кластерларига юқлатилган. 2022 йил январ ойи ҳолатига 157 та шундай кластер фаолият юритмоқда. Ўтган йили юз фоиз ғалла кластерларда етиштирилди.

Ўзбекистон Президенти Ш. Мирзиёев қишлоқ хўжалигига кластер тизимини ривожлантириш бўйича 2021 йилнинг октябр ойида ўtkazgan видео йигилишида нафақат қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини кўп етиштириш, балки ҳосилни қайта ишлаш даражасини ошириш, тайёр маҳсулот ишлаб чиқаришга тўла ўтиш долзарблигини аниқ рақамлар асосида кўрсатиб берди. Бу вазифаларни бажаришда илмнинг роли алоҳида эканлигини таъкидлаб, қатнашчиларга бир неча бор "илм", "илм" ва "яна илм" деб уқтириб ўтди.

Бу фикрлар ғаллачилик кластерлари учун ҳам тўла ўринлидир. Зоро, кластерда экин майдонларидан унумли фойдаланиш, тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш, ғалла етиштиришдаги технологик операцияларни машина ва механизмлар ёрдамида оптимал муддатларда адо этиш, ўсимликларни ва ҳосилни касаллик ва зараркунандалардан ишончли ҳимоя қилиш каби деҳқончилик ва муҳандислик тадбирлари илм-фан ютуқларига таянган ҳолда такомиллаштирилса ва жорий этилсагина кўзланган мақсадга эришилади. Бу йўналишда кластер учун зарур бўлган машина-трактор парки ва техник хизмат кўрсатиш (ТХК) базасининг таркибий ва миқдорий кўрсатичларини асослашга доир мақсадли илмий изланишларни бажариш долзарб масалалардан ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 24 апрелда тасдиқланган "Қишлоқ хўжалигининг устувор йўналишлари, глобал миintaқавий ва ҳудудий муаммоларнинг илмий ечимларини тадқиқ қилиш бўйича 2022-2026 йилларга мўлжалланган дастур"ида жумладан, "Пахта – тўқимачилик, ғаллачилик, мева-сабзавотчилик ва шоличилик модел кластерларининг юқори ишлаб чиқариш кўрсатичларини таъминлайдиган қишлоқ хўжалиги машиналари ва таъмирлаш техник-хизмат кўрсатиш объектларининг рационал таркиблари ва миқдорларини асослашнинг ҳисобий моделлари ва ҳисобий дастурларини ишлаб чиқиш" вазифалари белгилаб берилган. Ушбу вазифаларни бажаришда ғаллачилик кластерларнинг бош моделини яратиш, ғаллачилидаги агротехник мавсумларнинг давомийлиги ва қишлоқ хўжалиги машиналарининг ўртacha иш унуми мезонлари асосида бош модел кластерининг хусусий машина паркини шакллантириш, бош моделнинг таъмирлаш ва ТХК базаси таркибини танлаш ва уни зарур технологик курилмалар билан жиҳозлаш мухим омил ҳисобланади.

Қишлоқ хўжалигини механизациялаш илмий-тадқиқот институти (ҚҲМИТИ)да бажарилайтган ушбу тадқиқот иши Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 31 июлдаги "Қишлоқ хўжалиги машинасозлигини жадал ривожлантириш, аграр секторни қишлоқ хўжалиги техниклари билан таъминлашни давлат томонидан кўплаб-куватлашга оид чора-тадбирлар тўғрисида"ги ПҚ-4410-сонли Қарори, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 24 сентябрдаги "Бошоқли дон етиштиришда кластер тизимини босқинма-босқич жорий этиш орқали юқори ҳосилдорликни таъминлашга доир кўшимча чора-тадбирлар