

**НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
PhD.03/27.05.2020.I.66.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ
АСОСИДА БИР МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

БЕКМИРЗАЕВ МИРЗОХИД АДАШАЛИЕВИЧ

**ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИНИ БАРҚАРОР ИҚТИСОДИЙ
РИВОЖЛАНТИРИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ
(фермер хўжаликлари мисолида)**

**08.00.15 – Тадбиркорлик ва кичик бизнес иқтисодиёти
08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD) по
экономическим наукам**

**Contents of the Dissertation Abstract of doctor of philosophy (PhD) in
Economics Sciences**

Бекмирзаев Мирзохид Адашалиевич

Тадбиркорлик субъектларини барқарор иқтисодий ривожлантириш
истикболлари 3

Бекмирзаев Мирзохид Адашалиевич

Перспективы устойчивого экономического развития субъектов
предпринимательства..... 29

Bekmirzayev Mirzoxid Adashaliyevich

Prospects for sustainable economic development of business entities 55

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works 60

**НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
PhD.03/27.05.2020.I.66.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ
АСОСИДА БИР МАРТАЛИК ИЛМИЙ КЕНГАШ**

НАМАНГАН МУҲАНДИСЛИК-ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

БЕКМИРЗАЕВ МИРЗОХИД АДАШАЛИЕВИЧ

**ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИНИ БАРҚАРОР ИҚТИСОДИЙ
РИВОЖЛАНТИРИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ
(фермер хўжаликлари мисолида)**

**08.00.15 – Тадбиркорлик ва кичик бизнес иқтисодиёти
08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2020.2.PhD/Iqt888 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация иши Наманган муҳандислик-технология институтида бажарилган.
Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида (www.namnti.uz) ва «ZiyoNet» Ахборот таълим порталида (www.ziyounet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:	Эгамбердиев Фармонкул Турсунқулович иктисодиёт фанлари доктори, профессор
Расмий оппонентлар:	Султонов Баходир Файзуллаевич иктисодиёт фанлари доктори, катта илмий ходим Умаров Илхомжон Юлдашевич иктисодиёт фанлари доктори, доцент
Етакчи ташкилот:	Андижон машинасозлик институти

Диссертация химояси Наманган муҳандислик-технология институти ҳузуридаги илмий даражалар берувчи PhD.03/27.05.2020.1.66.03 рақамли илмий кенгаш асосида бир марталик илмий кенгашнинг 2021 йил « 12 » 07 соат 10:00 даги мажлисида бўлиб ўтди. Манзил: 160115, Наманган шаҳри, Косонсой кўчаси, 7-уй. Тел.: (0569) 228-76-71, факс: (0569) 228-76-75, e-mail: niei_info@edu.uz

Диссертация билан Наманган муҳандислик-технология институтининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (403 -рақамли билан рўйхатга олинган). Манзил: 160115, Наманган шаҳри, Косонсой кўчаси, 7-уй. Тел.: (0569) 228-76-71, e-mail: niei_info@edu.uz

Диссертация автореферати 2021 йил « 3 » 07 кунни тарқатилди.
(2021 йил « 3 » 07 даги 1 рақамли реестр баённомаси).



Ш.Д.Сандбоев,
Илмий даражалар берувчи
илмий кенгаш раиси, и.ф.д.

Р.Б.Исмоилов,
Илмий даражалар берувчи
илмий кенгаш котиби, и.ф.н.

Р.И.Исраилов,
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
кошидаги илмий семинар раиси, и.ф.н., доцент

КИРИШ (Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон иқтисодиётини барқарор ривожлантиришда қишлоқ хўжалиги озиқ-овқат саноати учун хом-ашё ишлаб чиқаришга ихтисослашган бир-бири билан боғлиқ соҳа ва тармоқларнинг мажмуи бўлиб, бугунги кунда жадал суръатлар билан ривожланиб бормоқда. Аграр тармоқда амалга оширилаётган туб иқтисодий ислохотлар ва таркибий ўзгаришлар натижасида ишлаб чиқаришга инновацион технологияларни жорий этиш ишлари йилдан йилга жадаллашиб, чекланган ер ва сув ресурсларидан, капитал ҳамда меҳнат ресурсларидан фойдаланиш самарадорлиги юксалиб бормоқда. “Жаҳон аҳолиси 1800 йилдаги 1 миллиарддан 2018 йилда 7,616 миллиардга етганлиги ва 2030 йилда 8,6 миллиардга, 2050 йилда 9,8 миллиардга ва 2100 йилда 11,2 миллиардга етиши”¹ни назарда тутадиган бўлсак, келгусида қишлоқ хўжалигини барқарор ўсишини таъминлаш, унинг самарадорлигини ошириш, аҳоли эҳтиёжини хавфсиз озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш, бунда қишлоқ хўжалиги иқтисодиётини янада юксалтиришда етакчи ўринни эгаллаган фермер хўжаликлари фаолиятини барқарор иқтисодий ривожлантиришни тақозо этади.

Жаҳон амалиётида бугунги кунда олиб борилаётган илмий тадқиқотларда ривожланаётган мамлакатларда тадбиркорлик субъектларини барқарор иқтисодий ривожлантиришга оид назарий-методологик муаммоларни ўрганиш ва янгича ёндашувларни ишлаб чиқишга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Лекин илмий-тадқиқотларда фермер хўжаликларини барқарор ривожланишига инновацияларни кенг жалб этиш, тадбиркорлик субъектларини молиявий рағбатлантириш ва тартибга солиш механизмини такомиллаштириш, фермер хўжаликлари маҳсулотларининг рақобатбардошлигини ошириш, соҳага инвестицияларни кенг жалб этиш ҳамда молия-кредит ва солиқлар бўйича имтиёзлар бериш асосида тадбиркорлик субъектларини барқарор иқтисодий ривожлантириш масалалари етарлича очиб берилмаган.

Ўзбекистонда тадбиркорлик субъектлари ишлаб чиқариш ҳажмини янада ошириш мақсадида соҳага фермер хўжаликларини кўпроқ жалб этиш ҳамда хусусий сектор иштирокини аҳамиятли даражада кенгайтиришга эътибор қаратилмоқда. Иқтисодий ислохотларнинг асосий йўналишлари таркибида «...қишлоқ хўжалигини стратегик ёндашувлар асосида тараққий эттириш энг муҳим вазифа»² сифатида белгилаб берилган. Шунингдек, тадбиркорлик субъектларини барқарор ривожлантириш учун бир қатор ҳуқуқий-меъёрий ҳужжатлар қабул қилинмоқда ҳамда тегишли ўзгартиришлар амалга оширилмоқда. Бироқ, тадбиркорлик субъектларини барқарор ривожлантириш истиқболларини амал қилиши талаб даражасида бўлмай, бунинг асосий сабаби сифатида фермер хўжаликларини барқарор ривожлантиришга салбий таъсир этаётган омиллар ва мавжуд муаммолар

¹ Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам. <https://www.un.org/development/desa/en/news/populat>

² Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. 2020 йил 24 январь. – <https://uza.uz/uz/posts/zbekiston-respublikasi-prezidenti-shavkat-mirziyeevning-oliy-25-01-2020>.

ҳамда имкониятлар сезиларли даражада ўрганилмаганлиги, таъсир этувчи омилларнинг эконометрик баҳолаш натижаларининг ишончлилик даражаси етарли эмаслигини кўрсатиш мумкин. Бу эса хусусий сектор вакиллари фаолияти самарадорлигини оширишга асосланган баҳолаш услуги ва кўрсаткичлар тизимини ўз ичига олувчи йўриқнома яратишни тақозо этмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги, 2019 йил 8 январдаги ПФ-5614-сон “Иқтисодий янада ривожлантириш ва иқтисодий сиёсат самарадорлигини оширишнинг кўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги фармонлари, 2017 йил 10 октябрдаги ПҚ-3318-сон “Фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари фаолиятини янада ривожлантириш бўйича ташкилий чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2019 йил 29 июлдаги ПҚ-4406-сон “Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини чуқур қайта ишлаш ва озиқ-овқат саноатини янада ривожлантириш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорлари ва мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда ушбу тадқиқот натижалари муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Тадқиқот иши республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ҳамда маданий-маърифий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Фермер хўжалиқларининг шаклланиши, объектив зарурлиги, омиллари, босқичлари ва мунтазам узлуксиз ривожлантириш ғоялари, назарий ва услубий асослари хорижлик олимлардан E.Kasl, M.Beker, J.Pretty, P.C.Kesavan, M.S.Swaminathan, R.Costanza, C.B.Flora, R.A.Cramb, C.Leeuwis³ ва бошқаларнинг тадқиқотларида ўз аксини топган.

МДХ давлатлари олимларидан: “барқарор ривожланиш” концепцияси бўйича атроф-муҳит ва ижтимоий-иқтисодий ёндашувлар бўйича А.Г.Грязновой, Н.Н.Думной, Н.П.Макаров, А.А.Никитина, С.Г.Ханмагомедов, А.А.Анфиногенова, Н.А.Яковенко, И.Г.Ушачев,

³ Эффективное фермерское хозяйство / Э. Касл, М. Бекер; Пер. с англ. и предисловие А.А. Белозерцева. – М.: Агропромиздат, 1991. – 496 с.; Pretty, J. (November 23, 2018). Intensification for redesigned and sustainable agriculture systems; <http://science.sciencemag.org/content/362/6417/eaav0294/tab-pdf>; Kesavan, P. C., & Swaminathan, M. S. (2007). Strategies and models for agricultural sustainability in developing Asian countries. *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences*, 363(1492), 877–891. doi:10.1098/rstb.2007.2189; Costanza, R. et al. 1997 The value of the world’s ecosystem services and natural capital. *Nature* 387, 253–260. (doi:10. 1038/387253a0); Flora, C. B. & Flora, J. L. 1996 Creating social capital. In *Rooted in the land: essays on community and place* (eds W. Vitek & W. Jackson), pp. 217–225; Cramb, R. A. & Culasero, Z. 2003 Landcare and livelihoods: the promotion and adoption of conservation farming systems in The Philippine uplands. *Int. J. Agric. Sustainability* 1, 141–154; Leeuwis, C. 2004 Communication for rural innovation. Oxford, UK: BlackwellPublishing.;

А.Г.Папцов, Н.К.Долгушкин, А.Ф.Серков, В.В.Маслова, В.С.Чекалин⁴ ва бошқалар томонидан илмий изланишлар олиб борилган.

Маҳаллий олимларимиздан Ўзбекистон шароитида агробизнес тармоқларини ислоҳ қилиш ва фермер хўжаликларини шакллантириш ҳамда ривожлантиришнинг илмий-амалий масалалари бўйича А.М.Жўраев, Ч.Муродов, Т.Ш.Шодиев, Ў.А.Сайдахмедов, У.А.Назарова, Т.Х.Фармонов, У.В.Ғафуров, А.А.Раджапов, Ф.Т.Эгамбердиев, Ў.П.Умурзоқов⁵ ва бошқалар чуқур илмий изланишлар олиб борганлар.

Лекин, келтириб ўтилган илмий тадқиқотларда глобаллашув шароитида юз бераётган жараёнларни ҳисобга олган ҳолда агробизнес субъектларини барқарор ривожлантириш омиллари бугунги кун талаби нуқтаи назаридан етарлича тадқиқ этилмаган. Юқоридагиларни ҳисобга олган ҳолда, фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш омиллари бўйича илмий асосланган ҳамда амалий аҳамиятга молик тақлиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш зарурлиги ушбу мавзунини танлашга ишончли асос бўлиб хизмат қилади.

Тадқиқотнинг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация иши Наманган муҳандислик-технология институтининг ИТМ-б “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни барқарор ривожлантиришнинг устувор йўналишлари”га мос илмий-тадқиқот ишлари режаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади. Қишлоқ хўжалигида тадбиркорлик субъектларини барқарор иқтисодий ривожлантириш бўйича назарий-услубий ва амалий аҳамиятга эга тақлиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари қуйидагилардан иборат:

“барқарор ривожланиш” тушунчаси, унинг зарурияти ва аграр соҳага хос хусусиятларини илмий жиҳатдан асослаш;

фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантиришга таъсир этувчи экзоген ва эндоген омилларни аниқлаш;

⁴ В поисках новой теории: Книга для чтения по экономической теории с проблемными ситуациями: Учебное пособие / Под ред. А.Г.Грязновой и Н.Н.Думной. – М.: КНОРУС, 2004, с.230; Макаров Н.П. Крестьянское хозяйство и его эволюция / Н.П. Макаров. – М., 173 1920.- 392 с.; Анализ эффективности функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств с учетом региональных особенностей Республики Башкортостан: монография / А.А. Никитина; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2017. – 190 с.; Ханмагомедов С.Г. Положение в сельском хозяйстве и направления устойчивого развития сельских территорий региона // Многофункциональность сельского хозяйства и устойчивое развитие сельских территорий. М.: Энциклопедия русских деревень, 2007. С. 128–130; Анфиногентова А.А., Яковенко Н.А. Устойчивое развитие сельских регионов России на инновационной основе // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2006. URL: <http://www.iagpran.ru/journal.php?tid=124>; И.Г. Ушачев, А.Г. Папцов, Н.К. Долгушкин, А.Ф. Серков, В.В. Маслова, В.С. Чекалин. Стратегические направления развития сельского хозяйства России в условиях углубления интеграции в ЕАЭС. – М.: РАН. – 2017. 48 с.

⁵ Шодиев Т.Ш. Проблемы моделирования развития сельского хозяйства (на примере Узбекистана): дис.док.экон.наук.-Т.:ТГЭУ, 1988. -380с; Фармонов Т.Х. Фермер хўжаликларини ривожлантириш истикболлари. – Т.: «Янги аср авлоди», 2004, 144-б.; Ғафуров У.В. Дехқон (фермер) хўжаликларининг иқтисодий табиати ва ривожланиш хусусиятлари. Иқт. фанлари номзоди илмий даражасини олиш учун дисс. – Т., 1995, 41-б.; Раджапов А.А. Бозор иқтисодиётига ўтиш шароитида фермер хўжаликларининг фаолиятининг самарадорлиги (Қорақалпоғистон Республикаси мисолида). И.ф.н. илмий даражасини олиш учун дисс., Т., 2000, 75-б.; Сайдахмедов Ў.А., Назарова У.А. Республика аграр ишлаб чиқариш соҳасини бошқаришнинг иқтисодий механизмлари асослари. Монография.-Т.: “Молия-Иқтисод”. 2014. Ў.П.Умурзоқов ва бошқалар. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. Ўқув қўлланма-Т.: “Иқтисод-молия” 2007 й.

фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш бўйича хорижий мамлакатлар ва бозор иқтисодиётига ўтаётган давлатлар тажрибасини таҳлил қилиш асосида уларни Ўзбекистон шароитида қўллаш имкониятларини ёритиб бериш;

фермер хўжаликлари иқтисодий ривожланишининг ижтимоий-иқтисодий оқибатлари ва экологик мувозанатга таъсирини таҳлил қилиш асосида барқарор ривожлантириш омилларининг таъсирини аниқлаш;

турли кишлоқ хўжалик маҳсулотлари ишлаб чиқаришга ихтисослашган фермер хўжаликларининг барқарор ривожланиш омилларини қиёсий баҳолаш;

ер майдонлари оптималлашган фермер хўжаликларида барқарор ривожлантиришнинг асосий йўналишларини белгилаш ва илмий жиҳатдан асослаш;

фермер хўжаликларининг барқарор ривожланишини таъминлашда бошқариш стратегиясини шакллантириш заруриятини асослаш ва босқичларини ўзига хос жиҳатларини тадқиқ қилиш;

фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантиришни таъминлашга доир илмий ва амалий тавсиялар ишлаб чиқиш.

Тадқиқот объекти. Наманган вилоятида фаолият кўрсатаётган фермер хўжаликлари танлаб олинган.

Тадқиқот предмети. Фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш истиқболлари билан боғлиқ иқтисодий муносабатлар ҳисобланади.

Тадқиқот усуллари. Тадқиқот жараёнида тизимли ёндашув, абстракт-манتيкий фикрлаш, таҳлил ва синтез, гуруҳлаш, таққослаш, статистик таҳлил, омилли таҳлил, эксперт-баҳолаш, танланма кузатув, кўп омилли эконометрик таҳлил, прогнозлаштириш усулларида фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

фермер хўжаликларининг иқтисодий барқарорлигини ресурслардан фойдаланиш даражаси, ишлаб чиқариш натижалари ҳамда молиявий натижалар кўрсаткичларини устувор даражада эътиборга олган ҳолда таснифлаш орқали баҳолаш тизими такомиллаштирилган;

фермер хўжаликларида ялпи кишлоқ хўжалиги маҳсулоти ишлаб чиқариш ҳажмини тармоқда бандлик ва асосий капиталга киритилган инвестициялар салмоғини кўп мезонли таҳлил қилиш орқали қўшимча ошириш имкониятлари асосланган;

ҳосилдорлик, сотишга тайёрлаш ҳамда етказиб бериш босқичлари асосида фермер хўжаликларининг барқарор иқтисодий ривожланишини таъминлаш бўйича такомиллаштирилган уч босқичли тизимли ёндашуви таклиф этилган;

Наманган вилояти фермер хўжаликларини 2025 йилга қадар барқарор ривожлантиришни таъминлаш бўйича бандлик ва асосий капиталга киритилган инвестициялар салмоғи ҳамда шўрланган ер майдони, унумдорлик ва сув сарфининг таъсири кўрсаткичларининг турли сценарийларга асосланган прогноз параметрлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

фермер хўжалиklarининг иқтисодий барқарорлигини баҳолаш кўрсаткичлари таснифланган ҳолда, улардан фойдаланиш юзасидан амалий тавсиялар ишлаб чиқилган;

фермер хўжалиklarини барқарор иқтисодий ривожланишига бир нечта омиллар таъсирини ҳисобга олган ҳолда, улар ўртасидаги корреляцион-регрессион боғлиқликнинг эконометрик модели ишлаб чиқилган;

фермер хўжалиklarининг барқарор иқтисодий ривожланишини таъминлаш бўйича такомиллаштирилган уч босқичли тизимли ёндашув таклиф қилинган;

Наманган вилоятида фермер хўжалиklarини барқарор ривожлантиришнинг иқтисодий ислохотларни амалга оширилишидан кутилаётган натижаларини 2021-2025 йиллар учун кўп омилли ва сценарийли прогнози натижалари кўрсатиб ўтилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги тадқиқот ишига доир хорижий ҳамда маҳаллий олимлар олиб борган илмий-назарий, методологик тадқиқотларга асосланганлиги билан изоҳланади. Фойдаланилган ахборот базаси расмий манбалардан олинганлиги билан, ишлаб чиқилган таклиф ва тавсиялар ҳудудларда фермер хўжалиklари фаолиятини ривожлантириш бўйича қабул қилинган устувор йўналиш ва дастурларга мувофиқлиги ҳамда тегишли хулосаларни мутасадди ташкилотлар томонидан амалиётга жорий этиш учун қабул қилинганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти ишлаб чиқилган таклиф, тавсия ва хулосалардан истиқболда кичик бизнес субъектларини, хусусан фермер хўжалиklари фаолиятининг самарадорлигини ошириш ҳамда уларни барқарор иқтисодий ривожлантириш, улар томонидан етиштирилган маҳсулотларни маҳаллий ва халқаро бозорлардаги рақобатбардошлигини оширишга қаратилган назарий-методологик ва махсус илмий-тадқиқот ишларини амалга оширишда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти эса диссертация ишининг асосий ғоя ва материалларидан фермер хўжалиklarини барқарор иқтисодий ривожлантиришга доир дастурий ҳужжатлар, комплекс чора-тадбирлар мажмуини ишлаб чиқишда ҳамда олий таълим муассасаларининг “Иқтисодиёт” (тармоқлар ва соҳалар бўйича), “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ташкил этиш (тармоқлар бўйича)”, “Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини сақлаш ва дастлабки ишлаш технологияси” (маҳсулот турлари бўйича) ҳамда “Қишлоқ хўжалигида менежмент” таълим йўналишларида таҳсил олаётган талабаларга иқтисодий фанларни ўқитишда қўлланма сифатида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Тадбиркорлик субъектларини барқарор иқтисодий ривожлантириш бўйича олинган илмий-тадқиқот натижалари асосида:

фермер хўжалиklarининг иқтисодий барқарорлигини ресурслардан фойдаланиш даражаси, ишлаб чиқариш натижалари ҳамда молиявий натижалар кўрсаткичларини устувор даражада эътиборга олган ҳолда таснифлаш орқали баҳолаш тизимини такомиллаштириш бўйича таклифлар Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги томонидан Наманган вилояти Учкўрғон туманидаги “Гулхумор”, “Шухрат Гулхумор”, “Ғофуржон

Гулхумор”, “Наргиза Гулхумор” ва “Осмонжон Гулхумор” фермер хўжаликлари фаолиятини таҳлил қилишда ва ривожлантириш йўл хариталарини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2020 йил 8 октябрдаги 02/024-3233-сон маълумотномаси). Ушбу таклифларнинг амалга оширилиши фермер хўжалиklarининг ихтиёридаги иқтисодий ресурслардан эркин фойдаланиши, ишлаб чиқариш омилларини қайта тақсимлаш функциясининг самарали бажарилишига имконият яратган. Бунинг натижасида мазкур фермер хўжалиklarида ресурслар 12 % тежалган, иқтисодий самарадорлик кўрсаткичи 17,3 % га ошган.

фермер хўжалиklarида ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулоти ишлаб чиқариш ҳажмини тармоқда бандлик ва асосий капиталга киритилган инвестициялар салмоғини кўп мезонли таҳлил қилиш орқали қўшимча ошириш имкониятлари бўйича таклифлар Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги хузуридаги тадбиркорликни ривожлантириш агентлиги томонидан фермер хўжалиklarи фаолиятини стратегик режалаштиришда фойдаланилган (2020 йил 6 октябрдаги 03/14-1-10/10-405-сон маълумотномаси). Ушбу таклифдан амалиётда фойдаланилиши фермер хўжалиklarини барқарор ривожланишини таъминлаб, Наманган вилояти қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришдаги улушини 12,1 фоиз ошириш имконини берган.

ҳосилдорлик, сотишга тайёрлаш ҳамда етказиб бериш босқичлари асосида фермер хўжалиklarининг барқарор иқтисодий ривожланишини таъминлаш бўйича такомиллаштирилган уч босқичли тизимли ёндашуви бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ва унинг таркибидаги тармоқлар амалиётига жорий қилинган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2020 йил 8 октябрдаги 02/024-3233-сон маълумотномаси). Натижада тадқиқот олиб борилган Наманган вилоятида фермер хўжалиklarини самарали бошқариш ҳамда қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш жараёнида ер, сув ва бошқа ресурслардан тежамкорлик билан оқилона фойдаланган ҳолда сифатли, рақобатбардош қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштириш ҳажмини оширишга замин яратилган.

Наманган вилояти фермер хўжалиklarини 2025 йилга қадар барқарор ривожлантиришни таъминлаш бўйича бандлик ва асосий капиталга киритилган инвестициялар салмоғи ҳамда шўрланган ер майдони, унумдорлик ва сув сарфининг таъсири кўрсаткичларининг турли сценарийларга асосланган прогноз параметрлари бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги томонидан Наманган вилояти фермер хўжалиklarини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясида ўз аксини топган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2020 йил 8 октябрдаги 02/024-3233-сон маълумотномаси). Мазкур прогноз натижаларидан Наманган вилояти қишлоқ хўжалигини барқарор ривожлантириш имконияти яратилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 5 та халқаро ва 16 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган ва маъқулланган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 36 та илмий иш, жумладан Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси эътироф этган илмий журналларда: 4 та нуфузли хорижий илмий мақола, маҳаллий журналларда 11 та илмий мақола, халқаро ва республика илмий-амалий анжуманларида 21 та маъруза тезислари нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат бўлиб, умумий ҳажми 152 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари ҳамда объекти ва предмети аниқланган, республика фан ва технологияларини ривожлантиришнинг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг ишончлилиги, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий этилиши, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертация ишининг **“Тадбиркорлик субъектларини барқарор иқтисодий ривожлантиришнинг назарий асослари”** деб номланган биринчи бобида қишлоқ хўжалигида тадбиркорлик фаолиятини шакллантиришнинг назарий асослари ва барқарор иқтисодий ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари, фермер хўжалиқларини барқарор ривожланишини баҳолаш услубиёти ва кўрсаткичлар тизими ҳамда фермер хўжалиқларини барқарор ривожлантиришнинг хориж тажрибасини Ўзбекистон шароитида қўллаш имкониятлари баён этилган.

Тадбиркорлик фаолиятининг қишлоқ хўжалигидаги шакли агробизнес кўринишида намоён бўлади. Агробизнес бозор иқтисодиётининг қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши ва унинг маҳсулотларини чуқур қайта ишлаш, сотиш, сақлаш, тақсимлаш билан боғлиқ тармоғидир.

Аграр сиёсат – бу нафақат қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини, балки агробизнес соҳасидаги барча тадбиркорлик фаолиятларини жадал ривожлантиришга қаратилган чора-тадбирлар мажмуидир. Йирик агросаноат мажмуалари ва қишлоқ хўжалиқ корхоналарининг моддий-техник таъминотини яхшилаш, қишлоқни ижтимоий ривожлантириш, инновацион ишланмаларни амалиётга жорий этиш, қишлоқ аҳолиси турмуш фаровонлигини юксалтириш аграр сиёсатнинг устувор йўналиши ҳисобланади.

Агробизнес назариясининг асосчилари Жон Девис ва Рей Голдбергларнинг фикрича, агробизнес бу – даромадни максималлаштириш мақсадида қишлоқ хўжалигини ресурслар билан таъминлаш, фермаларда ишлаб чиқариш, қишлоқ хўжалиги хом ашёсини қайта ишлаш ва ундан олинган истеъмол молларини сотиш ва сақлаш жараёнлари мажмуасидир⁶.

Агробизнес деганда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва сотишга йўналтирилган агросаноат мажмуалари тизимидаги иқтисодий

⁶ Жон Девис ва Рей Голдберг. Концепция агробизнеса. – М.: 1958 год.

тадбиркорлик фаолияти тушунилиши мумкин. Бундай бизнеснинг асосини ягона бозор ташкил этади. Агробизнеснинг мақсади кишлок хўжалиги маҳсулотларига бўлган талабни тўлиқ қондириш орқали даромадларни кўпайтиришдир⁷.

Бизнингча, “Агробизнес кишлок хўжалигини зарур ресурслар билан таъминлаш асосида ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатишни ташкил этишни мувофиқлаштирувчи ўзига хос тизимдир” - деб таъриф бериш ўринли.

Шу ўринда “барқарор”, “барқарорлик”, “барқарор ривожланиш” тушунчаларига тўхталиб ўтиш жоиз. Ушбу тушунчалар бўйича олимлар ўртасида ягона фикрнинг мавжуд эмаслиги бу борада турлича ёндашувларни юзага келтиради. Бироқ, уларнинг асосида инсон манфаатлари ва турмуш даражасини яхшилашга қаратилган, иқтисодий, ижтимоий, ташкилий ва экологик умумийлик мавжуд.

БМТ таърифига кўра, “Барқарор ривожланиш – ҳозирги авлоднинг шахсий эҳтиёжларини барқарор таъминлаш ва келажак авлод ривожланишига зиён етказмайдиган жамият ривожланиши” деб тавсифланса⁸, Жаҳон банки томонидан эса “Барқарор ривожланиш инсоният имкониятларини сақлаш ва уларни кўпайтириш мақсадида жамият ялпи капиталини бошқариш”⁹ деб таъриф берилган. Шунингдек, Россия Федерацияси қонунчилигида барқарор ривожланиш “ишлаб чиқариш, ижтимоий соҳа, аҳоли ва табиий муҳитни ўзаро мутаносиб ривожланиши” тарзида талқин этилади¹⁰.

Жаҳон миқёсида 1989 йил Брунтленд Комиссияси маърузасида «барқарор ривожланиш – бу аҳолининг бугунги кундаги талабини қондириш билан, келажак авлоднинг эҳтиёжларини таъминлашни хавф остига қўймаслик» деб таърифланади¹¹. Мазкур таърифни Табиатни ҳимоя қилиш Халқаро Иттифоқи “барқарор ривожланиш аҳоли турмуш шароити сифатини яхшилаш ҳамда ер ресурсларидан экотизимга мос ва тўғри ҳолатларда фойдаланишга қаратилган бўлмоғи лозимлиги» билан тўлдиради¹².

Италиялик олимларнинг таъкидлашича: “Барқарор ривожланиш – бу келажакда авлодлар учун атроф-муҳит ва бепул товарларни муҳофаза қилиш билан мос келадиган иқтисодий ривожланиш шаклидир, бу ҳеч бўлмаганда қисман яшил иқтисодиёт деб аталадиган нарсаларга таяниб, барқарор иқтисодиётга ҳаёт бахш этишдир”¹³.

Нидерландиялик етакчи олимларнинг талқинига кўра, “Барқарор ривожланиш – бу келажак авлодларнинг ўз эҳтиёжларини қондириш қобилиятига таҳдид солмасдан, ҳозирги замон талабларига жавоб берадиган ривожланишдир. Барқарорлик – бу ҳозирги ва келажакда фаровонликни келтириб чиқарадиган ресурсларнинг етишмаслигидир”¹⁴.

⁷ Лариса Южанинова. Агробизнес в России: финансы, программы и рост экспорта. – М.: 2019 год.

⁸ «Наше общее будущее» Доклад Всемирной комиссии ООН по проблемам окружающей среды, 1987 г.

⁹ Торгуя Землей: Всемирный Банк и Устойчивое Развитие. Доклад Всемирного Банка, август 2002 г.

¹⁰ Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию, Москва, 1996 г, апрель.

¹¹ Наше общее будущее. Доклад международной комиссии по окружающей среде и развитию. М., Прогресс, 1989 г.

¹² Стратегия устойчивого существования. Доклад Международный Союз охраны природы и природных ресурсов. 1991 г.

¹³ https://it.wikipedia.org/wiki/Sviluppo_sostenibile

¹⁴ https://nl.wikipedia.org/wiki/Duurzame_ontwikkeling

Хитойлик олимларнинг фикрига қараганда: “барқарор ривожланиш деганда нафақат атроф-муҳитни муҳофаза қилиш шароитида одамларнинг эҳтиёжларини қондирадиган, балки келажак авлодлар эҳтиёжларига зарар етказмайдиган истиқболли ривожланиш модели тушунилади”¹⁵.

Рус олимлари томонидан чоп қилинган луғатларда “барқарорлик” тушунчасига қуйидагича таърифлар берилган:

1) турғун, бардошли, чидамли, пишиқ, мустаҳкам, қимирламайдиган, доим бир хил бўладиган, ўзгармайдиган, доимий, оғишмас, бузилмас каби маъноларни¹⁶;

2) турғунлик, бардошлилик, чидамлилик каби маъноларни англатади¹⁷.

Юқоридаги таъриф ва тушунчалар бугунги кунда амалиётда кенг қўлланилмоқда. Фикримизча, «барқарор ривожланиш» тушунчасига илмий ва амалий жиҳатдан ёндашишда унинг кўп қиррали, кенг қамровли эканлигини алоҳида таъкидлаган ҳолда, экологик, иқтисодий, ижтимоий, сиёсий, ҳуқуқий, технологик, минтақавий, тармоқлар даражаси ва бошқарув қирраларини ўзаро яхлитлиги нуқтаи назаридан талқин этилса мақсадга мувофиқ бўлади.

Барқарор қишлоқ хўжалиги тирик организмлар ва уларнинг атроф-муҳит ўртасидаги муносабатларини ўрганиш асосида бугунги кунда жамиятнинг озик-овқат ва саноат ишлаб чиқаришини хом-ашёга ҳамда келажак авлодларнинг ўз эҳтиёжларини қондириш имкониятидан маҳрум қилмасдан фаолият олиб боришидан иборат¹⁸.

Аграр тармоқни ривожлантиришда энг асосий вазифаларидан бири – фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ўсишини таъминлаш ҳисобланади. Инглиз тилидан олинган “Sustainable development” жумласидаги “Sustainable” сўзи “барқарор” маъноси билан бирга “доимий”, “узлуксиз”, “қўллаб-қувватлаш” деган мазмунга ҳам эга. Махсус луғатларда “Sustainable” узоқ муддатга сақланиб қолувчи ҳолат деб аниқланади.

“Sustainable development” терминининг умумқабул қилинганлиги қишлоқ хўжалиги амалиётида “Sustainable agriculture” терминини вужудга келишига сабаб бўлди. Қишлоқ хўжалигини юритишнинг янги йўналиши ҳисобланган фермер хўжаликларини барқарор ривожланишнинг зарурияти мавжуд жараёнларнинг таъсири билан боғлиқ бўлсада, ушбу тушунчанинг назарий мазмунини аниқлаш муҳим амалий аҳамиятга молик вазифалардан бири ҳисобланади.

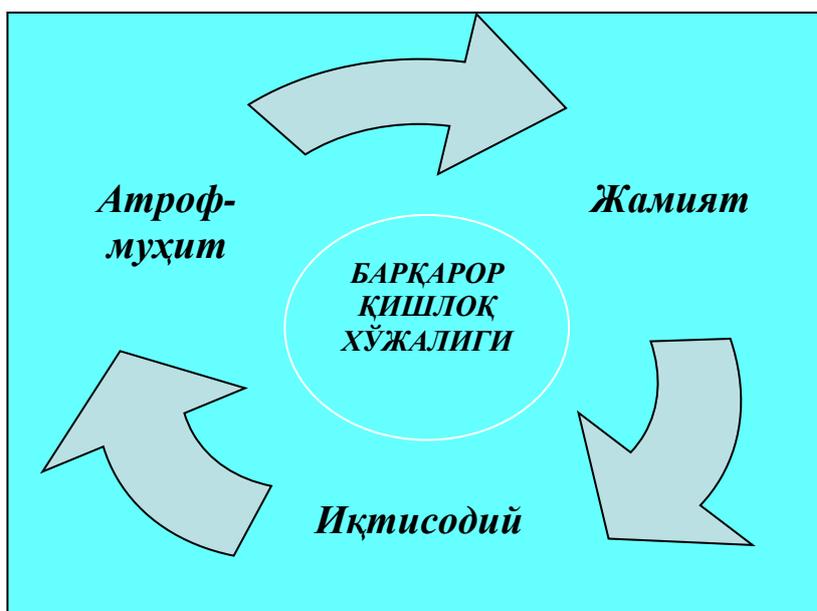
Қишлоқ хўжалигининг барқарор ривожланиши ва самарадорлигини ошириш, экологик бошқарув, адолатлилик, соғлиқни сақлаш, бизнес ва оилавий масалаларни қамраб оладиган узоқ муддатли методологик тизим ҳисобланади ҳамда иқтисодий фойда, атроф-муҳит муҳофазаси ва ижтимоий масъулият каби уч интеграл жиҳатлар билан белгиланади (1-расм).

¹⁵ <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%AF%E6%8C%81%E7%BB%AD%E5%8F%91%E5%B1%95>

¹⁶ Ожегов С.И. Словарь русского языка: Ок. 57000 слов / Под ред. Н.Ю. Шведовой. – 19-е изд., испр. – М.: Рус.яз., 1987. – 687 с.

¹⁷ Словарь русского языка: В 4-х т. / Институт рус.яз.; под ред. А.П.Евгеньевой. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Т. 4. С-Я. 1984, - 525 с.

¹⁸ "What is sustainable agriculture | Agricultural Sustainability Institute". *asi.ucdavis.edu*. Retrieved 2019-01-20.



1-расм. Барқарор қишлоқ хўжалигининг уч асосий шарт¹⁹

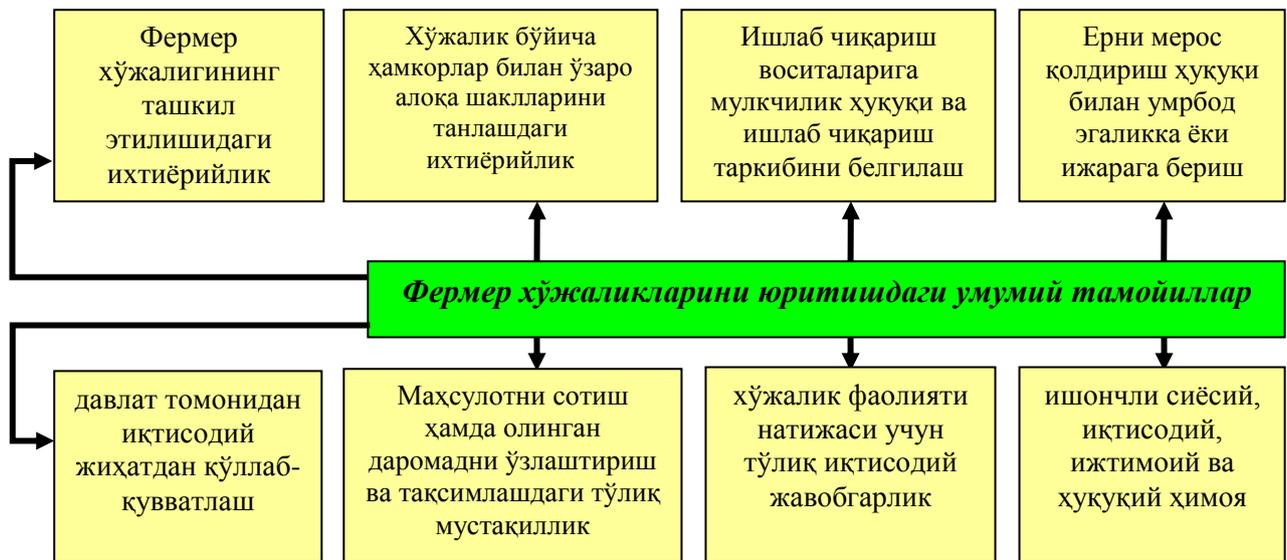
Барқарорлик, муайян қишлоқ хўжалиги маҳсулоти эмас, балки умуман, фермер хўжалиklarининг бизнес жараёни ва амалий фаолиятига қаратилганлигидир. Бундан кўринадики, интеграл иқтисодий, экологик ва ижтимоий тамойиллар фермер хўжалигининг барқарор ривожланишидаги умумий таъсирини баҳолаш имконини беради. Анъанавий ёндашувдан фарқли ўлароқ, фойданинг маржинал қиймати ягона асосий омил ҳисобланади ва шу боис қишлоқ хўжалиги барқарорлиги ижтимоий ва атроф-муҳит омиллари билан ҳам боғлиқдир²⁰.

Ҳар қандай хўжалик юритиш шакли унинг яшовчанлиги билан бевосита боғлиқ бўлиб, афзаллиги иқтисодий самарадорлик даражаси билан ўлчанади. Бироқ, хўжалик юритиш шаклининг самарадорлик даражасини баҳолаш унинг фаолиятини ташкил этишга турли жиҳатлардан ёндашишни тақозо этиб, буни амалга ошириш нисбатан мураккаб жараён ҳисобланади.

Шуни ҳам алоҳида таъкидлаш лозимки, фермер хўжалиklarини юритишга хос бўлган умумий тамойиллар ҳам мавжуд бўлиб, буларга: фермер хўжалигининг ташкил этилишидаги ихтиёрийлик, хўжалик бўйича ҳамкорлар билан ўзаро алоқа шакллари танлашдаги ихтиёрийлик, ерни мерос қолдириш ҳуқуқи билан умрбод эгаликка ёки ижарага бериш, ишлаб чиқариш воситаларига мулкчилик ҳуқуқи ва ишлаб чиқариш таркибини мустақил белгилаш, маҳсулотни сотиш ҳамда олинган даромадни ўзлаштириш ва тақсимлашдаги тўлиқ мустақиллик, давлат томонидан иқтисодий жиҳатдан қўллаб-қувватлаш, хўжалик фаолияти натижаси учун тўлиқ иқтисодий жавобгарлик, ишончли сиёсий, иқтисодий, ижтимоий ва ҳуқуқий ҳимояларни киритиш мумкин. Ушбу келтирилган тамойиллар албатта фермер хўжалиklари фаолиятини барқарор давомийлигида муҳим аҳамият касб этади (2-расм).

¹⁹ Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф ишланмаси

²⁰ Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs. (2016). Introduction to Sustainable Agriculture.



2-расм. Фермер хўжаликларини юритишдаги умумий тамойиллар²¹

Ушбу умумий тамойилларни эътиборга олган ҳолда, диссертацияда фермер хўжаликларининг иқтисодий барқарорлигини баҳолашнинг: ер майдонлари билан таъминланганлик ва улардан фойдаланиш, моддий-техника ресурслари билан (муайян турлари бўйича) таъминланганлик, ишчи кучи ресурслари сони ва улардан фойдаланиш, ишлаб чиқарилган ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ҳажми, маҳсулотларнинг ҳосилдорлиги, ишлаб чиқариш харажатлари ва таннархи, даромад ва рентабеллик даражаси кўрсаткичларидан иборат таснифланган тизими ҳамда уларни аниқлаш услуби ишлаб чиқилган.



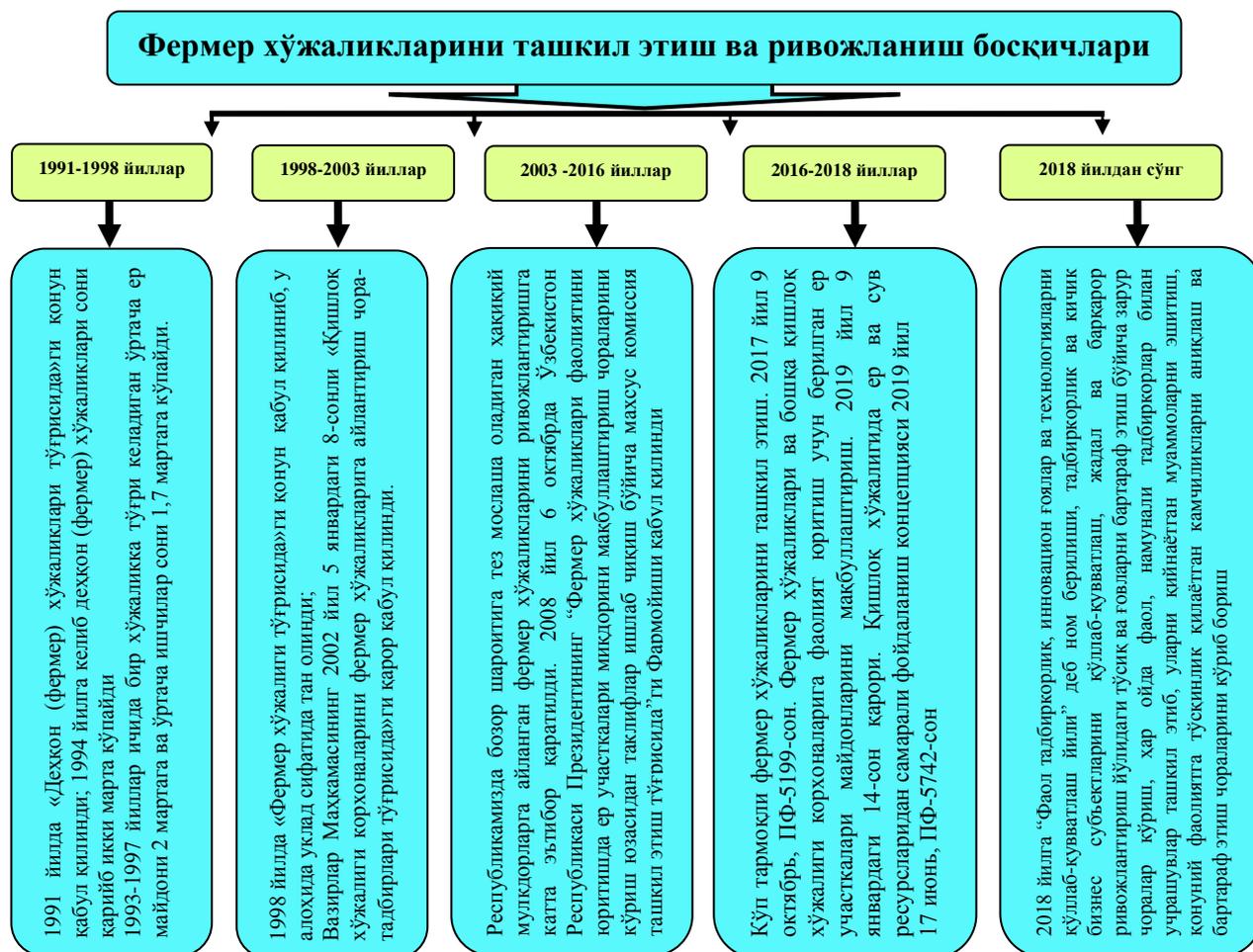
3-расм. Фермер хўжаликлари иқтисодий барқарорлигини баҳолашнинг кўрсаткичлар тизими²²

²¹Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Фермер хўжаликлари фаолиятини баҳолашда юқорида келтирилган кўрсаткичлар тизимидан бошқа яна кўплаб кўрсаткичлардан ҳам фойдаланиш мумкин. Бироқ, бу ўринда асосий мақсад мазкур хўжаликлар фаолияти самардорлигини шунчаки баҳолаш эмас, балки уларнинг иқтисодий барқарорлигини таъминлаш учун самарали йўл ва имкониятларини очиб беришдан иборат бўлиши лозим.

Диссертация ишининг **“Фермер хўжалиklarини барқарор ривожланишининг ҳозирги ҳолати, муаммолари ва уларнинг ечимлари”** деб номланган иккинчи бобида Наманган вилоятида фаолият кўрсатаётган фермер хўжалиklarининг ривожланиш тенденцияси ва барқарор иқтисодий ривожланишнинг ҳозирги ҳолати, барқарор ривожланишга таъсир этувчи омилларнинг эконометрик таҳлили асосида барқарор ривожлантиришга салбий таъсир этаётган омиллар ва мавжуд имкониятларга баҳо берилган.

Ўзбекистонда фермер хўжалиklarининг ташкил этилиши босқичма-босқич ва изчиллик билан олиб борилди. Тадқиқотда, фермер хўжалиklarини ташкил этиш ва ривожланишини 5 босқичга бўлган ҳолда ўрганилган (4-расм).



4-расм. Ўзбекистонда фермер хўжалиklarининг ташкил этилиши ва ривожланиши босқичлари²³

²² Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф ишланмаси

²³Тадқиқот натижасидан келиб чиққан ҳолда муаллиф томонидан ишлаб чиқилди.

Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш ва истеъмолчиларга етказиб бериш бўйича муносиб ўрин эгаллаган фермер хўжаликларининг барқарор иқтисодий ривожланиши борасида ҳам кўплаб ишлар олиб борилган. Унга кўра мамлакатимизда фермер хўжаликларини моддий-техник таъминлаш ва молиялаш бўйича бозор иқтисодиёти тамойилларига тўла жавоб берадиган ишончли тизим ва механизмлар шакллантирилганлиги ҳамда муваффақиятли фаолият кўрсатаётганлигини алоҳида эътироф этиш мумкин.

Мустақилликнинг дастлабки йилларида республикаимизда “Дехқон хўжалиги тўғрисида”ги Қонун қабул қилинди. Ушбу Қонунга мувофиқ, деҳқон хўжалиги мустақил хўжалик субъекти, тадбиркорлик шаклларида биридир²⁴ дея эътироф этилади.

Қишлоқ хўжалиги барқарорлик (ёки бекарорлик) омили ва унинг макроиқтисодий ўсиш суръатларига таъсирини икки даврга бўлиб ўрганилади. Унга кўра, мамлакатдаги иқтисодий ислохотлар олдидан ва ундан кейин. Икки босқичли текшириш зарурати ишлаб чиқаришнинг ушбу икки усулига хос бўлган асосий иқтисодий қонунлар, яъни жамият аъзоларининг доимий ўсиб бораётган эҳтиёжларини тўлиқ қондириш ва шахсни тўлиқ ривожланиши ўртасидаги асосий фарқи билан боғлиқ. Шу сабабли, қишлоқ хўжалигининг энг муҳим иқтисодий натижаларга таъсири ушбу икки тузилишга хос бўлган иқтисодий кўрсаткичлардан фойдаланган ҳолда, Наманган вилояти фермер хўжаликларининг энг муҳим иқтисодий натижаларга таъсири таҳлили бутун мамлакат учун амалга оширилса, маълумотлар ишончли бўлади. Ушбу ёндашув ҳал қилувчи иқтисодий кўрсаткичларга асосланиб, давлат фаолиятининг самарадорлигини тавсифлаш билан изоҳланади (5-расм).



5-расм. Ўзбекистон Республикаси ялпи ички маҳсулотда Наманган вилояти фермер хўжаликлари маҳсулоти ва тармоққа киритилган инвестициянинг улуши²⁵

²⁴ Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг ахборотномаси, 1992, № 10, 55-бет.

²⁵ Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф ишланмаси

5-расмда келтирилган маълумотларга кўра, 2005-2019 йиллар оралиғида Ўзбекистон Республикаси ялпи ички маҳсулот ҳажми ўртача 231070,7 млрд. сўмга ошиб, Статистика қўмитасининг маълумотиغا кўра, 511838,1 млрд. сўмга етди. Бунда Наманган вилояти фермер хўжаликлари иқтисодиётининг улуши 8,12 фоизга камайиб, ялпи ички маҳсулотдаги улуши 5,96 фоизга тенг бўлди. Аммо таъкидлаш жоизки, 2019 йилда Наманган вилояти фермер хўжаликлари томонидан 30,5 трлн. сўмга тенг бўлган қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқарилди. Бу даврда Республика миқёсида 224,3 трлн. сўмни ёки 2018 йилнинг мос даврига нисбатан 102,5 % ни, шу жумладан, деҳқончилик, чорвачилик ва овчилик соҳаларида кўрсатилган хизматлар – 217,2 трлн. сўмни (102,4 %), ўрмон хўжалиги – 5,7 трлн. сўмни (101,8 %), балиқ хўжалиги – 1,4 трлн. сўмни (127,0 %) ташкил қилди.

Наманган вилояти қишлоқ хўжалиги иқтисодиётида фермер хўжалиқларининг ялпи ички маҳсулотдаги улушининг аҳамиятини аниқлаш учун сўнгги 2005-2019 йилларда аҳоли бандлиги ва тармоқни ривожлантириш мақсадида асосий капиталга киритилган инвестициялар таъсирини ва уларнинг самарадорлиги қай даражада эканлигини ҳисоблаш мақсадга мувофиқ. Бунинг учун фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулот ҳажми – ҲҚХМга, тармоқда бандлар сони – ТБС ва асосий капиталга инвестицияларнинг – АКІ эконометрик моделини Eviews дастурида аниқлаш мумкин. Дастлаб танланган омилларнинг корреляцион боғланиш даражаси аниқлаб олинади. Унга кўра, фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулот ҳажми – ҲҚХМ га танланган ҳар икки омил ($r_{ҲҚХМ,ТБС}=0,9023$) ва $r_{ҲҚХМ,АКІ}=0,979$) таъсири жуда зичликда боғланган ҳамда улар ўртасида $r_{ТА} \leq 0,8$ шартга биноан мультиколлениарлик мавжуд эмаслиги ($r_{ТБС,АКІ}=0,7409$) аниқланди.

Натижавий ва таъсир этувчи омиллар ўртасидаги регрессия тенгламасини аниқлаш ҳамда параметрларни t-Стъюдент мезони ва регрессия тенгламасини Фишер мезонлари асосида аҳамиятлилигини, Дарбин-Уотсон қийматлари асосида автокорреляция мавжуд ёки йўқлигини ҳамда яна бир қатор Akaike Schwarz ва Hannan-Quinn мезонлари бўйича аниқланган моделнинг адекват ва ишончлилигини текшириш мақсадга мувофиқ бўлиб, бунинг учун биринчи навбатда, танланган омилларни кўрсаткичи турлича birlikда бўлганлиги боис ҳар бир омилларни логорифмлаб оламиз (1-жадвал).

1-жадвал

Фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган маҳсулот ҳажмининг регрессия тенгламаси ва уни баҳолаш жадвали²⁶

Dependent Variable: YFXM					
Method: Least Squares					
Date: 07/03/21 Time: 18:55					
Sample: 2005 2020					
Included observations: 16				$t_{\text{жад}}=2,160369$	
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.	
LNTBS	-0.31291	0.175227	-1.78575	0.0279	
LNAKI	0.61487	0.061463	10.0039	0.0000	
C	6.538768	0.881538	7.417452	0.0000	
R-squared	0.899953	Mean dependent var		6.902941	
Adjusted R-squared	0.884562	S.D. dependent var		0.917721	
S.E. of regression	0.311807	Akaike info criterion		0.674495	
Sum squared resid	1.263906	Schwarz criterion		0.819355	
Log likelihood	-2.395960	Hannan-Quinn criter.		0.681913	
F-statistic	58.46973	Durbin-Watson stat		1.870443	
Prob(F-statistic)	0.000000	$F_{\text{жад}}=19,4189$			

1-жадвалда аниқланган маълумотларга асосан, $\alpha=0,05$ бўлганда $df=13$ да $t_{\text{жад}}=2,1604$ бўлгани учун параметрларнинг тармоқда бандлар сони – TBS ($t_{\text{TBS}}=-1,786$ $t_{\text{жад}} > t_{\text{хис}}$ шартга кўра, аҳамиятсизлиги келиб чиқади. Бундан эса, тенглама параметрларини $MAPE < 10$ ва $TIC < 1$ мезонларга кўра текшириш мақсадга мувофиқдир. Текширув натижаларига кўра, $MAPE=9,316 < 10$ ва $TIC=0,05 < 1$ шартга биноан параметрлар аҳамиятли. $\alpha=0,05$ бўйича $k_1=13$ ва $k_2=2$ да $F_{\text{жад}}=19,42$ га тенг $F_{\text{хис}}=58,47 > F_{\text{жад}}$ лигидан (2.1)-тенглама аҳамиятли ҳамда $DW=1,87 \leq 2$ бўлганлигидан адекват:

$$\ln YFXM = 0,61487 \ln AKI - 0,31 \ln TBS + 6,54 \quad (2.1)$$

тенглама аҳамиятли ҳамда ишончли ва адекват.

Албатта, логорифмик тенгламани ҳисоб-китоб аниқлиги ва ишончилигини таъминлаш учун (2.1)-регрессия тенгламасини потенцирлаб олиш мақсадга мувофиқ бўлиб, унга кўра, (2.1)-тенглама

$$YFXM = \frac{AKI^{0,61487} \cdot e^{6,54}}{TBS^{0,31291}} \quad (2.1^*)$$

кўринишга эга бўлади. Агар (2.1*) – тенгламани иқтисодий изоҳлайдиган бўлсак, тадқиқотлар шундан далолат берадики, ҳозирги кунда Наманган вилоятидаги фермер хўжаликларида ишчи кучига бўлган талабнинг тўйинганлигини эътиборга оладиган бўлсак, аниқланган моделга асосан,

²⁶Муаллиф ҳисоб-китоби

тармоқда бандлар сонини минг бирликка камайтирилса, фермер хўжаликлари даромади кўшимча 3,4 млрд. сўмга ошиши ва асосий капиталга инвестициялар ҳажмини 1 млрд. сўмга ошириш ҳисобидан фермер хўжаликлари ялпи маҳсулот ҳажмини кўшимча 5,9 млрд. сўмга ошиши аниқланди.

Энди юқори ҳосилдорликни сақлаш учун тупроқ унумдорлигини ошириш ва сувдан унумли фойдаланиш ҳамда экотизим хизматларини сақлаб қолиш учун барқарор интенсив фермер хўжаликлари фаолиятини ривожлантириш зарурлигидан²⁷ келиб чиққан ҳолда фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқилган ялпи фермер хўжалиги маҳсулотлари ҳажми – YFXM ни ўзгаришига мелиоратив ҳолати яхши(тоза) бўлган ер майдони – TEM, шўрланган ер майдони – ShEM, 150 та фермер хўжаликлари ҳисоботлари асосида аниқланган ер унумдорлиги – YerU ва сувдан фойдаланиш сарфи – Ss бўйича аниқланган қийматларнинг таъсирини аниқлаш мақсадга мувофиқ деб ўйлаймиз.

Бунинг учун таҳлил жараёнини 2005-2019 йилларда динамик ўзгаришлардан фойдаланамиз ва дастлаб танланган омиллар билан натижавий омил ҳамда омиллар ўртасидаги ўзаро корреляцион боғланишини текшириб оламиз. Натижага кўра, натижавий омилга нисбатан танланган фермер хўжаликларининг тоза экин майдони ($r_{YT}=0,7444$), ер унумдорлигини ошириш ($r_{YU}=0,9236$) кучли зичликда тўғри ва шўрланган ер майдонига ($r_{YS}=-0,80214$), сувдан фойдаланиш сарфи ($r_{YS}=-0,92424$) тескари кучли зичликда боғланган. Шунингдек, танлаб олинган мелиоратив ҳолати яхши(тоза) бўлган ер майдони – TEM, шўрланган ер майдони – ShEM, ер унумдорлиги – YerU ва сувдан фойдаланиш сарфи – Ss ўртасидаги боғланишда мультиколлениарлик мавжуд эмас.

Унга кўра, қуйидаги регрессия тенгламасига эга бўламиз:

$$\ln YFXM = 5,4 \ln YerU - 1,41 \ln TEM - 0,04 \ln ShEM - 3,588541 \ln SS + 39,6 \quad (2.2)$$

Аниқланган (2.2)-регрессия тенгламасини потенциаллаб олсак, у қуйидагича (2.2*)-кўринишга эга бўлади:

$$YFXM = \frac{YerU^{1,65} * e^{39,6}}{TEM^{1,41} * ShEM^{0,04} * SS^{3,588541}} \quad (2.2^*)$$

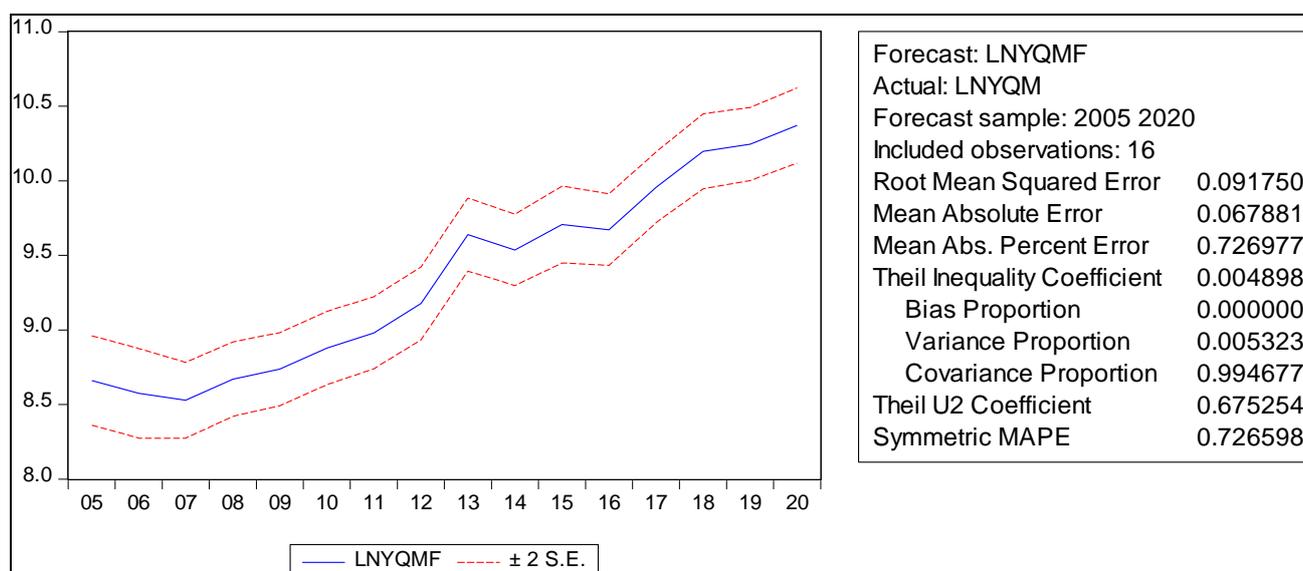
Аниқланган (2.2*)-регрессия тенгламасини мезонлар асосида текшириш талаб этилади ва ушбу текширув натижаларини қуйидаги 2-жадвалдан кўришимиз мумкин.

27 "What is sustainable agriculture | Agricultural Sustainability Institute". *asi.ucdavis.edu*. Retrieved 2019-01-20.

(2.2)-регрессия тенгламасини мезонлар асосида текшириш²⁸

Dependent Variable: LNYFXM				
Method: Least Squares				
Date: 07/03/21 Time: 20:09				
Sample: 2005 2020				
Included observations: 16				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNTEM	3.039496	5.952271	0.510645	0.0197
LNSHEM	-0.748047	4.091959	-0.182809	0.0483
LNYSERU	2.956720	0.746207	3.962334	0.0022
LNSS	-5.84863	1.017824	-5.746209	0.0001
C	20.37703	50.16297	0.406217	0.0924
R-squared	0.983392	Mean dependent var	6.902935	
Adjusted R-squared	0.977353	S.D. dependent var	0.917709	
S.E. of regression	0.138105	Akaike info criterion	-0.871301	
Sum squared resid	0.209802	Schwarz criterion	-0.629868	
Log likelihood	11.97041	Hannan-Quinn criter.	-0.858938	
F-statistic	268.3741	Durbin-Watson stat	1.974882	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Жадвал маълумотларига кўра, YерU параметридан бошқа барча параметрлар $\alpha=0,05$ бўлганда $df=11$ да $t_{жад}=2,201$ бўлганлигидан аҳамиятсизлиги келиб чиқади. Шу сабабли ушбу параметрлар аҳамиятлилигини $MAPE < 10$ ва $TIC < 1$ мезонларга кўра текшириш мақсадга мувофиқдир.

6-расм. Параметрларни аҳамиятлилигини текшириш²⁹

²⁸Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф ҳисоб-китоби

²⁹Ҳисоб-китоб натижаларига кўра, муаллиф ишланмаси

Текшириш натижаларига кўра, $MAPE=0,73 < 10$ ва $TIC=0,0049 < 1$ бўлганлигидан параметрларни барчаси аҳамиятлилиги келиб чиқади. $\alpha=0,05$ бўйича $k_1=11$ ва $k_2=4$ да $F_{жад}=5,9358$ га ҳамда $F_{хис}=268,37$ га тенглигидан ва $DW=1,975 \leq 2$ бўлганлигидан

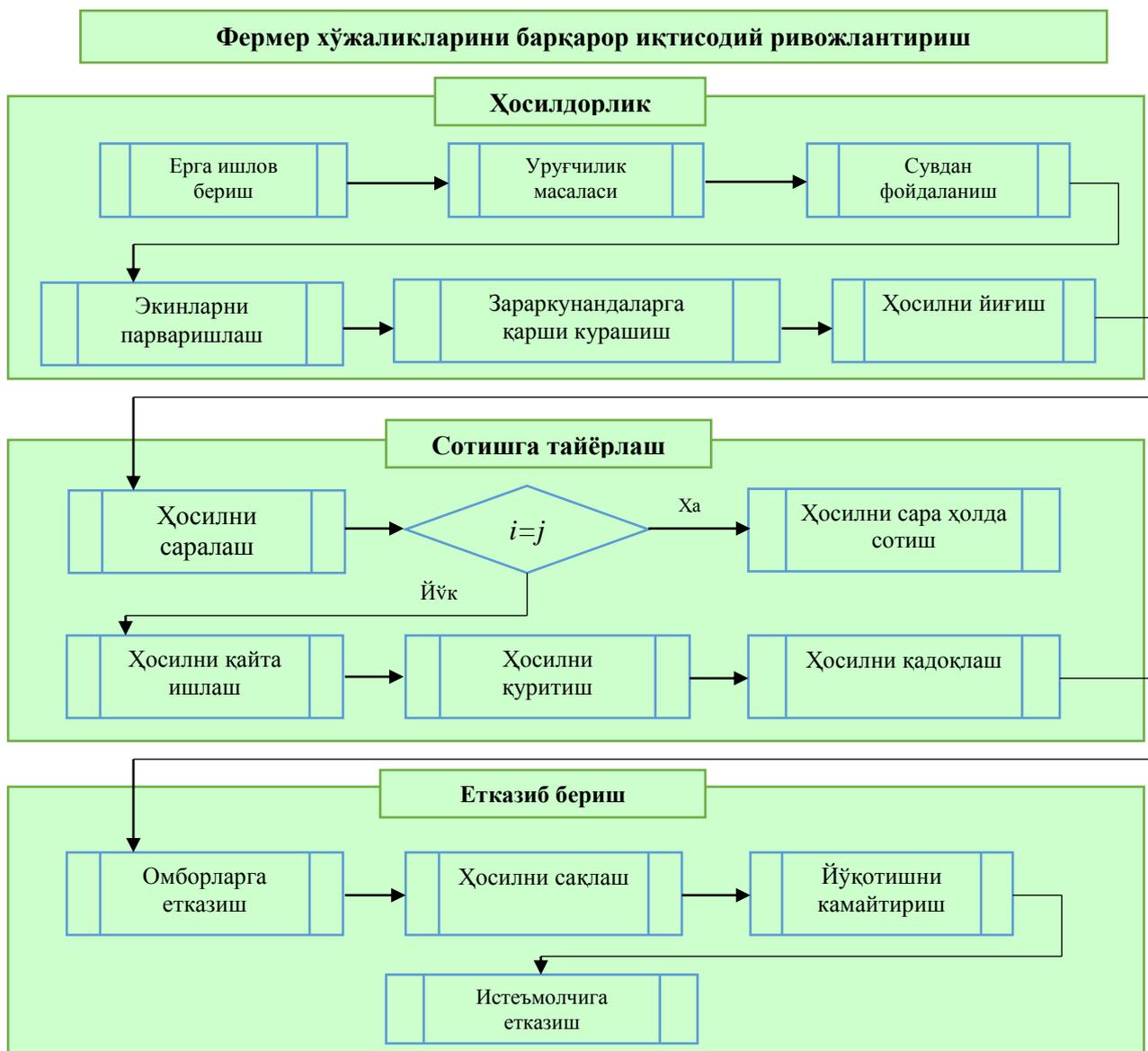
$$YFXM = \frac{TEM^{3,04} * YerU^{2,96} * e^{20,4}}{ShEM^{0,75} * SS^{5,84863}} \quad (2.2^*)$$

тенглама аҳамиятли ҳамда ишончли ва адекватлиги келиб чиқади. Ушбу (2.2*)-регрессия тенгламасига иқтисодий изоҳ берадиган бўлсак, ҳозирги кунда мазкур аниқланган модель бўйича тоза ер майдонини минг гектар ошириш ялпи фермер хўжаликлари маҳсулоти ҳажмини 88,3 млн. сўмга ошишига олиб келади. Шунингдек, агар ер унумдорлигини 1 га/центнерга оширилса, фермер хўжаликлари ялпи маҳсулот ҳажми кўшимча 224,7 млн. сўмга ошиши мумкин. Аниқланган модель натижаларидан келиб чиқиб таъкидлаш лозимки, ҳозирги кунда фермер хўжаликларида сув сарфини ва шўрланган ер бўйича мелиоратив ҳолатини яхшилаш лозим бўлиб, мос равишда агар сув сарфи минг куб метрга камайтирилса, фермер хўжаликлари ялпи ҳосилини кўшимча 42,3 млн. сўмга, шўрланган ер майдонларини минг гектарга камайтиришга эришилса ялпи ҳосилни кўшимча 69,8 млн. сўмга ошириш мумкинлиги аниқланди.

Бундан (юқорида келтирилган (2.1*) эконометрик модель билан биргаликда олганда) тадқиқотда олинган натижаларга кўра, умумий хулоса қилиш мумкинки, тармоқда бандлар сонини, асосий капиталга инвестицияларни ошириш, ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, уларнинг унумдорлигини ошириш ҳамда сув сарфини тежаш ва шўрланган ер майдонини камайтириш ҳисобидан фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган маҳсулот ҳажмини ошириш мумкин.

Албатта, ушбу аниқланган фермер хўжаликларини барқарор риожлантириш бўйича бажарилиши лозим бўлган вазифалар ва кўрсатмалардан ташқари ишлаб чиқарилган маҳсулотни ўз истеъмолчиларига етказиб бериш ҳам муҳим аҳамият касб этади. Бу эса ўз навбатида, фермер хўжаликларини иқтисодий ҳамкорлик муносабатларини такомиллаштириш ва турдош фермер хўжаликлари билан алоқаларини мустаҳкамлашни тақозо этади.

Диссертация ишининг **“Фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожланишининг асосий йўналишлари ва истиқболлари”** деб номланган учинчи бобида инновацион технологиялардан самарали фойдаланиш орқали фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш истиқболларини белгилаш, бошқариш стратегиясини шакллантиришнинг асосий босқичларини аниқлаш, ташкилий-иқтисодий ва ҳуқуқий механизмларини такомиллаштириш истиқболлари тўғрисида баён этилган.



7-расм. Фермер хўжаликларида барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлаш бўйича такомиллаштирилган уч босқичли тизимли ёндашуви³⁰

Фермер хўжаликлари иқтисодиёти барқарор ривожланишининг асосий манбалари инсон салоҳияти ва иқтисодий ресурслар саналади. Барқарор ривожланишнинг стратегик мақсадларига эришиш жараёнида бирламчи ривожланиш манбасини сақлаб қолиш, иккинчи манбадан максимал даражада фойдаланиш ва учинчи манба ресурсларини инсон салоҳиятини ривожлантиришга йўналтириш императивига айланади.

7-расмда келтирилган маълумотларга кўра, фермер хўжаликларининг барқарор иқтисодий ривожланиши нафақат ер, сув, экологик омилларга балки, инсон омили, ишлаб чиқариш ресурсларидан унумли фойдаланиш (ернинг мелиоратив ҳолати, экин экиш, уларни парваришlash, маҳсулот ишлаб чиқариш ва бошқалар) ҳосилдорлик, сотишга тайёрлаш ва умуман олганда истеъмолчига етказиб беришни ўз ичига олади. Шундан келиб чиққан ҳолда бизнингча, фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий

³⁰ Муаллиф ишланмаси

ривожлантириш ёндашуви бўйича фаолият юритиб, уни назоратга олиш мақсадга мувофиқдир.

Фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш ёндашувини 3 босқичда олиб бориш тавсия этилади:

1. Ҳосилдорлик босқичи: ерга ишлов бериш, уруғчилик масаласи, сувдан фойдаланиш, экинларни парваришлаш, заракунандаларга қарши курашиш ва ҳосилни йиғиш босқичларидан иборат.

2. Сотишга тайёрлаш босқичи: ҳосилни саралаш, ҳосилни сара ҳолда сотиш, ҳосилни қайта ишлаш, ҳосилни қуритиш, ҳосилни қадоқлаш босқичларидан иборат.

3. Етказиб бериш босқичи: омборларга етказиш, ҳосилни сақлаш, йўқотишларни камайтириш, истеъмолчиларга етказиш босқичларидан иборат бўлади. Юқоридаги босқичларни кетма-кетликда узвий боғлиқликда олиб борилиши, яъни қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ҳосилини етиштириш, ҳосилни йиғиштириб бўлингандан сўнг уни саралаш, қайта ишлаш, қуритиш ва қадоқлаш орқали омборларга етказиш ва сақлаш, ушбу жараёнда турли даражадаги йўқотишларни олдини олиш фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожланишига замин яратади.

Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда, бизнинг фикримизча, фермер хўжаликларини барқарор ривожланишга ўтиш босқичларини қуйидагича ажратиш мумкин:

Биринчи босқичда (қисқа муддатли истиқбол) фермер хўжаликлари имкониятларидан келиб чиққан ҳолда етарли даражада меҳнат ва капитал ресурслари билан таъминлаш, бунда ҳар қандай иқтисодиётга салбий таъсир кўрсатувчи оқибатларни бартараф этишга қодир бўлган бошқарув тузилмасига эга бўлиш назарда тутилади.

Иккинчи босқичда (ўрта муддатли истиқбол) барқарор ривожланишнинг мақсади фермер хўжаликларининг иқтисодий ресурслари (жумладан, фан-техника тараққиёти ютуқлари) ҳамда меҳнат тақсимоли афзалликларидан самарали фойдаланиш ва бунда ишлаб чиқариш салоҳиятини сақлаб қолиш асосида иқтисодий ривожлантириш динамикасини таъминлаш ҳисобланади.

Учинчи босқичда (узок муддатли истиқбол) барқарор ривожланишнинг ишлаб чиқариш имкониятлари доирасида хўжалик фаолиятини ривожлантириш ҳисобига глобал миқёсда жамият ва табиат ўртасидаги ўзаро муносабатларнинг уйғунлашувини ривожлантириш таъминланади. Айнан шу босқичда инсоният жамият ва табиат ўртасидаги ўзаро муносабатлар муаммосини тўлиқ ҳал этиши мумкин бўлиб, инсон ўз ижодий салоҳиятларини тўлиқ очиб берувчи даражада цивилизациянинг ҳар томонлама хавфсиз ривожланиши таъминланади.

Ўрта муддатли истиқболда барқарор ривожланишнинг юқорида санаб ўтилган стратегик мақсадлари уларни амалга ошириш жараёнида ўзгариши, устувор йўналишлар эса алмашиши мумкин. Айрим истиқболли мақсадларни амалга ошириш ҳатти-ҳаракатларга ҳақиқатдан ҳам дастуруламал бўладиган бўлса, барқарор ривожланиш стратегиясининг дастлабки (катта ҳажмдаги моддий харажатлар талаб қилинмайдиган) босқичида бошланиши мумкин ва

лозим ҳам. Ҳар қандай вазиятда ҳам ўтиш жараёнининг асосий босқичларини шакллантирувчи барқарор ривожланиш мақсадларини амалга ошириш унинг асосий тамойиллари билан мувофиқлаштирилиши лозим.

Тадқиқотда келтирилган фикрларга асосланиб, кўрсатиб ўтилган вазифа ва таклифларни изчиллик билан амалга оширилишидан кутилаётган натижаларни иккита сценарий асосида прогнозини амалга оширамыз. Бунинг учун биринчи навбатда юқорида келтирилган (2.1)-эконометрик модел асосида фермер хўжаликлари томонидан ишлаб чиқарилаётган ялпи қишлоқ хўжалиги маҳсулот ҳажми – YQXMга, тармоқда бандлар сони – TBS ва асосий капиталга инвестицияларнинг – AKI таъсири бўйича аниқланган эконометрик модели орқали ҳар бир танланган омилларнинг вақт бўйича ўзгариш моделлари тизимидан фойдаланган ҳолда $t=17$ дан бошлаб прогнозлашни амалга оширилади:

$$YFXM = \frac{AKI^{0,61487} \cdot e^{6,5t}}{TBS^{0,31291}} \quad (2.1^*)$$

Тармоқда бандлар сони – $TBS = -87,4 + 30,9 \cdot t$;

Асосий капиталга инвестиция – $AKI = -50,5 + 32,9 \cdot t$.

3-жадвал

1-сценарий (тармоқда бандлар сони ва асосий капиталга инвестицияларнинг таъсири бўйича) прогнози³¹

Йиллар	Фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажми, млрд. сўм	Бандлар сони, минг киши	Асосий капиталга инвестиция млрд. сўм
2021	4848,8	437,9	508,8
2022	4933,9	468,8	541,7
2023	5015,8	499,7	574,6
2024	5094,8	530,6	607,5
2025	5171,2	561,5	640,4

Жадвал маълумотларига кўра, 2021 йилда Наманган вилояти фермер хўжаликларида 437,9 минг киши банд бўлиши ва 508,8 млрд. сўм инвестициялар жалб қилиш ҳисобидан фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажмини 4848,8 млрд. сўмга етиши кутилмоқда.

Ушбу кўрсаткич 2025 йилга бориб, 2021 йилга нисбатан 6,7 фоиз ошиб, 5171,2 млрд. сўмга, тармоқда бандлар 28,2 фоиз ва асосий капиталга инвестициялар ҳажми 25,9 фоизга ошиб, мос равишда 561,5 минг киши ва 640,4 млрд. сўмга етиши кутилмоқда.

Шунингдек, иккинчи сценарий бўйича танлаб олинган мелиоратив ҳолати яхши(тоза) бўлган ер майдони – TEM, шўрланган ер майдони – ShEM, ер унумдорлиги – YerU ва сувдан фойдаланиш сарфи – SUF ўртасидаги боғланишдан аниқланган фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажми ўзгаришиникуйидаги моделлар тизимидан фойдаланилган ҳолда амалга оширилади:

³¹Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф ҳисоб-китоби

$$YFXM = \frac{TEM^{3,04} * YerU^{2,96} * e^{20,4}}{ShEM^{0,75} * SS^{5,84863}} \quad (2.2^*)$$

Юқоридаги регрессия тенгламасига асосан унга таъсир этувчи омилларни вақтга боғлиқ ўзгариши орқали ифодаланган тенгламалар тизимидан:

Тоza ер майдони – $TEM=176,4+1,3*t$;

Шўрлашган ер майдони – $ShEM=71,0-0,5*t$;

Фермер хўжаликлари унмдорлиги – $YerU=83,2+2,6*t$;

Фермер хўжаликлари сув сарфи – $SUF=1030,2-13,7*t$

фойдаланган ҳолда 2-сценарий бўйича прогнозни амалга оширилади ва ҳар икки сценарийдан олинган натижаларни аниқлаб, якуний хулоса асосида фермер хўжалиklarини барқарор иқтисодий ривожлантириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш имконини беради.

4-жадвал

2-сценарий (тоza экин майдони, шўрланган ер майдони, унмдорлик ва сув сарфининг таъсири бўйича) прогнози³²

Йиллар	Фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажми, млрд. сўм	Фермер хўжалиklarининг тоza экин майдони, минг гектар	Фермер хўжалиklarининг шўрланган экин майдони, минг гектар	Ер унмдорлигини ошириш, га /ц	Қишлоқ хўжалигига сув сарфи, млн. м ³
2021	5736,9	198,5	62,5	127,4	797,3
2022	6916,9	199,8	62,0	130	783,6
2023	8343,8	201,1	61,5	132,6	769,9
2024	10071,6	202,4	61,0	135,2	756,2
2025	12166,3	203,7	60,5	137,8	742,5

Жадвалда 2-сценарий бўйича келтирилган маълумотларга асосан, 2021 йилда Наманган вилояти фермер хўжалиklarида ернинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш борасидаги ишлар натижасида шўрланган ер майдони 62,5 минг гектарни ташкил этиб, тоza ер майдони 198,5 минг гектарга, хўжалиklarдаги сув сарфи 792,3 млн. м³.га туширилиши унмдорликни гектарига 127,4 ц.га етказилиши билан фермер хўжалиklarи маҳсулотлари ҳажмини 5736,9 млрд. сўмга тенг бўлиши кутилмоқда.

2025 йилга бориб, 2021 йилга нисбатан сув сарфи 6,9 % ва шўрланган ер майдони 3,2 % камайтилиши оқибатида мос равишда 742,5 млн. м³ ва 60,5 минг гектарга тенг бўлиши, фермер хўжалиklarининг тоza экин майдонини 2,6 % га ва ер унмдорлигини 8,2 % га ошириш ҳисобидан фермер хўжалиklarи маҳсулотлари ҳажми 2,1 баробарга ўсиб, 12166,3 млрд. сўмга етиши кутилмоқда.

Ҳар икки сценарий натижаларига эътибор қаратадиган бўлсак, ҳозирги кунда фермер хўжалиklarини барқарор иқтисодий ривожлантириш учун биринчи навбатда 1-сценарий бўйича бандлик ва асосий капиталга киритилган инвестициялар салмоғини ошириш мақсадга мувофиқ бўлиб, бу ўз навбатида ривожланиш даражасининг жадаллашувини таъминлайди.

³²Тадқиқот натижаларидан келиб чиққан ҳолда муаллиф ҳисоб-китоби

Аммо таъкидлаш жоизки, ривожланиш барқарорлигини таъминлаш учун албатта, 2-сценарий бўйича келтирилган таклиф ва тавсияларни ҳам доимий равишда амалга ошириб бориш мақсадга мувофиқдир.

ХУЛОСА

Тадқиқотлар натижасида қуйидаги хулосаларга келинди:

1. Иқтисодиётда турли мулкчиликнинг шаклланиши, шу жумладан, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг хусусиятлари, тадбиркорлик фаолиятининг ривожланиш қонуниятлари, ишлаб чиқарувчиларнинг хўжалик юритиш эркинлиги, хусусий манфаатдорлик ҳамда ташаббускорлигини намоён этишга интилиши аграр соҳада хўжалик юритишнинг янги шакллари таркиб топишининг объектив асослари бўлиб хизмат қилади. Бозор иқтисодиёти хўжалик юритишнинг энг самарали шаклларида бири бўлган фермер хўжаликлари фаолиятини ташкил этишнинг асоси бўлиб хизмат қилади. Фермер хўжаликлари фаолиятини баҳолашдан кўзлаган асосий мақсад, мазкур хўжаликлар фаолияти самарадорлигини шунчаки баҳолаш эмас, балки уларнинг иқтисодий барқарорлигини таъминлаш учун самарали йўл хариталари ва имкониятларини шакллантиришдан иборат бўлиши лозим.

2. Фермер хўжалигини барқарор ривожлантириш учун умумдават ва тармоқлар даражасида ҳудудий вазифаларни ҳал этиш, иқтисодий тараққиётга эришишда меҳнат воситаларининг сифат жиҳатидан ислоҳ қилиниши ва ишлаб чиқариш муносабатларининг такомиллашуви, моддий ҳамда табиий ресурсларни вилоятлараро, туманлараро интеграциялашувидан, замонавий техника ва технологиялардан изчиллик билан фойдаланишда минтақа ва тармоқ иқтисодиётининг илмий асосланган бошқариш тизими амал қилгандагина эришиш мумкин.

3. Наманган вилоятида қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва самарадорлигини ошириш бўйича олиб борилаётган ишлар ўз самарасини бермоқда. Тадқиқотда фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш бўйича эконометрик таҳлил натижаларига кўра, ҳозирги кунда Наманган вилоятидаги фермер хўжаликларида ишчи кучига бўлган талабнинг тўйинганлигини эътиборга оладиган бўлсак, аниқланган моделга асосан, тармоқда бандлар сонини минг бирликка камайтирилса, фермер хўжаликлари даромади қўшимча 3,4 млрд. сўмга ошиши ва асосий капиталга инвестициялар ҳажмини 1 млрд. сўмга ошириш ҳисобидан фермер хўжаликлари ялпи маҳсулот ҳажмини қўшимча 5,9 млрд. сўмга ошиши аниқланди.

4. Фермер хўжаликларини ижобий натижаларга эришишида авваламбор ерга ишлов бериб, унинг унумдорлигини ошириш лозим. Бунинг учун ҳар бир мулкдордан ерга ўз вақтида ишлов бериш, жумладан, минерал ўғитларни меъёрида белгиланган муддатда солиш ҳамда унинг мелиоратив ҳолатини мунтазам равишда яхшилаб бориш талаб этилади.

5. Тадқиқотда аниқланган модел бўйича тоза ер майдонини минг гектар ошириш ялпи фермер хўжаликлари маҳсулоти ҳажмини 88,3 млн. сўмга ошишига олиб келади. Шунингдек, агар ер унумдорлигини 1 га/центнерга оширилса, фермер хўжаликлари ялпи маҳсулот ҳажми қўшимча 224,7 млн. сўмга ошиши мумкин. Аниқланган модель натижаларидан келиб чиқиб таъкидлаш лозимки, ҳозирги кунда фермер хўжаликларида сув сарфини ва шўрланган ер бўйича мелиоратив ҳолатини яхшилаш лозим бўлиб, мос равишда агар сув сарфи минг куб метрга камайтирилса, фермер хўжаликлари ялпи ҳосилини қўшимча 42,3 млн. сўмга, шўрланган ер майдонларини минг гектарга камайтиришга эришилса ялпи ҳосилни қўшимча 69,8 млн. сўмга ошириш мумкинлиги аниқланди.

6. 1-сценарий прогнози 2021 йилда Наманган вилояти фермер хўжаликларида 437,9 минг киши банд бўлиши ва 508,8 млрд. сўм инвестициялар жалб қилиш ҳисобидан фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажмини 4848,8 млрд. сўмга етиши кутилмоқда.

Ушбу кўрсаткич 2025 йилга бориб, 2021 йилга нисбатан 6,7 фоиз ошиб, 5171,2 млрд. сўмга, тармоқда бандлар 28,2 фоиз ва асосий капиталга инвестициялар ҳажми 25,9 фоизга ошиб, мос равишда 561,5 минг киши ва 640,4 млрд. сўмга етиши кутилмоқда.

7. 2-сценарий бўйича келтирилган маълумотларга асосан, 2021 йилда Наманган вилояти фермер хўжаликларида ернинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш борасидаги ишлар натижасида шўрланган ер майдони 62,5 минг гектарни ташкил этиб, тоза ер майдони 198,5 минг гектарга, хўжаликлардаги сув сарфи 792,3 млн. м³.га туширилиши унумдорликни гектарига 127,4 ц.га етказилиши билан фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажмини 5736,9 млрд. сўмга тенг бўлиши кутилмоқда.

2025 йилга бориб, 2021 йилга нисбатан сув сарфи 6,9 % ва шўрланган ер майдони 3,2 % камайтирилиши оқибатида мос равишда 742,5 млн. м³ ва 60,5 минг гектарга тенг бўлиши, фермер хўжаликларининг тоза экин майдонини 2,6 % га ва ер унумдорлигини 8,2 % га ошириш ҳисобидан фермер хўжаликлари маҳсулотлари ҳажми 2,1 баробарга ўсиб, 12166,3 млрд. сўмга етиши кутилмоқда.

8. Ҳар икки сценарий натижаларига эътибор қаратадиган бўлсак, ҳозирги кунда фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш учун биринчи навбатда 1-сценарий бўйича бандлик ва асосий капиталга киритилган инвестициялар салмоғини ошириш мақсадга мувофиқ бўлиб, бу ўз навбатида ривожланиш даражасининг жадаллашувини таъминлайди. Аммо таъкидлаш жоизки, ривожланиш барқарорлигини таъминлаш учун албатта, 2-сценарий бўйича келтирилган таклиф ва тавсияларни ҳам доимий равишда амалга ошириб бориш мақсадга мувофиқдир.

**РАЗОВЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО СОВЕТА
PhD.03/27.05.2020.I.66.03 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ
ПРИ НАМАНГАНСКОМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ
ИНСТИТУТЕ**

**НАМАНГАНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ**

БЕКМИРЗАЕВ МИРЗОХИД АДАШАЛИЕВИЧ

**ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
(на примере фермерского хозяйства)**

**08.00.15 – Предпринимательство и экономика малого бизнеса
08.00.04 - Экономика сельского хозяйства**

**АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам**

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована под номером В2020.2.PhD/Iqt888 в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

Диссертация выполнена в Наманганском инженерно-технологическом институте. Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.nammti.uz) и Информационно - образовательном портале "ZiyoNET" (www.ziyo.net).

Научный руководитель: Эгамбердиев Фармонкул Турсункулович
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: Султонов Баходир Файзуллаевич
доктор экономических наук, старший научный сотрудник

Умаров Илхомжон Юлдашевич
доктор экономических наук, доцент

Ведущая организация: Андижанский машиностроительный институт

Защита диссертации состоится 10⁰⁰ в час. «17» 07 2021 г. на заседании Научного совета PhD.03/27.05.2020.I.66.03 по присуждению ученых степеней при Наманганском инженерно-технологическом институте. (Адрес: 160115, г. Наманган, улица Косонсой, 7. Тел.: (0569) 228-76-71, факс.: (0569) 228-76-71, e-mail: niei_info@edu.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Наманганского инженерно-технологического института (внесен в список под № 403). Адрес: 160115, г. Наманган, улица Косонсой, 7. Тел.: (0569) 228-76-71, e-mail: niei_info@edu.uz

Автореферат диссертации разослан « 3 » 07 2021 года.
(реестр протоколов рассылки № 1 от « 3 » 07 2021 года)



Ш.Д.Сайдбоев
Председатель научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук

Р.Б.Исмоилов
Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, кандидат экономических наук

Р.Н.Исраилов
Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, кандидат экономических наук, доцент

ВВЕДЕНИЕ (Аннотация диссертации доктора философии (PhD) поэкономическим наукам)

Актуальность и востребованность темы диссертации. В условиях устойчивого развития мировой экономики сельское хозяйство представляет собой совокупность взаимосвязанных отраслей и секторов, специализирующихся на производстве сырья для пищевой промышленности, в настоящее время развивается быстрыми темпами. В результате коренных экономических реформ и структурных изменений, проведенных в аграрном секторе, из года в год ускоряется работа по внедрению инновационных технологий в производство, повышается эффективность использования ограниченных земельных и водных ресурсов, капитальных и трудовых ресурсов. «Если предположить, что население мира выросло с 1 миллиарда в 1800 году до 7,616 миллиардов в 2018 году, а к 2030 году вырастет до 8,6 миллиардов, к 2050 году он будет составлять 9,8 миллиардов и 11,2 миллиарда в 2100 году»³³, считается необходимым обеспечить устойчивый рост сельского хозяйства в будущем, повысить его эффективность, обеспечить потребность населения безопасной продовольственной продукцией, при этом, обеспечить устойчивое экономическое развитие деятельности фермерских хозяйств, занимающих ведущее место в дальнейшем повышении сельскохозяйственной экономики.

На сегодняшний день, в проводимых научных исследованиях в мировой практике особое внимание уделяется изучению теоретико-методологических проблем и разработке новых подходов к устойчивому экономическому развитию субъектов предпринимательства в развивающихся странах. Однако, в научных исследованиях недостаточно раскрыты вопросы устойчивого экономического развития субъектов предпринимательства на основе широкого привлечения инноваций в устойчивое развитие фермерских хозяйств, совершенствования финансового стимулирования и регулирования субъектов предпринимательства, повышения конкурентоспособности продукции фермерских хозяйств, широкого привлечения инвестиций в сферу и предоставления финансово-кредитных и налоговых льгот.

В целях дальнейшего увеличения объемов производства субъектов предпринимательства в Узбекистане, больше внимания уделяется вовлечению фермерских хозяйств в сектор, а также значительному участию частного сектора. В структуре основных направлений экономических реформ «...развитие сельского хозяйства на основе стратегических подходов определено как важнейшей задачей»³⁴. Также, в целях устойчивого развития субъектов предпринимательства принимается ряд нормативно-правовых актов и осуществляются соответствующие изменения. Однако, реализация перспектив устойчивого развития субъектов предпринимательства находится не на должном уровне, основной причиной этого является недостаточное

³³ Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам. <https://www.un.org/development/desa/en/news>

³⁴ Обращение Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева К Олий Мажлису. 24 января 2020 года. – <https://uza.uz/uz/posts/zbekiston-respublikasi-prezidenti-shavkat-mirziyevning-oliy-25-01-2020>.

изучение имеющихся проблем и возможностей, факторов, негативно влияющих на устойчивое развитие фермерских хозяйств, а также недостаточный уровень достоверности результатов эконометрической оценки влияющих факторов. Это обуславливает необходимость создания инструкции, включающей методику оценки и систему показателей, основанных на повышении эффективности деятельности представителей частного сектора.

Данное диссертационное исследование послужит реализации задач, обозначенных в Законах Республики Узбекистан “О фермерском хозяйстве”, в Указе Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947 “О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан”, в Указе Президента Республики Узбекистан от 8 января 2019 года № УП-5614 “О дополнительных мерах по обеспечению дальнейшего развития экономики и повышению эффективности экономической политики”, в Указе Президента Республики Узбекистан от 23 октября 2019 года № УП-5853 “Об утверждении стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 — 2030 годы”, в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 10 октября 2017 года № ПП-3318 “Об организационных мерах по дальнейшему развитию деятельности фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель”, в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 29 июля 2019 года № ПП-4406 “О дополнительных мерах по глубокой переработке сельскохозяйственной продукции и дальнейшему развитию пищевой промышленности” и в других нормативно-правовых документах, касающихся данной сферы.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Настоящее диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий I-“Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики”.

Степень изученности проблемы. Формирование фермерских хозяйств, объективная необходимость, факторы, этапы и идеи непрерывного развития, теоретические и методологические основы нашли свое отражение в исследованиях таких зарубежных ученых как, E.Kasl, M.Beker, J.Pretty, P.C.Kesavan, M.S.Swaminathan, R.Costanza, C.B.Flora, R.A.Cramb, C.Leeuwis³⁵ и другие.

³⁵Эффективное фермерское хозяйствование / Э. Касл, М. Бекер; Пер. с англ. и предисловие А.А. Белозерцева. – М.: Агропромиздат, 1991. – 496 с.; Pretty, J. (November 23, 2018). Intensification for redesigned and sustainable agriculture systems; <http://science.sciencemag.org/content/362/6417/eaav0294/tab-pdf>; Kesavan, P. C., &Swaminathan, M. S. (2007). Strategies and models for agricultural sustainability in developing Asian countries. *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences*, 363(1492),877–891. doi:10.1098/rstb.2007.2189; Costanza, R. et al. 1997 The value of the world’s ecosystem services and natural capital. *Nature* 387, 253–260. (doi:10. 1038/387253a0); Flora, C. B. & Flora, J. L. 1996 Creating social capital. In *Rooted in the land: essays on community and place* (eds W. Vitek& W. Jackson), pp. 217–225;Cramb, R. A. &Culaseo, Z. 2003 Landcare and livelihoods: the promotion and adoption of conservation farming systems in The

Научные исследования по экологическим и социально-экономическим подходам к концепции “устойчивого развития” были изучены учеными из стран СНГ такими как, А.Г.Грязновой, Н.Н.Думной, Н.П.Макаров, А.А.Никитина, С.Г.Ханмагомедов, А.А.Анфиногорова, Н.А.Яковенко, И.Г.Ушачев, А.Г.Папцов, Н.К.Долгушкин, А.Ф.Серков, В.В.Маслова, В.С.Чекалин³⁶ и другие.

Научно-практические вопросы по реформированию секторов агробизнеса, формированию и развитию фермерских хозяйств в условиях Узбекистана были глубоко изучены нашими отечественными учеными такими как, А.М.Жураев, Ч.Муродов, Т.Ш.Шодиев, У.А.Сайдахмедов, У.А.Назарова, Т.Х.Фармонов, У.В.Гафуров, А.А.Раджапов, Ф.Т.Эгамбердиев, У.П.Умурзоков³⁷ и другие.

Однако, с учетом процессов, происходящих в условиях глобализации, в упомянутых научных исследованиях недостаточно изучены факторы устойчивого развития субъектов агробизнеса с точки зрения требования настоящего времени. Учитывая изложенное, необходимость разработки научно обоснованных, практических предложений и рекомендаций по факторам устойчивого экономического развития фермерских хозяйств служит надежным основанием для выбора данной темы.

Связь темы диссертации с направлениями научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполняются исследования. Диссертационное исследование проводилось в рамках научно-исследовательских работ ИТМ-6 Наманганского инженерно-технологического института на тему: “Приоритетные направления устойчивого развития малого бизнеса и частного предпринимательства”.

Целью исследования является разработка предложений и рекомендаций, имеющих теоретико-методологическое и практическое

Philippine uplands. Int. J. Agric. Sustainability 1, 141–154; Leeuwis, C. 2004 Communication for rural innovation. Oxford, UK: Blackwell Publishing.;

³⁶ В поисках новой теории: Книга для чтения по экономической теории с проблемными ситуациями: Учебное пособие / Под ред. А.Г.Грязновой и Н.Н.Думной. – М.: КНОРУС, 2004, с.230; Макаров Н.П. Крестьянское хозяйство и его эволюция / Н.П. Макаров. – М., 173 1920.- 392 с.; Анализ эффективности функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств с учетом региональных особенностей Республики Башкортостан: монография / А.А. Никитина; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2017.–190 с.; Ханмагомедов С.Г. Положение в сельском хозяйстве и направления устойчивого развития сельских территорий региона // Многофункциональность сельского хозяйства и устойчивое развитие сельских территорий. М.: Энциклопедия русских деревень, 2007. С. 128–130; Анфиногорова А.А., Яковенко Н.А. Устойчивое развитие сельских регионов России на инновационной основе // Региональные агросистемы: экономика и социология. 2006. URL: <http://www.iagpran.ru/journal.php?tid=124>; И.Г. Ушачев, А.Г. Папцов, Н.К. Долгушкин, А.Ф. Серков, В.В. Маслова, В.С. Чекалин. Стратегические направления развития сельского хозяйства России в условиях углубления интеграции в ЕАЭС. – М.: РАН. – 2017. 48 с.

³⁷Шодиев Т.Ш. Проблемы моделирования развития сельского хозяйства (на примере Узбекистана): дис.док.экон.наук.-Т.:ТГЭУ, 1988. -380с; Фармонов Т.Х. Перспективы развития фермерских хозяйств. – Т.: «Янги аср авлоди», 2004, 144-с.; Гафуров У.В. Экономическая сущность и особенности развития дехканских (фермерских) хозяйств. Дисс. на соискание ученой степени кандидата экономических наук. – Т., 1995, 41-с.; Раджапов А.А. Эффективность деятельности фермерских хозяйств при переходе к рыночной экономике (на примере Республики Каракалпакстан). Дисс. на соискание ученой степени кандидата экономических наук., Т., 2000, 75-с.; Сайдахмедов У.А., Назарова У.А. Основы экономических механизмов управления сектором аграрного производства республики. Монография.-Т.: “Молия-Иктисод”. 2014. У.П.Умурзоков и другие. Экономика сельского хозяйства. Учебное пособие.-Т.: “Иктисод-молия” 2007 г.

значение по устойчивому экономическому развитию субъектов предпринимательства в сельском хозяйстве.

Задачи исследования состоят из следующих:

научно обосновать понятие “устойчивое развитие”, ее необходимость и особенности аграрного сектора;

выявить экзогенные и эндогенные факторы, влияющие на устойчивое экономическое развитие фермерских хозяйств;

на основе анализа опыта зарубежных стран и стран, переходящих к рыночной экономике, по устойчивому экономическому развитию фермерских хозяйств обозначить возможность их применения в условиях Узбекистана;

выявить влияние факторов устойчивого развития на основе анализа социально-экономических последствий экономического развития фермерских хозяйств и влияния на экологический баланс;

предоставить сравнительную оценку факторов устойчивого развития фермерских хозяйств, специализирующихся на производстве различной сельскохозяйственной продукции;

обозначить и научно обосновать основные направления устойчивого развития фермерских хозяйств с оптимизированными земельными участками;

обосновать необходимость формирования стратегии управления для обеспечения устойчивого развития фермерских хозяйств и изучить специфические аспекты этапов;

разработать научные и практические рекомендации по обеспечению устойчивого экономического развития фермерских хозяйств.

Объектом исследования были отобраны фермерские хозяйства, осуществляющие свою деятельность в Наманганской области.

Предметом исследования считаются организационно-экономические, социальные и экологические отношения, возникающие в процессе использования факторов, влияющих на устойчивое экономическое развитие фермерских хозяйств.

Методы исследования. В ходе исследования использовались системный подход, абстрактно-логическое мышление, анализ и синтез, группирование, сравнение, статистический анализ, факторный анализ, экспертная оценка, выборочное наблюдение, многоаспектный эконометрический анализ, методы прогнозирования.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

усовершенствована система оценки экономической устойчивости фермерских хозяйств за счет учета приоритетной классификации показателей уровня использования ресурсов, результатов производства и финансовых результатов;

обоснованы возможности дополнительного увеличения объема производства валового сельскохозяйственного продукта в фермерских

хозяйствах путем многомерного анализа занятости в отрасли и доли инвестиций в основной капитал;

предложен усовершенствованный трехэтапный системный подход на основе этапов производительности, подготовки к продаже и доставки для обеспечения устойчивого экономического развития фермерских хозяйств;

разработаны прогнозные параметры, основанные на различных сценариях показателей влияния занятости и доли инвестиций в основной капитал, а также площади засоленности земель, производительности и водопотребления, в целях обеспечения устойчивого развития фермерских хозяйств Наманганской области до 2025 года.

Практические результаты исследования. Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны практические рекомендации по использованию классифицированных показателей для оценки экономической устойчивости фермерских хозяйств;

разработана эконометрическая модель корреляционно-регрессионной связи между фермерскими хозяйствами, учитывающая влияние нескольких факторов на устойчивое экономическое развитие фермерских хозяйств;

предложен усовершенствованный трехэтапный системный подход к обеспечению устойчивого экономического развития фермерских хозяйств;

представлены результаты многофакторного и сценарного прогноза устойчивого развития фермерских хозяйств в Наманганской области, ожидаемых от результатов реализации экономических реформ на 2021-2025 годы.

Достоверность полученных результатов. Достоверность результатов исследования объясняется тем, что оно основано на научно-теоретических и методологических исследованиях, проводимых зарубежными и отечественными учеными. Используемая база данных основана на официальных источниках, разработанные предложения и рекомендации соответствуют приоритетным направлениям и программам развития деятельности фермерских хозяйств в регионах, а также, соответствующие выводы приняты соответствующими организациями для их реализации.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования объясняется возможностью использования разработанных предложений, рекомендаций и выводов в реализации теоретико-методологических и специальных научно-исследовательских работ, направленных на повышение эффективности деятельности субъектов малого бизнеса в перспективе, в частности фермерских хозяйств, а также, их устойчивого экономического развития, повышения конкурентоспособности выращенными ими продукции на отечественном и международном рынках.

Практическая значимость результатов исследования возможностью использования основных идей и материалов диссертационной работы при разработке программных документов, комплекса мер по устойчивому

экономическому развитию фермерских хозяйств, а также могут быть использованы в качестве учебного пособия при обучении студентов по образовательным направлениям высших учебных заведений по экономическим предметам “Экономика” (по отраслям и секторам), “Малый бизнес и частное предпринимательство” (по отраслям), “Технология хранения и первичное производство сельскохозяйственной продукции” (по видам продукции) и “Менеджмент в сельском хозяйстве”.

Внедрение результатов исследования. На основании полученных результатов научного исследования по устойчивому экономическому развитию субъектов предпринимательства:

предложения по совершенствованию системы оценки экономической устойчивости фермерских хозяйств за счет учета приоритетной классификации показателей уровня использования ресурсов, результатов производства и финансовых результатов, были использованы Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан при анализе деятельности фермерских хозяйств “Гулхумор”, “Шухрат Гулхумор”, “Гофуржон Гулхумор”, “Наргиза Гулхумор” и “Осмонжон Гулхумор” в Учкурганском районе Наманганской области разработки дорожных карт развития (Справка о внедрении № 02 / 024-3233 от 8 октября 2020 г., Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан). Реализация этих предложений позволила фермерским хозяйствам беспрепятственно использовать имеющиеся в их распоряжении экономические ресурсы, эффективно выполнять функцию перераспределения факторов производства. В результате этого, ресурсы этих фермерских хозяйств были сэкономлены на 12 процентов и увеличился показатель экономической эффективности на 17,3 процентов.

предложения по возможностям дополнительного увеличения объема производства валового сельскохозяйственного продукта в фермерских хозяйствах путем многомерного анализа занятости в отрасли и доли инвестиций в основной капитал, были использованы Агентством по развитию предпринимательства при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан при стратегическом планировании деятельности фермерских хозяйств. (Справка о внедрении № 03 / 14-1-10 / 10-405 от 6 октября 2020 г.). Практическое применение данного предложения обеспечило устойчивое развитие фермерских хозяйств и увеличило долю в выращивании сельскохозяйственной продукции Наманганской области на 12,1 процент.

предложение по усовершенствованному трехэтапному системному подходу на основе этапов производительности, подготовки к продаже и доставки для обеспечения устойчивого экономического развития фермерских хозяйств, было внедрено в практику Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан и отрасли его структуры (Справка о внедрении № 02 / 024-3233 от 8 октября 2020 года Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан). В результате, в Наманганской области, где

проводилось исследование, была создана основа для увеличения объема качественной, конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции за счет рационального использования земельных, водных и других ресурсов в процессе эффективного управления фермерскими хозяйствами и выращивания сельскохозяйственной продукции.

предложение по прогнозным параметрам, основанным на различных сценариях показателей влияния занятости и доли инвестиций в основной капитал, а также площади засоленности земель, производительности и водопотребления, в целях обеспечения устойчивого развития фермерских хозяйств Наманганской области до 2025 года, было использовано Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и нашло свое отражение в Концепции развития фермерских хозяйств Наманганской области до 2030 года. (Справка о внедрении № 02 / 024-3233 от 8 октября 2020 года Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан). В результате такого прогноза появилась возможность для устойчивого развития сельского хозяйства Наманганской области.

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования были обсуждены и одобрены на 5 международных и 1 республиканских научно-практических конференциях.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликованы всего 36 научных работ, в том числе, в журналах, рекомендованных для публикации основных научных результатов докторских диссертаций Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан: 4 научные статьи в индексированном зарубежном журнале, 11 научных статей в отечественных журналах, а также, 21 докладов-тезисов в сборниках международных и республиканских научно-практических конференций.

Структура и объем диссертации. Объем диссертации состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Объем диссертации составил 152 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована актуальность и востребованность проведенных исследований, определены цель и задачи, объект, предмет и методы исследования, их соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий, а также изложены научная новизна и практические результаты работы, определены достоверность и внедрение результатов исследования, приведены данные об апробации результатов исследования, опубликованных работах, структуре и объеме диссертации.

В первой главе диссертации ***“Теоретические основы устойчивого экономического развития предпринимательских субъектов”*** описаны теоретические основы формирования деятельности предпринимательства в сельском хозяйстве и особенности устойчивого экономического развития, методология и система показателей оценки устойчивого развития

фермерских хозяйств, а также, возможности применения зарубежного опыта в устойчивом развитии фермерских хозяйств в условиях Узбекистана.

Форма предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве проявляется в форме агробизнеса. Агробизнес это отрасль рыночной экономики, связанная с сельскохозяйственным производством и глубокой переработкой, продажей, хранением, распределением своей продукции.

Аграрная политика – это комплекс мер, направленных на интенсивное развитие не только сельскохозяйственного производства, но и всей предпринимательской деятельности в сфере агробизнеса. Улучшение материально-технического обеспечения крупных агропромышленных комплексов и сельскохозяйственных предприятий, социальное развитие села, внедрение инновационных разработок, повышение благосостояния сельского населения, считается приоритетным направлением аграрной политики.

По мнению основателей теории агробизнеса Джона Дэвиса и Рэя Голдберга, агробизнес – это комплекс процессов, направленных на обеспечение сельскохозяйственных ресурсов, производство на фермах, переработку сельскохозяйственного сырья, а также продажу и хранение потребительских товаров для максимизации дохода³⁸.

Под агробизнесом можно понимать экономическую предпринимательскую деятельность в системе агропромышленных комплексов, направленную на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции. Основу такого бизнеса составляет единый рынок. Целью агробизнеса является увеличение доходов за счет полного удовлетворения спроса на сельскохозяйственную продукцию³⁹.

Мы полагаем, что “Агробизнес – это уникальная система, координирующая организацию производства и оказания услуг на основе обеспечения сельского хозяйства необходимыми ресурсами”.

В связи с этим, считается необходимым остановиться на понятиях таких как, “устойчивое”, “устойчивость”, “устойчивое развитие”. Отсутствие единого мнения среди ученых относительно этих понятий порождает различные подходы в этом отношении. Однако, в их основе лежат экономические, социальные, организационные и экологические общие черты, направленные на улучшение человеческих интересов и уровня жизни.

Согласно описанию ООН, “Устойчивое развитие – это развитие общества, которое обеспечивает личные потребности нынешнего поколения и не наносит вреда развитию будущих поколений”⁴⁰, в то время как Всемирный банк описывает, что “Устойчивое развитие – это управление валовым капиталом общества, с целью сохранения и увеличения человеческих возможностей”⁴¹. Также, в законодательстве Российской Федерации понятие устойчивое развитие интерпретируется “как

³⁸ Жон Дэвис, Рей Голдберг. Концепция агробизнеса. – М.: 1958 год.

³⁹ Лариса Южанинова. Агробизнес в России: финансы, программы и рост экспорта. – М.: 2019 год.

⁴⁰ «Наше общее будущее» Доклад Всемирной комиссии ООН по проблемам окружающей среды, 1987 г.

⁴¹ Торгуя Землей: Всемирный Банк и Устойчивое Развитие. Доклад Всемирного Банка, август 2002 г.

сбалансированное развитие производства, социальной сферы, населения и окружающей среды”⁴².

В глобальном масштабе, в докладе Комиссии Брунтленда 1989 года говорится, что “устойчивое развитие - это удовлетворение потребностей сегодняшнего населения без ущерба для обеспечения потребностей будущего поколения”⁴³. Международный союз Охраны природы дополняет это определение утверждением, что “устойчивое развитие должно быть направлено на улучшение качества жизни населения и правильное использование земельных ресурсов в соответствии с экосистемой”⁴⁴.

Как утверждают итальянские ученые, “Устойчивое развитие – это форма экономического развития, совместимая с защитой окружающей среды и бесплатных товаров для будущих поколений, которая, по крайней мере, частично основана на том, что называется зеленой экономикой “чтобы дать жизнь устойчивой экономике”⁴⁵.

По мнению ведущих голландских ученых, “Устойчивое развитие – это развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Устойчивость идет о редкости из ресурсов, которые генерируют процветания, как сейчас, так и в будущем”⁴⁶.

По мнению китайских ученых, “устойчивое развитие, относится к перспективной модели развития, которая не только удовлетворяет потребности современных людей в условиях защиты окружающей среды, но и не наносит вреда потребностям будущих поколений”⁴⁷.

В словарях, опубликованных российскими учеными, понятие “устойчивость” определяется следующим образом:

1) такие значения, как устойчивый, стойкий, стабильный, прочный, упругий, твердый, неподвижный, одинаковый, неизменчивый, постоянный, негибкий, нерушимый⁴⁸;

2) такие значения, как устойчивость, стойкость, прочность⁴⁹.

Приведенные выше определения и понятия сегодня широко используются на практике. По нашему мнению, научно-практический подход к понятию устойчивое развитие целесообразно интерпретировать с точки зрения экологической, экономической, социальной, политической, правовой, технологической, региональной, отраслевой и управленческой целостности, подчеркивая ее многогранность и широкую распространённость.

⁴² Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию, Москва, 1996 г, апрель.

⁴³ Наше общее будущее. Доклад международной комиссии по окружающей среде и развитию. М., Прогресс, 1989г.

⁴⁴ Стратегия устойчивого существования. Доклад Международный Союз охраны природы и природных ресурсов. 1991 г.

⁴⁵https://it.wikipedia.org/wiki/Sviluppo_sostenibile

⁴⁶https://nl.wikipedia.org/wiki/Duurzame_ontwikkeling

⁴⁷<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%AF%E6%8C%81%E7%BB%AD%E5%8F%91%E5%B1%95>

⁴⁸ Ожегов С.И. Словарь русского языка: Ок. 57000 слов / Под ред. Н.Ю. Шведовой. – 19-е изд., испр. – М.: Рус.яз., 1987. – 687 с.

⁴⁹ Словарь русского языка: В 4-х т. / Институт рус.яз.; под ред. А.П.Евгеньевой. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Т. 4. С-Я. 1984, - 525 с.

Устойчивое сельское хозяйство – это деятельность, осуществляемая для удовлетворения потребности общества в продуктах питания и промышленного производства сырья в настоящее время без ущерба для способности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности, основанная на изучении взаимосвязи между живыми организмами и окружающей их средой⁵⁰.

Одна из основных задач в развитии аграрного сектора считается обеспечение устойчивого экономического роста фермерских хозяйств. В словосочетании “Sustainable development” слово “Sustainable” заимствованное из английского языка, наряду со значением “устойчивое” означает “постоянный”, “непрерывный”, “поддержка”. В специальных словарях “Sustainable” определяется как состояние долговременного сохранения.

В сельскохозяйственной практике, общепринятый термин “Sustainable development” привело к появлению термина “Sustainable agriculture”. Хотя необходимость устойчивого развития фермерских хозяйств, считающегося новым направлением ведения сельского хозяйства, связано с воздействием существующих процессов, определение теоретического содержания этого понятия является одной из важнейших практических задач.

Это долгосрочная методологическая система, охватывающая вопросы устойчивого развития и повышения эффективности сельского хозяйства, экологического управления, справедливости, здравоохранения, бизнеса и семьи, а также, определяется тремя интегральными аспектами, такими как экономическая прибыль, охрана окружающей среды и социальная ответственность (Рисунок 1).

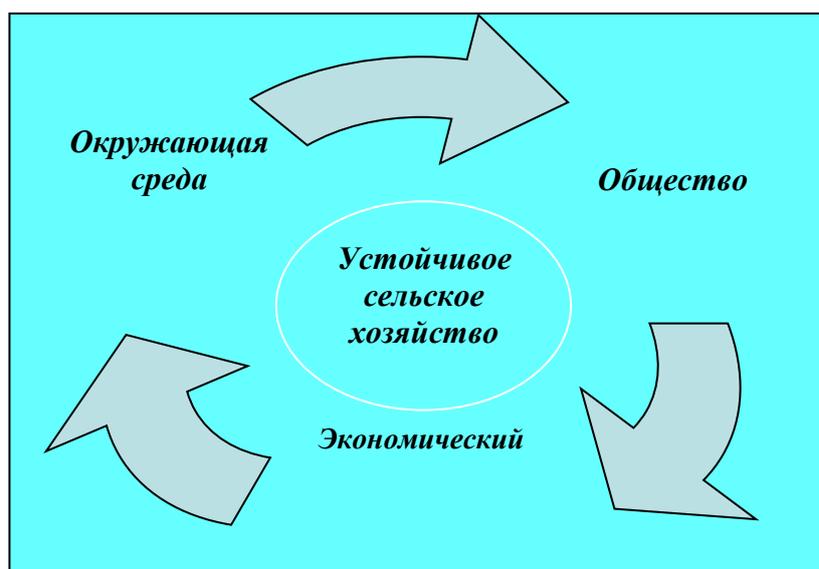


Рисунок 1. Три основных условия устойчивого сельского хозяйства⁵¹

⁵⁰"What is sustainable agriculture | Agricultural Sustainability Institute". *asi.ucdavis.edu*. Retrieved 2019-01-20.

⁵¹Разработано автором, на основе результатов исследования.

Устойчивость – это не конкретный сельскохозяйственный продукт, а бизнес-процесс и практическая деятельность фермерских хозяйств в целом. Отсюда видно, что интегрированные экономические, экологические и социальные принципы позволяют оценить общее влияние на устойчивое развитие фермерского хозяйства. В отличие от традиционного подхода, маржинальная стоимость прибыли является единственным основным фактором, и в этой связи, устойчивость сельского хозяйства, также связана с социальными и экологическими факторами⁵².

Любая форма ведения хозяйства напрямую связана с ее жизнеспособностью, а ее преимущества измеряются уровнем экономической эффективности. Однако, оценка уровня эффективности той или иной формы ведения хозяйства, считается относительно сложным процессом, требующий иного подхода к организации ее деятельности.

Следует особо отметить, что существуют общие принципы, присущие ведению фермерских хозяйств, в том числе: добровольность в организации фермерского хозяйства, добровольность в выборе форм взаимодействия с партнерами по хозяйству, пожизненная собственность или аренда земли с правом наследования, право владения средствами производства, независимое определение прав и структуры производства, полная независимость в продаже продукции, освоении и распределении доходов, экономическая поддержка со стороны государства, полная экономическая ответственность за результаты хозяйственной деятельности, надежная политическая, экономическая, социальная и правовая защита. Эти приведенные принципы, безусловно, имеют важное значение для устойчивой непрерывности хозяйственной деятельности (Рисунок 2).

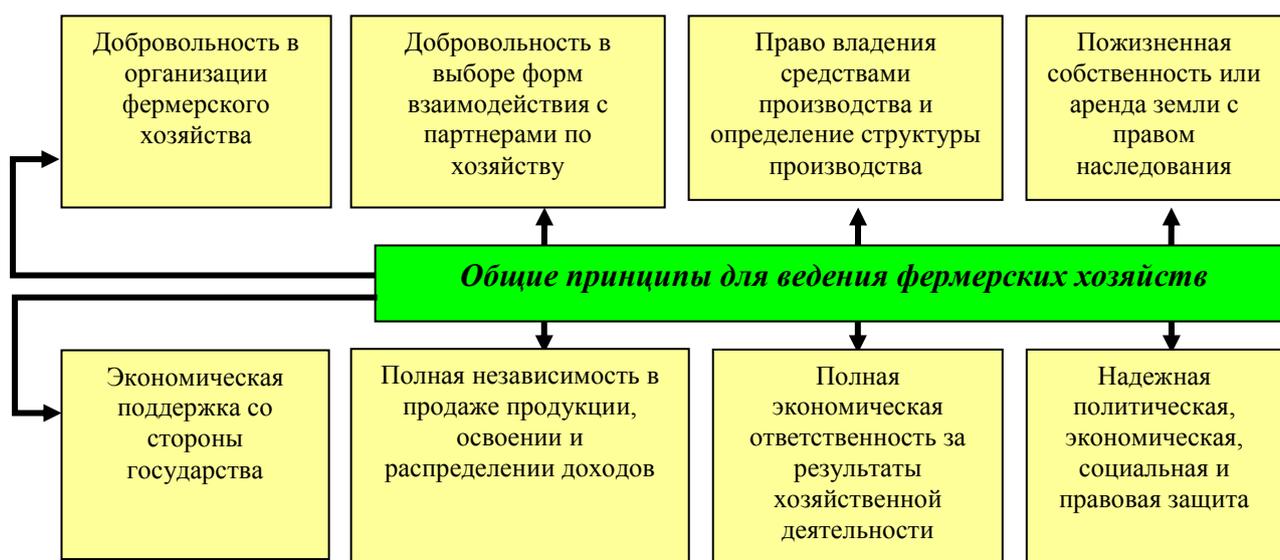


Рисунок 2. Общие принципы ведения сельского хозяйства⁵³

⁵² Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs. (2016). Introduction to Sustainable Agriculture.

⁵³ Разработано автором, на основе результатов исследования.

С учетом данных общих принципов, в диссертации разработана классифицированная система показателей оценки экономической устойчивости фермерских хозяйств включая, обеспеченность земельными участками и их использование, обеспеченность материально-техническими ресурсами (по определенным видам), количество трудовых ресурсов и их использование, объем валовой продукции сельского хозяйства, производительность продукции, затраты и себестоимость производства, уровень дохода и рентабельности, а также разработана методика их определения.



Рисунок 3. Система показателей оценки экономической устойчивости фермерских хозяйств⁵⁴

В дополнение к вышеприведенной системе показателей, многие другие показатели могут быть использованы для оценки деятельности фермерских хозяйств. Однако, главная цель здесь должна заключаться не просто в оценке деятельности данных фермерских хозяйств, а в выявлении эффективных путей и возможностей обеспечения их экономической устойчивости.

Во второй главе диссертации *“Текущее состояние устойчивого развития фермерских хозяйств, проблемы и пути их решения”* была изложена тенденция развития фермерских хозяйств, действующих в Наманганской области и текущее состояние устойчивого экономического развития, а также, на основе эконометрического анализа была дана оценка факторам, негативно влияющим на устойчивое экономическое развитие и существующим возможностям.

Организация фермерских хозяйств в Узбекистане осуществляется постепенно и последовательно. В ходе исследования организация и развитие фермерских хозяйств изучались посредством 5 этапов (Рисунок 4).

⁵⁴Разработано автором, на основе результатов исследования.

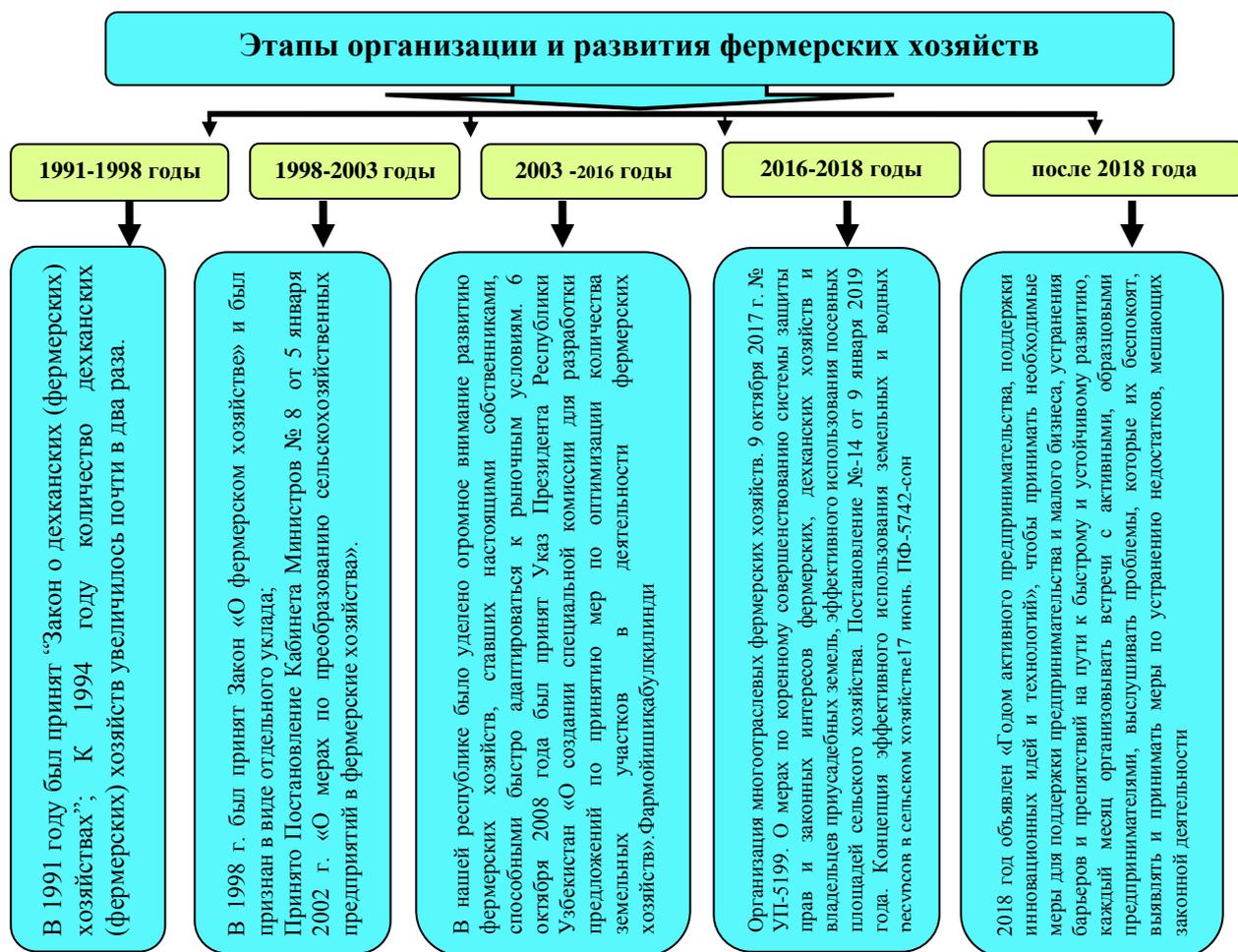


Рисунок 4. Этапы организации и развития фермерских хозяйств в Узбекистане⁵⁵

Проведена большая работа по устойчивому экономическому развитию фермерских хозяйств, занимающих достойное место в выращивании сельскохозяйственной продукции и поставках ее потребителям. Стоит отметить, что в стране сформированы и успешно действуют надежные системы и механизмы по материально-техническому обеспечению и финансированию фермерских хозяйств, полностью отвечающие принципам рыночной экономики.

В первые годы независимости, в нашей республике был принят Закон “О дехканских хозяйствах”. Согласно этому Закону, дехканское хозяйство признается самостоятельным хозяйствующим субъектом, одной из форм предпринимательства⁵⁶.

Сельское хозяйство изучается как фактор стабильности (или нестабильности) и его влияние на темпы макроэкономического роста делятся на два периода. Соответственно, до и после экономических реформ в стране. Необходимость двухэтапной проверки связана с основными экономическими законами, присущими этим двум методам производства, то есть с фундаментальной разницей между полным удовлетворением постоянно

⁵⁵Разработано автором, на основе результатов исследования.

⁵⁶Вестник Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1992, № 10, стр. 55.

растущих потребностей общества и полным развитием личности. В этой связи, влияние сельского хозяйства на наиболее важные экономические результаты будет надежным, если анализ влияния фермерских хозяйств Наманганской области на наиболее важные экономические результаты для всей страны будет проводиться с использованием экономических показателей, характерных для этих двух структур. Такой подход объясняется описанием эффективности государственной деятельности на основе решающих экономических показателей (Рисунок 5).

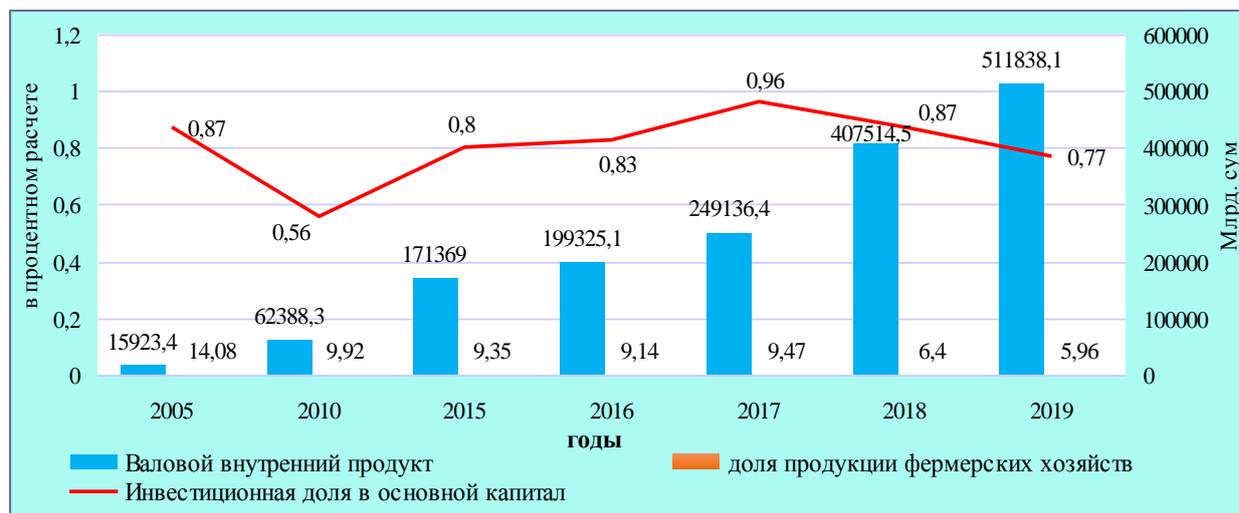


Рисунок 5. Доля продукции фермерских хозяйств Наманганской области в валовом внутреннем продукте Республики Узбекистан и инвестиции, привлеченные в отрасль⁵⁷

Согласно данным рисунка 5, объем валового внутреннего продукта Республики Узбекистан за период 2005-2019 гг. увеличился в среднем на 231070,7 млрд. сумов, по данным Комитета по статистике, он составил 511838,1 млрд. сумов. При этом, доля фермерских хозяйств в экономике Наманганской области снизилась на 8,12 процентов, а ее доля в валовом внутреннем продукте составила 5,96 процентов. Однако следует отметить, что в 2019 году, фермерскими хозяйствами Наманганской области была произведена сельхозпродукция на сумму 30,5 трлн. сумов. За этот период по всей республике оно составило 224,3 трлн. сумов или 102,5 процентов к соответствующему периоду 2018 года, в том числе оказанные услуги в сфере дехканского хозяйства, животноводства и охотничьего хозяйства составили 217,2 трлн. сумов (102,4 процентов), лесное хозяйство - 5,7 трлн. сумов (101,8 процентов), рыболовное хозяйство - 1,4 трлн. сумов (127,0 процентов).

Для определения значимости доли фермерских хозяйств в валовом внутреннем продукте в сельскохозяйственной экономике Наманганской области целесообразно рассчитать влияние и уровень эффективности вложенных инвестиций в основной капитал для развития занятости населения и отрасли в 2005-2019 гг. В этой связи, с помощью программы Eviews можно определить эконометрическую модель объема валовой

⁵⁷Разработано автором, на основе результатов исследования.

продукции сельского хозяйства, произведенной фермерскими хозяйствами - YQXM, количество занятых людей в секторе - TBS и инвестиции в основной капитал- AKI. Определен уровень корреляционной связи изначально выбранных факторов. Согласно нему, объем валовой продукции сельского хозяйства, производимой фермерскими хозяйствами, очень тесно связан с влиянием обоих выбранных факторов ($r_{YQXM,TBS}=0,9023$) и $r_{YQXM,AKI}=0,979$) на YQXM и между ними при условии $r_{TA} \leq 0,8$ обнаружено отсутствие мультиколлинеарности ($r_{TBS,AKI}=0,7409$).

Считается целесообразным, определить уравнения регрессии между результирующими и влияющими факторами, а также, проверить значимость параметров критерия t-Стюдента и уравнения регрессии на основе критериев Фишера, наличие или отсутствие автокорреляции на основе стоимости Дарбина-Уотсона, а также адекватность и надежность модели, определенной критериями Akaike Schwarz Hannan-Quinn, для этого, в первую очередь, логарифмируем каждый фактор, потому что показатель выбранных факторов находится в разных единицах (Таблица №1).

Таблица №1

Уравнение регрессии объема продукции, производимой фермерскими хозяйствами и его оценочная таблица⁵⁸

Dependent Variable: YFXM				
Method: Least Squares				
Date: 07/03/21 Time: 18:55				
Sample: 2005 2020				
Included observations: 16			$t_{\text{жад}}=2,160369$	
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNTBS	-0.31291	0.175227	-1.78575	0.0279
LNAKI	0.61487	0.061463	10.0039	0.0000
C	6.538768	0.881538	7.417452	0.0000
R-squared	0.899953	Mean dependent var		6.902941
Adjusted R-squared	0.884562	S.D. dependent var		0.917721
S.E. of regression	0.311807	Akaike info criterion		0.674495
Sum squared resid	1.263906	Schwarz criterion		0.819355
Log likelihood	-2.395960	Hannan-Quinn criter.		0.681913
F-statistic	58.46973	Durbin-Watson stat		1.870443
Prob(F-statistic)	0.000000	$F_{\text{жад}}=19,4189$		

Согласно данным, указанным в таблице 1, количество занятых в секторе параметров – КЗС ($t_{\text{кзс}}=-1,786$ $t_{\text{жад}} >$ это связано с условием $TBS=0,05$, так как в $df=13$ $t_{\text{жад}}=2,1604$, что является незначимыми. При этом, целесообразно проверить параметры уравнения в соответствии с критериями $MARE < 10$ и $TIC < 1$. Согласно результатам проверки, параметры в соответствии с условием $MARE=9,316 < 10$ и $TIC=0,05 < 1$ являются значимыми. По $\alpha=0,05 >$ $vk_1=13$ и $K_2=2$ $F_{\text{жад}}=19,42$ равен $F_{\text{чис}}=58,47 > F_{\text{жад}}$ от которого, уравнение (2.1)-является значимым и $DW=1,87 \leq 2$ адекватным:

⁵⁸Рассчитано автором

$$\ln YFXM = 0,61487 \ln AKI - 0,31 \ln TBS + 6,54 \quad (2.1)$$

уравнение является значимым, надежным и адекватным.

Безусловно, для обеспечения точности и надежности расчета логарифмического уравнения, целесообразно потенцировать уравнение регрессии (2.1), согласно которому уравнение (2.1)

$$YFXM = \frac{AKI^{0,61487} * e^{6,54}}{TBS^{0,31291}} \quad (2.1^*)$$

будет выглядеть таким образом. Если интерпретировать уравнение (2.1*) с экономической точки зрения, то исследование показывает, что если принять во внимание насыщенность спроса на рабочую силу в фермерских хозяйствах Наманганской области на данный момент, то согласно установленной модели, был выявлен дополнительный прирост объема валового продукта фермерских хозяйств на 5,9 млрд. сумов за счет дополнительного увеличения дохода фермерских хозяйств на 3,4 млрд. сумов и увеличения объема инвестиций в основной капитал на 1 млрд. сумов.

Теперь, в связи с необходимостью повышения плодородия почв для сохранения высокой урожайности и развития деятельности устойчивых интенсивных фермерских хозяйств для сохранения рационального использования водными ресурсами и экосистемных услуг⁵⁹, мы считаем целесообразным определить влияние определенных значений по земельной площади с хорошим (чистым) мелиоративным состоянием - TEM, площади засоленных земель - ShEM, по урожайности земли, определенная на основании отчетов 150 фермерских хозяйств - YerU и по потреблению воды - Ss на изменение объема валовой фермерской продукции, производимой фермерскими хозяйствами - YQXM.

Для этого, мы используем процесс анализа динамических изменений в 2005-2019 гг. и проверим корреляционную связь между изначально выбранными факторами и результирующим фактором, а также между факторами. В результате, чистая посевная площадь ($r_{YT}=0,7444$), выбранных фермерских хозяйств относительно результирующего фактора, увеличение урожайности земли ($r_{YU}=0,9236$) связаны с правильными и засоленными землями с высокой плотностью ($r_{YS}=-0,80214$), потребление воды ($r_{YS}=-0,92424$) связано с обратной сильной плотностью. Также отсутствует мультиколлинеарность во взаимосвязи между выбранной земельной площадью с хорошим (чистым) мелиоративным состоянием - TEM, площадью засоленных земель - ShEM, урожайностью земли - YerU и потреблением воды - Ss.

Следовательно, мы имеем следующее уравнение регрессии:

$$\ln YFXM = 5,4 \ln YerU - 1,41 \ln TEM - 0,04 \ln ShEM - 3,588541 \ln SS + 39,6 \quad (2.2)$$

Если мы потенциализируем уравнение определенной регрессии (2.2), оно будет выглядеть таким образом (2.2 *):

⁵⁹"What is sustainable agriculture | Agricultural Sustainability Institute". *asi.ucdavis.edu*. Retrieved 2019-01-20.

$$YFXM = \frac{YerU^{1,65} * e^{39,6}}{TEM^{1,41} * ShEM^{0,04} * SS^{3,588541}} \quad (2.2 *)$$

Уравнение определенной регрессии (2.2*) необходимо проверить на основе критериев, и результаты этой проверки можно увидеть в нижеприведенной Таблице №2.

Таблица №2

Проверка уравнения регрессии (2.2) на основе критериев⁶⁰

Dependent Variable: LNYFXM				
Method: Least Squares				
Date: 07/03/21 Time: 20:09				
Sample: 2005 2020				
Included observations: 16				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNTEM	3.039496	5.952271	0.510645	0.0197
LNSHEM	-0.748047	4.091959	-0.182809	0.0483
LNTERU	2.956720	0.746207	3.962334	0.0022
LNSS	-5.84863	1.017824	-5.746209	0.0001
C	20.37703	50.16297	0.406217	0.0924
R-squared	0.983392	Mean dependent var	6.902935	
Adjusted R-squared	0.977353	S.D. dependent var	0.917709	
S.E. of regression	0.138105	Akaike info criterion	-0.871301	
Sum squared resid	0.209802	Schwarz criterion	-0.629868	
Log likelihood	11.97041	Hannan-Quinn criter.	-0.858938	
F-statistic	268.3741	Durbin-Watson stat	1.974882	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Согласно таблице, все остальные параметры из параметра YerU пренебрежимо малы, так как $a=0,05$ находится в $df=11$ при $t_{ж\text{ад}}=2,201$. В этой связи, рекомендуется проверять значимость этих параметров по критериям $MARE < 10$ и $TIC < 1$.

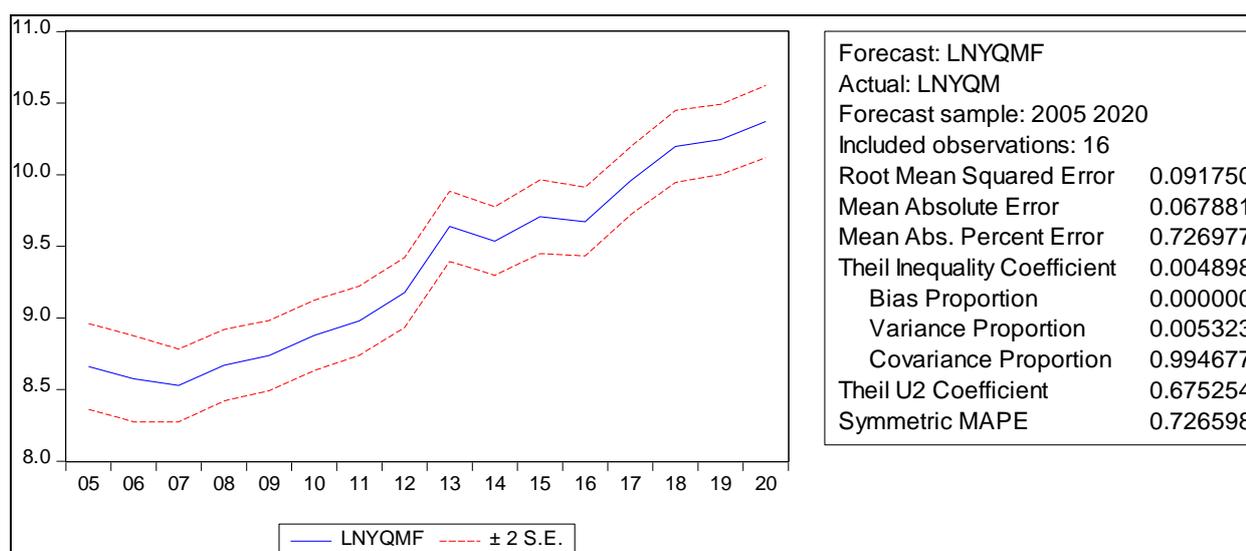


Рисунок 6. Проверка значимости параметров⁶¹

⁶⁰Рассчитано автором, на основании результатов исследования

⁶¹Разработано автором, на основе результатов расчета

По результатам проверки, поскольку $MARE = 0,73 < 10$ и $TIC = 0,0049 < 1$, все параметры значимы. Поскольку $k_1 = 11$ и $k_2 = 4$ при $\alpha = 0,05$ равен $F_{\text{жэд}} = 5,9358$ и $F_{\text{хис}} = 268,37$ и $DW = 1,975 \leq 2$,

$$YFXM = \frac{TEM^{2,04} * YerU^{2,96} * e^{20,4}}{ShEM^{0,75} * SS^{5,84863}} \quad (2.2^*)$$

то уравнение значимое, надежное и адекватное.

Если мы дадим экономическое объяснение этому уравнению регрессии (2.2*), то увеличение площади чистых земель на тысячу гектаров в соответствии с моделью, определенной на данный момент, это приведет к увеличению объема валового продукта фермерских хозяйств на 88,3 млн. сумов. Также, если производительность земли будет увеличена до 1 га/центнера, объем валового продукта фермерских хозяйств может увеличиться на 224,7 млн. сумов. Исходя из результатов выявленной модели, следует отметить, что в настоящее время необходимо улучшить водопотребление и мелиорацию земель на засоленных землях в фермерских хозяйствах, соответственно, если потребление воды сократится до тысячи кубометров, валовой сбор фермерских хозяйств будет увеличен дополнительно на 42,3 млн. сумов, если это так, то будет достигнуто сокращение площадей засоленных земель на тысячу гектаров, валовая продукция будет увеличена еще на 69,8 млн. сумов.

Из этого стоит сделать вывод, что (наряду с выше упомянутой (2.1*) эконометрической моделью) за счет увеличения количества рабочих мест в секторе, инвестиций в основной капитал, улучшения мелиоративного состояния земель, повышения их урожайности, а также, экономии потребления воды и снижения засоленных земельных площадей можно будет увеличить объем продукции, производимой фермерскими хозяйствами.

Безусловно, помимо задач и указаний, которые необходимо выполнить по устойчивому развитию этих выявленных фермерских хозяйств, немаловажное значение имеет и доставка произведенной продукции своим потребителям. Это, в свою очередь, требует от фермерских хозяйств усовершенствования экономического сотрудничества и укрепления связей с родственными фермерскими хозяйствами.

В третьей главе диссертации **“Основные направления и перспективы устойчивого экономического развития фермерских хозяйств”** изложено определение перспектив устойчивого экономического развития фермерских хозяйств за счет эффективного использования инновационных технологий, выявление основных этапов формирования стратегии управления, а также, перспективы организационно-экономических и правовых механизмов.

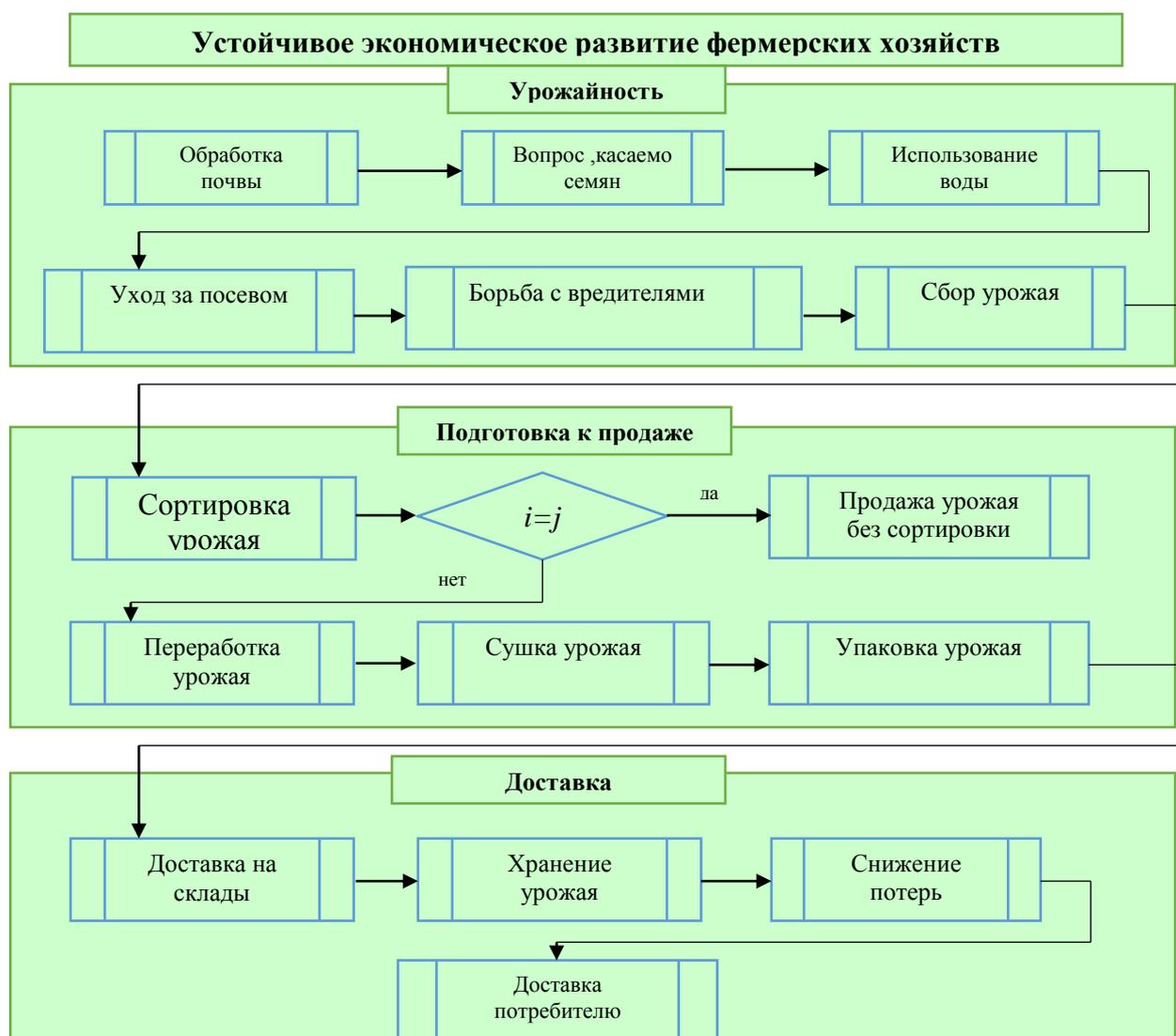


Рисунок 7. Усовершенствованный трехэтапный системный подход к обеспечению устойчивого экономического развития фермерских хозяйств.⁶²

Основными источниками устойчивого развития фермерского хозяйства считаются человеческий потенциал и экономические ресурсы. В процессе достижения стратегических целей устойчивого развития становится императивом сохранения первичного источника развития, максимального использования второго источника и направления ресурсов третьего источника на развитие человеческого потенциала.

По данным рисунка 7 видно, что устойчивое экономическое развитие фермерских хозяйств зависит не только от земли, воды, факторов окружающей среды, но и от человеческого фактора, эффективного использования производственных ресурсов (мелиоративное состояние земли, посев, уход за ними, производство и другие), урожайности, подготовки к продаже и доставки до потребителя в целом. Исходя из этого, на наш взгляд,

⁶² Разработано автором

целесообразно взять под контроль фермерские хозяйства, действуя в соответствии с подходом устойчивого экономического развития.

Рекомендуется подход к устойчивому экономическому развитию фермерских хозяйств в 3 этапа:

1. Этап урожайности: состоит из этапов обработки почвы, вопроса, касаемо семян, использования воды, ухода за посевом, борьбы с вредителями и сбора урожая.

2. Этап подготовки к продаже состоит из этапов сортировки урожая, продажи урожая без сортировки, переработки урожая, сушки урожая, упаковки урожая.

3. Этап доставки: состоит из этапов доставки на склады, хранения урожая, снижения потерь, доставки потребителям. Последовательное органически-связанное выполнение вышеуказанных этапов, то есть выращивание сельскохозяйственных продуктов, сортировка, обработка, сушка и упаковка после сбора урожая, доставка и хранение на склады, предотвращение потерь на различных уровнях в этом процессе, создает основу для устойчивого экономического развития фермерских хозяйств.

По результатам исследования, на наш взгляд, этапы перехода фермерских хозяйств к устойчивому развитию можно разделить следующим образом:

На первом этапе (краткосрочная перспектива) предполагается обеспечить фермерские хозяйства достаточными трудовыми и капитальными ресурсами в зависимости от их возможностей, имея при этом структуру управления, способную преодолеть негативные последствия для любой экономики.

На втором этапе (среднесрочная перспектива), целью устойчивого развития является обеспечение динамики экономического развития, основанного на эффективном использовании экономических ресурсов фермерских хозяйств (в том числе достижений научно-технического прогресса), а также, эффективное использование от преимуществ разделения труда при сохранении производственных мощностей.

На третьем этапе (долгосрочная перспектива), развитие гармоничных отношений между обществом и природой в глобальном масштабе будет обеспечиваться за счет развития хозяйственной деятельности в рамках производственных возможностей устойчивого развития. Именно на этом этапе, человечество может полностью решить проблему взаимоотношений общества и природы, обеспечивая все стороннее безопасное развитие цивилизации по мере раскрытия человеком своего творческого потенциала.

В среднесрочной перспективе вышеперечисленные стратегические цели устойчивого развития могут измениться в процессе их реализации, а приоритетные направления могут измениться. Реализация некоторых перспективных целей может и должна начаться на начальном (не требующем больших материальных затрат) этапе стратегии устойчивого развития, если эти действия действительно работают по программе. В любом случае реализация целей устойчивого развития, составляющих основные этапы

переходного процесса, должна быть согласована с его основными принципами.

Основываясь на мнениях, высказанных в исследовании, мы составим прогноз ожидаемых результатов от последовательной реализации задач и предложений, представленных в исследовании, на основе двух сценариев. Для этой цели, прежде всего, объем валового сельскохозяйственного продукта (ОВСП), произведенного фермерскими хозяйствами на основе вышеупомянутой эконометрической модели (2.1), через эконометрическую модель, определяемую влиянием количества занятых в секторе – КЗС и инвестиций в основной капитал – ИОК, осуществляется прогнозирование, начиная с $t=17$, с использованием системы моделей изменения во времени каждого выбранного фактора:

$$YFXM = \frac{AKI^{0,61487} * e^{6,54}}{TBS^{0,31291}} \quad (2.1^*)$$

количество занятых в секторе – КЗС = $-87,4 + 30,9 * t$;

инвестиций в основной капитал – ИОК = $-50,5 + 32,9 * t$.

Таблица №3

Прогноз сценария-1 (по влиянию количества занятых и инвестиций в основной капитал)⁶³

Годы	Объем продукции фермерских хозяйств, млрд. сумов	Количество занятых, тыс. человек	Инвестиции в основной капитал, млрд. сумов
2021	4848,8	437,9	508,8
2022	4933,9	468,8	541,7
2023	5015,8	499,7	574,6
2024	5094,8	530,6	607,5
2025	5171,2	561,5	640,4

Согласно таблице, в 2021 году в фермерских хозяйствах Наманганской области было занято 437,9 тыс. человек и за счет привлечения инвестиций на сумму 508,8 млрд. сумов, ожидается рост объема продукции фермерских хозяйств на сумму 4848,8 млрд. сумов.

К 2025 году этот показатель увеличился на 6,7 процента по сравнению с 2021 годом и составил 5171,2 млн. сумов, количество занятых составило 28,2 процента и объем инвестиций в основной капитал увеличился на 25,9 процентов, соответственно ожидается рост на 561,5 тысячи человек и 640,4 млрд. сумов.

Также по второму сценарию изменение объема продукции фермерских хозяйств, определяемое соотношением между выбранной земельной площадью с хорошим (чистым) мелиоративным состоянием (ТЕМ), площадью соленой земли - ShEM, урожайностью земли - $YerU$ и использованием воды - Ss , осуществляется по следующей модельной системе:

⁶³Разработано автором, на основе результатов расчета

$$YFXM = \frac{TEM^{3.04} * YerU^{2.96} * e^{20.4}}{ShEM^{0.75} * SS^{5.8486a}} \quad (2.2^*)$$

Основываясь на вышеприведенном уравнении регрессии, из системы уравнений, выраженной зависимым от времени изменением влияющих на нее факторов:

Чистая площадь земли - ЧПЗ = 176,4 + 1,3 * t;

Площадь засоленных земель - ПЗЗ = 71,0 - 0,5 * t;

Урожайность фермерских хозяйств - УФХ = 83,2 + 2,6 * t;

Потребление воды фермерскими хозяйствами - ПВФ = 1030,2 - 13,7 * t

будет сделан прогноз для Сценария 2, определены результаты, полученные по обоим сценариям, и на основе окончательного заключения будут разработаны предложения и рекомендации по устойчивому экономическому развитию фермерских хозяйств.

Таблица №4

Прогноз сценария-2 (по влиянию чистой посевной площади, площади засоленной земли, урожайности и потребления воды)⁶⁴

Годы	Объем продукции фермерских хозяйств млрд. сумов	Чистая посевная площадь фермерских хозяйств, гектар	Засоленная посевная площадь фермерских хозяйств, гектар	Увеличение урожайности земли, га /кг	Потребление воды сельскими хозяйствами, млн. м3
2021	5736,9	198,5	62,5	127,4	797,3
2022	6916,9	199,8	62,0	130	783,6
2023	8343,8	201,1	61,5	132,6	769,9
2024	10071,6	202,4	61,0	135,2	756,2
2025	12166,3	203,7	60,5	137,8	742,5

Согласно данным таблицы по сценарию- 2, в 2021 году в результате работ по совершенствованию мелиоративного состояния земель в фермерских хозяйствах Наманганской области, площадь засоленных земель составила 62,5 тыс. га, чистая земельная площадь - 198,5 тыс. га, снижении потребления воды в хозяйствах до 792,3 млн. м3., урожайность достигла до 127,4 ц.га, что в свою очередь объем продукции фермерских хозяйств будет равен 5736,9 млрд. сумов.

Ожидается, что к 2025 году по сравнению с 2021 годом, за счет сокращения потребления воды на 6,9 процентов, а площадь засоленных земель - на 3,2 процента, соответственно, будет равен 742,5 млн. м3 и 60,5 тыс. га, за счет увеличения чистой земельной площади фермерских хозяйств на 2,6 процентов и урожайности земли на 8,2 процента, объем продукции фермерских хозяйств увеличится в 2,1 раза и достигнет 12166,3 млрд. сумов.

Если обратить внимание на результаты обоих сценариев, в настоящее время для устойчивого экономического развития фермерских хозяйств, в

⁶⁴Разработано автором, на основе результатов расчета

первую очередь по 1-му сценарию, целесообразно увеличить объем занятости и инвестиции, вложенные в основной капитал, что, в свою очередь, будет способствовать ускорению уровня развития. Однако следует отметить, что для обеспечения устойчивости развития, безусловно, целесообразно последовательно реализовывать предложения и рекомендации, изложенные в сценарии 2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам диссертационного исследования были сделаны следующие выводы:

1. Формирование различных форм собственности в экономике, включая особенности сельскохозяйственного производства, закономерности развития предпринимательской деятельности, свободное ведение деятельности производителей, стремление к проявлению частной заинтересованности и инициативности служит объективной основой для формирования новых форм хозяйствования в аграрной сфере. Рыночная экономика служит основой для организации деятельности фермерских хозяйств, которая является одной из наиболее эффективных форм ведения хозяйства. Основная цель оценки деятельности фермерских хозяйств должна заключаться не только в оценке эффективности деятельности этих хозяйств, но и в формулировании эффективных дорожных карт и возможностей для обеспечения их экономической устойчивости.

2. Решение региональных задач на республиканском и отраслевом уровнях для устойчивого развития фермерского хозяйства, качественного реформирования трудовых ресурсов и совершенствования производственных отношений в целях достижения экономического развития, при последовательном использовании материальных и природных ресурсов, межобластной, межрайонной интеграции, современной техники и технологий можно добиться применения научно обоснованной системы управления экономикой региона и отрасли.

3. Проводимые работы по развитию и повышению эффективности сельского хозяйства Наманганской области приносят результаты. По результатам эконометрического анализа по устойчивому экономическому развитию фермерских хозяйств в исследовании, стоит отметить, что в настоящее время спрос на рабочую силу в фермерских хозяйствах Наманганской области является насыщенным, согласно выявленной модели, доход фермерских хозяйств будет увеличен дополнительно на 3,4 млрд. сумов, если количество занятых сократится на тысячу единиц, а также за счет увеличения объема инвестиций в основной капитал на сумму 1 млрд. сумов, объем валового продукта фермерских хозяйств увеличится дополнительно на 5,9 млрд. сумов.

4. Чтобы фермерские хозяйства добились положительных результатов, в первую очередь необходимо обрабатывать землю и повышать ее урожайность. Для этого от каждого собственника требуется своевременная

обработка земли, в том числе внесение минеральных удобрений в установленные нормативом сроки и регулярное улучшение ее мелиоративного состояния.

5. Согласно модели, выявленной в ходе исследования, увеличение площади чистых земель на тысячу гектаров, приведет к увеличению валовой продукции фермерских хозяйств на сумму 88,3 млн. сумов. Также, если урожайность земли будет увеличена до 1 га/центнера, объем валового продукта фермерских хозяйств может увеличиться до 224,7 млн. сумов. Исходя из результатов выявленной модели, следует отметить, что в настоящее время необходимо улучшить водопотребление и мелиорацию земель на засоленных землях в фермерских хозяйствах, соответственно, если потребление воды сократится до тысячи кубометров, валовая продукция фермерских хозяйств будет увеличен дополнительно на 42,3 млн. сумов, если будет достигнуто сокращение площадей засоленных земель на тысячу гектаров, валовая продукция будет увеличена еще на 69,8 млн. сумов.

6. Согласно таблице, в 2021 году в фермерских хозяйствах Наманганской области было занято 437,9 тыс. человек и за счет привлечения инвестиций на сумму 508,8 млрд. сумов, ожидается рост объема продукции фермерских хозяйств на сумму 4848,8 млрд. сумов.

К 2025 году этот показатель увеличился на 6,7 процента по сравнению с 2021 годом и составил 5171,2 млн. сумов, количество занятых составил 28,2 процента и объем инвестиций в основной капитал увеличился на 25,9 процентов, соответственно ожидается рост на 561,5 тысячи человек и 640,4 млрд. сумов.

7. Согласно приведенным данным по сценарию- 2, в 2021 году в результате работ по совершенствованию мелиоративного состояния земель в фермерских хозяйствах Наманганской области, площадь засоленных земель составила 62,5 тыс. га, чистая земельная площадь - 198,5 тыс. га, снижении потребления воды в хозяйствах до 792,3 млн. м³., урожайность достигла до 127,4 ц.га, что в свою очередь объем продукции фермерских хозяйств будет равен 5736,9 млрд. сумов.

Ожидается, что к 2025 году по сравнению с 2021 годом, за счет сокращения потребления воды на 6,9 процентов, а площадь засоленных земель-на 3,2 процента, соответственно, будет равен 742,5 млн. м³ и 60,5 тыс. га, за счет увеличения чистой земельной площади фермерских хозяйств на 2,6 процентов и урожайности земли на 8,2 процента, объем продукции фермерских хозяйств увеличится в 2,1 раза и достигнет 12166,3 млрд. сумов.

8. Если обратить внимание на результаты обоих сценариев, в настоящее время для устойчивого экономического развития фермерских хозяйств, в первую очередь по 1-му сценарию, целесообразно увеличить объем занятости и инвестиции, вложенные в основной капитал, что, в свою очередь, будет способствовать ускорению уровня развития. Однако следует отметить, что для обеспечения устойчивости развития, безусловно, целесообразно последовательно реализовывать предложения и рекомендации, изложенные в сценарии 2.

**NAMANGAN ENGINEERING-TECHNOLOGICAL INSTITUTE
GRANTING SCIENTIFIC DEGREES PhD.03/27.05.2020.I.66.03
ONE TIME SCIENTIFIC COUNCIL ON THE BASIC OF NUMBER**

NAMANGAN ENGINEERING-TECHNOLOGICAL INSTITUTE

BEKMIRZAYEV MIRZOXID ADASHALIYEVICH

**PROSPECTS FOR SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT OF
BUSINESS ENTITIES
(on the example of a farm)**

**08.00.15–Entrepreneurship and small business economics
08.00.04 - Agricultural Economics**

**DISSERTATION ABSTRACT
of the doctor of philosophy (PhD) on economic sciences**

Namangan – 2021

The theme of dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) on economic sciences was registered under number B2020.2.PhD/Iqt888 at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

The doctoral (PhD) dissertation has been prepared at Namangan engineering-technological institute.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the website of the Scientific Council (www.nammti.uz) and on the website of «Ziyonet» information and educational portal (www.ziyonet.uz).

Scientific consultant: Egamberdiyev Farmonkul Tursunkulovich
Doctor of Economics, Professor

Official opponents: Sultonov Bahodiy Fayzullayevich
Doctor of Economics, Senior Researcher
Umarov Ilhomjon Yuldashevich
Doctor of Economics, Associate Professor

Leading organization: Andijan machine-building institute

The defense of the dissertation will be held on «17» 07 10⁰⁰ at the meeting of the Digital Scientific Council PhD.03/27.05.2020.I.66.03 at Namangan engineering-technological institute. Address: 160115, Namangan city, Kosonsoy street, 7. Phone: (0569) 228-76-71, e-mail: niei_info@edu.uz.

The dissertation can be reviewed at the Information Resource Center of Namangan engineering-technological institute. (registered under № 403 Address: 160115, Namangan city, Kosonsoy street, 7. Phone: (0569) 228-76-71, e-mail: niei_info@edu.uz .

The abstract of the dissertation was distributed «03» 07 2021.
(Registry of the protocol № 1 dated «3» 07 2021).



Sh.D.Saidboyev
Chairman of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Doctor of science in Economics,

R.B.Ismoilov
Scientific Secretary of the Scientific Council for awarding scientific degrees, Candidate of economic sciences

R.I.Israilov
Chairman of the Scientific seminar under the Scientific council for awarding scientific degrees, Candidate of economic sciences, Associate professor

INTRODUCTION (abstract of the thesis of the Doctor of Philosophy(PhD) on economic sciences)

The aim of the research work isto develop proposals and recommendations that have theoretical, methodological and practical significance for the sustainable economic development of business entities in agriculture.

The tasks of the research work are:

scientifically substantiate the concept of “sustainable development”, its necessity and peculiarities of the agricultural sector;

to identify exogenous and endogenous factors affecting the sustainable economic development of farms;

on the basis of an analysis of the experience of foreign countries and countries transitioning to a market economy on sustainable economic development of farms, to identify the possibility of their implementation in the conditions of Uzbekistan;

to reveal the influence of sustainable development factors based on the analysis of the socio-economic consequences of the economic development of farms and the impact on the ecological balance;

to provide a comparative assessment of the factors of sustainable development of farms specializing in the production of various agricultural products;

to identify and scientifically substantiate the main directions of sustainable development of farms with optimized land plots;

to substantiate the need to formulate a management strategy to ensure sustainable development of farms and study the specific aspects of the stages;

to develop scientific and practical recommendations to ensure sustainable economic development of farms.

The object of the research work are farms operating in the Namangan region.

The scientific novelty of the research work, consisting of the following:

the system for assessing the economic sustainability of farms was improved by taking into account the priority classification of indicators of the level of resource use, production results and financial results;

the possibilities of an additional increase in the volume of production of gross agricultural product in farms were based by means of a multivariate analysis of employment in the industry and the share of investments in fixed assets;

an improved three-step systems approach based on the stages of productivity, preparation for sale and delivery were proposed to ensure sustainable economic development of farms;

forecast parameters were developed based on various scenarios of indicators of the impact of employment and the share of investments in fixed assets, as well as the area of land salinity, productivity and water consumption, in order to ensure sustainable development of farms in the Namangan region until 2025.

Scientific and practical significance of the research work.

The scientific significance of the research results is explained by the possibility of using the developed proposals, recommendations and conclusions in the implementation of theoretical, methodological and special research works aimed at increasing the efficiency of small business entities in the future, in particular, farms, as well as their sustainable economic development, increasing the competitiveness of the products grown by them in the domestic and international markets.

The practical significance of the research results by the possibility of using the basic ideas and materials of the dissertation work in the development of program documents, a set of measures for the sustainable economic development of farms, as well as it can also be used as a teaching aid when teaching students in educational areas of higher educational institutions in economic subjects "Economics" (by industries and sectors), "Small business and private entrepreneurship" (by industry), "Storage technology and primary production of agricultural products" (by types of products) and "Management in agriculture".

Implementation of the research results. Based on the results of scientific research on sustainable economic development of business entities:

proposals for improving the system for assessing the economic sustainability of farms by taking into account the priority classification of indicators of the level of resource use, production results and financial results were used by the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan in the analysis of the activities of the farms "Gulkhumor", "Shukhrat Gulkhumor", "Gofurjon Gulkhumor", "Nargiza Gulkhumor" and "Osmonjon Gulkhumor" in the Uchkurgan district of the Namangan region and the development of road maps for development (Implementation reference No. 02 / 024-3233 dated October 8, 2020, Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan). The implementation of these proposals allowed farms to freely use the economic resources at their disposal, to effectively perform the function of redistributing factors of production. As a result, the resources of these farms were saved by 12 percent and the economic efficiency increased by 17.3 percent.

proposals on the possibilities of further increasing the volume of gross agricultural product production in farms through a multidimensional analysis of employment in the industry and the share of investments in fixed assets were used by the Agency for the Development of Entrepreneurship under the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan in the strategic planning of farms. (Implementation reference No. 03 / 14-1-10 / 10-405 dated October 6, 2020). The practical application of this proposal ensured the sustainable development of farms and increased the share in the cultivation of agricultural products in the Namangan region by 12.1 percent.

a proposal for an improved three-stage systematic approach based on the stages of productivity, preparation for sale and delivery to ensure sustainable economic development of farms, was introduced into the practice of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan and its industry structure (Implementation reference No. 02 / 024-3233 dated October 8 2020 of the Ministry

of Agriculture of the Republic of Uzbekistan). As a result, in the Namangan region, where the study was carried out, a basis was created for increasing the volume of high-quality, competitive agricultural products through the rational use of land, water and other resources in the process of effective management of farms and growing agricultural products.

a proposal for forecast parameters based on various scenarios of indicators of the impact of employment and the share of investments in fixed assets, as well as the area of land salinity, productivity and water consumption, in order to ensure sustainable development of farms in the Namangan region until 2025, was used by the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan and was reflected in the Conception for the development of farms in the Namangan region until 2030. (Implementation reference No. 02 / 024-3233 dated October 8, 2020 of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan). As a result of this forecast, an opportunity arose for the sustainable development of agriculture in the Namangan region.

Evaluation of the research results. The results of the research were discussed and approved at 5 international and 16 republican scientific and practical conferences.

Publication of the research results. On the topic of the thesis, 36 academic papers were published, including scientific articles recommended for publication of the main scientific results of doctoral dissertations by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan: 4 theses in foreign journals and 11 theses in republican journals, as well as 21 abstracts in collections of international and republican scientific and practical conferences.

Structure and volume of the research. The research structure includes three chapters, conclusion, and applications. The volume of the research consists of 152 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКАВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Бекмирзаев М. “Хорижда фермер хўжаликлари” // “Жамият ва бошқарув” журнали, 2010 йил, 3-сон, 130-132 б. (08.00.00, №8)
2. Bekmirzaev M.A. (2019). Ensuring stability of agriculture based on the development of the farm economy of the republic of Uzbekistan // Indo – Asian Journal of Multidisciplinary Research (IAJMR). pg 1788-1793. (<http://www.jpsscientificpublications.com/jpsadmin/uploads/attachments/347cd262bc003d2d53574ee9f47f09dd.pdf>) DOI: 10.22192/iajmr.2019.5.4.5 (ISI Impact Factor – 3.652; Global Impact Factor – 0.454).
3. Bekmirzaev M.A. (2019). Socio economic importance of sustainable farming development // ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal (Double Blind Refereed & Reviewed International Journal). pg 76-82. (<https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:aca&volume=9&issue=7&article=012>) DOI: 10.5958/2249-7137.2019.00083.1. (Impact Factor: SJIF 2021: 7.492).
4. BEKMIRZAEV M. Distinctive features of sustainable farming development // ORGINIZED BY GLOBAL RESEARCH NETWORK" LLC AND IDEAS LAB // International conference on sustainable development and economics. pg 154-158. june 24-25, 2019.
5. Бекмирзаев М. Фермер хўжалиқларининг барқарор иқтисодий ривожланиш таҳлили // “Сервис” журнали, 2019 йил, 4-сон, 148-152 б. (08.00.00, №20)
6. Bekmirzaev M.A. Factors of Sustainable Economic Development of Agricultural Businesses // International Journal of Advanced Science and Technology. pp. 46-52. (<http://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/19947/10109>)
7. Бекмирзаев М. Ўзбекистонда фермер хўжалиқларининг барқарор иқтисодий ривожланиши ҳолати // “Бизнес-эксперт” журнали, 2020 йил, 7-сон. (08.00.00, №3)
8. Бекмирзаев М. Фермер хўжалиқларини барқарор ривожлантириш истикболлари // “Сервис” журнали, 2021 йил, 1-сон, 26-28 б. (08.00.00, №20)
9. Бекмирзаев М. Фермер хўжалиқларини барқарор иқтисодий ривожлантиришнинг зарурияти ва ўзига хос хусусиятлари // “Қишлоқ хўжалигини ривожлантиришда давлатнинг аграр сиёсати ва унинг устувор йўналишлари” Республика илмий-амалий анжумани тезислари тўплами, Тошкент, ТошДИУ, 2010 йил, 63-65 б.
10. Бекмирзаев М. Фермер хўжалиқларини барқарор иқтисодий ривожлантириш омиллари // “Ўзбекистоннинг ижтимоий-иқтисодий тараққиётида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг ўрни ва аҳамияти” Республика илмий-амалий анжумани тезислари тўплами, Тошкент, ЎЗМУ, 2011 йил, 84-85 б.
11. Бекмирзаев М. Проблемы стабильного развития фермерских хозяйств в Узбекистане и пути их решения // Десятые Ознобишинские

чтения: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Российская Федерация, Изна-Самара: ПГСПА, 4-5 июля 2012 года, 85-88 стр.

12. Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларининг барқарор ривожланишида маркетинг тадқиқотларининг аҳамияти // “Ўзбекистонда Ҳаракатлар стратегияси самарадорлигини оширишда маркетинг концепцияларидан фойдаланиш муаммолари” мавзусидаги халқаро илмий анжуман тўплами, Наманган, 2019 йил, 17 май, 363-367 б.

II бўлим (II часть; IIpart)

1. Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларини барқарор ривожлантириш муаммолари // “АГРОИЛМ” журнали, 2011 йил, 4-сон, 83 б. (08.00.00, №15, 2016 й.)

2. Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларини барқарор ривожлантиришда молиявий омиллардан фойдаланиш // Ўзбекистон Республикаси Банк-молия академияси ташкил этилганлигининг 15 йиллиги ҳамда “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик йили”га бағишланган “Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик субъектларини микромолиялаштириш амалиётини такомиллаштириш” мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани тезислари тўплами, Тошкент, Банк-молия академияси, 2011 йил, 193-195 б.

3. Бекмирзаев М. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришда инновацион технологиялардан фойдаланиш // “Ўзбекистонда манзарали гуллар хилма хиллиги: муаммолар ва ютуқлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани материаллари тўплами, Наманган, 2019 йил, 27 май, 271-275 б.

4. Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари // “Тўқимачилик ва тикув-трикотаж саноатини янада ривожлантириш ва кадрлар тайёрлашга инновацион ёндашувлар” мавзусидаги Республика онлайн илмий-амалий анжумани материаллари тўплами, Наманган, НамМТИ, 2020 йил, 22 апрель, 169-171 б.

5. Бекмирзаев М. Устойчивое экономическое развитие фермерских хозяйств в Узбекистане // “Аграр соҳани барқарор ривожлантиришда фан, таълим ва ишлаб чиқариш интеграцияси” масофавий илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами, Тошкент, ТошДАУ, 2020 йил, 21 май, 1452-1454 б.

6. Маҳкамов И., Бекмирзаев М. Инқирозга қарши чоралар дастурини амалга оширишда фермер хўжаликлари фаолиятини такомиллаштириш // “Инқироз сабоқлари ва глобал таҳдидлар шароитида иқтисодий ривожланишнинг инновацион модели” Республика илмий-амалий анжумани тезислари тўплами, Тошкент, ТошДИУ, 2010 йил, 176-178 б.

7. Мурадов Ч., Маҳкамов И., Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларини йириклаштириш – ер фондларидан самарали фойдаланишнинг муҳим омили // “Биржа эксперт” журнали, 2011 йил, 4-сон, 22-24 б.

8. Ғаниев М., Маҳкамов И., Бекмирзаев М. Қишлоқ хўжалигини модернизациялаш – давр талаби // “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” журнали, 2011 йил, 12-сон, 34 б.

9. Бекмирзаев М., Юлдашева З. Фермер хўжаликларини ривожлантириш – давр талаби // “Минтақалар ташқи иқтисодий фаолиятини инновацион ривожлантиришнинг устувор йўналишлари” мавзуидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари тўплами, Тошкент, 2014 йил, 4 март, 114-116 б.

10. Байхонов Б., Бекмирзаев М., Имомов Ж. Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришда инвестициялардан фойдаланиш // «Таълимнинг узвийлиги ва узлуксизлигини таъминлаш – соҳа тараққиётининг муҳим мезони» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман тезислари тўплами, Тошкент, 2015 йил, 17 март, 173-174 б.

11. Маҳкамов И., Бекмирзаев М. Мамлакатимизда озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш имкониятлари // «Миллий брендларни шакллантириш асосида Ўзбекистон иқтисодиётини инновацион ривожлантириш» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман материаллари тўплами, Тошкент, 2015 йил, 23 апрель, 110-114 б.

12. Бекмирзаев М., Иномов Ж. Развитие сельского хозяйства в республике Узбекистан и результаты его реформирования // Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования. Международная научно-практическая Интернет-конференция, Астрахань, 2016, 29 февраль, с. 3615-3618.

13. Маҳкамов И., Бекмирзаев М. Мамлакатимизда озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш имкониятлари // «Кимёвий-технология ва озиқ-овқат саноати корхоналарида ишлаб чиқариш технологияларини такомиллаштиришда инновацион ғоялар» мавзусида илмий-амалий конференция материаллари тўплами, Наманган, 2016 йил, 26-27 апрель, 181-184 б.

14. Бекмирзаев М., Иномов Ж. Обеспечение ресурсами агропромышленного комплекса в условиях модернизации экономики // Приоритетные направления развития современной науки молодых учёных аграриев. Международная научно-практической конференции молодых учёных, Российская Федерация., с.Солёное Займище, 2016, 11-13 мая, с. 1115-1118.

15. Маткаримов К., Маҳкамов И., Бекмирзаев М., Жўраев И. Ўзбекистонда озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш истиқболлари // “Бизнес-эксперт” журнали, 2016 йил, 8-сон.

16. Маткаримов К., Маҳкамов И., Бекмирзаев М. Ўзбекистонда озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда қишлоқ хўжалиги иқтисодиётининг истиқболи // “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали, Тошкент, Тошкент Давлат Иқтисодиёт университети. 2016 йил, 6-сон, ноябрь-декабрь.

17. Бекмирзаев М., Иномов Ж., Таджиев А. Реформирование сельского хозяйства в Республике Узбекистан // «Дни науки – 2017» сборник научных трудов по результатам II международной научно-практической интернет-конференции «экономика и право: становление, развитие, трансформация», Российская Федерация, г. Макеевка, 2017, 28 апрель, с. 59-60.

18. Маҳкамов И., Бекмирзаев М., Жўраев И. Озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда кўп тармоқли фермер хўжаликларининг ўрни // “Инновацион

ривожланиш даврида интенсив ёндашув истиқболлари” мавзусидаги халқаро анжуман тезислари тўплами, Наманган, 2018 йил, 10-11 июль, 192-195 б.

19. Маҳкамов И., Бекмирзаев М., Маҳмудов Т., Мадаминжонов О. Мамлакатимизда мева-сабзавот маҳсулотлари етиштириш ва экспорт қилиш имкониятлари // “Бизнес-эксперт” журнали, 2018 йил, 12-сон.

20. Маҳкамов И., Бекмирзаев М., Мадаминжонов О. Қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг муҳим омили // “Замонавий илм-фаннинг инновацион ривожланиши” мавзусидаги Республика илмий-амалий анжуман материаллари тўплами, Андижон, АндМИ, 2019 йил, 25 апрель, 166-168 б.

21. Маҳкамов И., Бекмирзаев М., Мадаминжонов О. Production of food and vegetable products and development of recycling // Actual problems of modern science, education and training in the region 2018-IV ISSN 2181-9750. Journals <http://khorezmscience.uz>. pg 123-128.

22. Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларини барқарор иқтисодий ривожлантириш истиқболларини прогнозлаш // “Минтақалар экспорт салоҳиятини оширишда инвестиция дастурларидан самарали фойдаланиш истиқболлари” мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари тўплами, Тошкент, 2020 йил, 20 октябрь, 200-203 б.

23. Бекмирзаев М. Фермер хўжаликларини барқарор ривожланишига таъсир этувчи омиллар // “Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сақлаш ва қайта ишлашда инновацион технологиялар ва жиҳозлар” номли Республика илмий-амалий анжумани тезислари тўплами, Наманган, 2020 йил, 9 ноябрь, 135-138 б.

24. Бекмирзаев М. Қишлоқ хўжалиги инфратузилмасини ривожлантириш истиқболлари // “Аграр фан назарияси ва амалиётидаги долзарб муаммолар ва уларнинг ечимлари” номли халқаро илмий-амалий анжумани материаллари тўплами, Тошкент, ТДАУ, 2020 йил, 14-15 декабрь, 270-273 б.

Автореферат «НамМТИ Илмий-техника журнали» таҳририятида таҳрирдан ўтказилди ҳамда ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлари мослиги текширилди.

Босишга рухсат этилди 02.07.2021 й. Бичими 60x84¹/₁₆.
Рақамли босма усули. Times гарнитураси. Шартли босма табоғи 3,5.
Адади 90 нусха. Буюртма № _____.

Наманган муҳандислик-технология институти босмахонасида чоп этилди.
160115, Наманган шаҳри, Косонсой кўчаси, 7-уй.

