

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.27.06.2017.I.16.01 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

НОСИРОВ ИЛҲОМ АББОСОВИЧ

ТАБИЙ РЕСУРСЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ СОҲАСИДА
ЭКОЛОГИК МЕНЕЖМЕНТНИНГ УСЛУБИЙ АСОСЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

08.00.13 – Менежмент (иқтисодиёт фанлари)

Иқтисодиёт фанлари доктори(DSc) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ

ТОШКЕНТ-2018

Фан доктори (DSc) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата докторской (DSc) диссертации

Content of the Doctoral (DSc) Dissertation Abstract

Носиров Илхом Аббосович

Табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг
услубий асосларини такомиллаштириш..... 3

Носиров Илхом Аббосович

Совершенствование методологической основы экологического
менеджмента в сфере использования природных ресурсов..... 35

Nosirov Ilhom Abbosovich

Improvement of the environmental management's methodological
framework in the sphere of natural resources usage..... 65

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ
List of published works 69

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.27.06.2017.I.16.01 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

НОСИРОВ ИЛҲОМ АББОСОВИЧ

ТАБИИЙ РЕСУРСЛАРДАН Фойдаланиш соҳасида
ЭКОЛОГИК МЕНЕЖМЕНТНИНГ УСЛУБИЙ АСОСЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

08.00.13 – Менежмент (иқтисодиёт фанлари)

Иқтисодиёт фанлари доктори(DSc) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ

ТОШКЕНТ-2018

Фан доктори (DSc) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2017.1.DSc/lgt31 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) илмий Кенгаш веб-саҳифасида (www.tdiu.uz) ва «Ziyonet» Ахборот-таълим порталида (www.ziyonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий маслаҳатчи:

Иватов Ирисбек

иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Ғуломов Саидахроп Саидахмедович

иқтисодиёт фанлари доктори, академик

Суюнов Дилмурод Холмуродович

иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Турсунходжаев Марат Лутфуллаевич

иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Етакчи ташкилот:

Тошкент иррипация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

Диссертация ҳимояси Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.27.06.2017.1.16.01 рақамли Илмий кенгашнинг 2018 йил «_____» _____куни соат_____даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил: 100003, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: (99871) 239-28-72; факс: (99871) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz).

Диссертация билан Тошкент давлат иқтисодиёт университети Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (____рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100003, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй.Тел.: (99871) 239-28-72. факс: (99871) 239-43-51;e-mail: tdiu@tdiu.uz.

Диссертация автореферати 2018 йил «_____» _____да тарқатилди.

(2018 йил «_____» _____ги _____ - рақамли реестр баённомаси).

Б.Ю. Ходиев

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси: и.ф.д., профессор

А.Н. Саматов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби: и.ф.н., доцент

М.А. Маҳкамова

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, и.ф.д., профессор

КИРИШ (докторлик (DSc) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон мамлакатлари учун XX аср охири ва XXI аср бошларига хос бўлган асосий ҳаракат кўламини белгиловчи юқори даражадаги иқтисодий ўсиш, жамиятнинг ҳамма жабҳасига ўз таъсирини ўтказиб бораётган бизнес фаолиятини йўлга қўйиш билан белгиланади ва бу хўжалик субъектларининг ижтимоий маъсулиятли элементларидан бири бўлган экологик менежментда муҳим аҳамият касб этади. Экологик менежмент аҳамиятини ортишига сабабчи бўлган бизнес, аҳолининг моддий ва маънавий фаровонлигига бевосита алоқаси бўлиб, уларнинг моддий, ижтимоий ва интеллектуал эҳтиёжларини қондиришга, иқтисодий тенгсизликни камайшига ва ишсизликни бартараф қилишга олиб келади. Шу маънода экологик менежмент хўжалик юритишнинг мақбул ижтимоий-иқтисодий муҳитини ташкил қилишга йўналтирилгандир. Шунинг учун ҳам, экологик менежментнинг умумий тамойилларига амал қилиш ва унинг ижтимоий – иқтисодий самарадорлигини таъминлаш давлатларнинг, биринчи навбатда, АҚШ, ХХР, Буюк Британия, Япония Жанубий Корея, Германия, Россия ва бошқа мамлакатлар олдида турган энг муҳим вазифалардан биридир.

Ўзбекистонда мустақиллик йилларида экологик менежментнинг тамойилларига амал қилган ҳолда атроф табиий муҳитнинг барқарорлигини сақлаш, унинг муҳим таркибий қисми ҳисобланган табиий ресурслардан унумли ва самарали фойдаланиш ва аҳолининг экологик хавфсизлигини таъминлаш борасида аҳамиятга молик ишлар қилинмоқда. Амалга оширилган ишлар салоҳиятини эътиборга олиб, мамлакат раҳбарининг: «...устувор вазифалар давлат бошқаруви тизимини бугунги ва эртанги кун талабларидан келиб чиқиб, янада такомиллаштиришни тақозо этади»¹ деб таъкидлаши, бу жараёнда менежмент тизими, хусусан экологик менежментни иқтисодиёт соҳалари ва тармоқларига раҳбарлик қилиш ва уни бошқариш бўйича мувофиқлаштирувчи фаолият тури, бошқарув жараёни ва бошқа маъноларда кенг қўлланилишини тақозо этади. Айниқса, 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясида², бу борада сифат жиҳатдан янги босқични бошлаб бергани диққатга сазовордир. Республикада экологик менежментнинг шаклланиши ва ривожланиши маънавият, маърифат, илм-фан, маданият, табиатни муҳофаза қилиш, ердан ва сувдан унумли фойдаланиш, ноёб ўсимликлар ва ҳайвонот дунёсини сақлаш ва кўпайтириш, чиқиндилар ва атмосферага ташламаларни бошқариш муаммоларини ҳал қилиш лозимлигидан далолат беради. Шунинг учун ҳам, ҳамма ерда босқичма-босқич ва тушунган ҳолда экологик менежмент тизимини амалиётда қўллаб боришдан иборатлиги мамлакат ижтимоий-иқтисодий

¹Мирзиёев Ш.М. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш – юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. //Халқ сўзи. 2016 йил, 8 декабр.

²Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февральдаги ПФ-4947-сонли «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони. ЎЗР қонунчилик ҳужжатлари тўплами. 2017йил. 6-сон.

ривожланишида ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлиб, бу муаммога кейинги йилларда катта эътибор билан қаралмоқда ва ушбу ҳолат диссертация мавзунининг долзрблигидан далолат беради.

Дунё микёсида фан-техника ютуқларини шиддат билан ривожланиши натижасида содир бўлаётган ўзгаришлар мамлакатлар иқтисодиёти ривожланишининг истиқболларини унинг атроф-муҳитга таъсирини ҳисобга олган ҳолда кўриб чиқиш ҳамда иқтисодий ва экологик сиёсатнинг уйғунлашувига эътиборни қаратиш лозим. Чунки, ҳатто иқтисоди ривожланган мамлакатларда ҳам экологик вазиятни ўрганиш, реал иқтисодиётни ҳам танг аҳволга солиб қўядиган экология билан боғлиқ ҳодисалар ва жараёнларнинг содир бўлиши ҳақиқат бўлиб, бу бевосита барқарор иқтисодий ўсиш жараёнига салбий таъсир кўрсатади. Дунё ҳамжамияти аҳолисини ўсиб бораётган эҳтиёжлари ва иқтисодиётни ривожлантириш, тобора катта микдордаги табиий ресурслардан самарали фойдаланиш муаммоларига диққат эътиборни қаратиш вазифаларини қўяди ва экологик менежментда ўз ифодасини топади.

Ўзбекистон Республикасининг «Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида»ги (1992й.) қонуни, «Ер кодекси»(1998 йил), Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш соҳасида давлат бошқаруви тизимини такомиллаштириш тўғрисида»ги 2017 йил 21 апрелдаги ПФ-5024-сонли, «Ерларни муҳофаза қилиш ва улардан оқилона фойдаланиш борасида назоратни кучайтириш, геодезия ва картография фаолиятини такомиллаштириш, давлат кадастрлари юритишни тартибга солиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 2017 йил 31 майдаги ПФ-5065-сонли Фармонлари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикаси Экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси фаолиятини таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 2017 йил 21 апрелдаги ПҚ-2915-сонли, «Сув объектларини муҳофаза қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 2017 йил 25 сентябрдаги ПҚ-3286-сонли қарорларига, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Ўзбекистон республикаси экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси ҳузуридаги биохилмаҳиллик ва муҳофаза этиладиган табиий ҳудудларни муҳофаза қилиш ва улардан фойдаланишни назорат қилиш инспекцияси фаолиятини ташкил қилиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 2017 йил 9 июндаги 370-сонли қарорларида белгиланган вазифаларни амалга оширишга мазкур диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги. Диссертация мавзуси республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ҳамда маданий-маърифий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Диссертация мавзуси бўйича хорижий илмий-тадқиқотлар шарҳи³.

Табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг услубий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий тадқиқотлар жаҳоннинг етакчи илмий марказлари ва олий таълим муассасаларида, жумладан, Ecole Hoteliere de Lausanne (Швейцария), Cornell University (АҚШ), Les Roches International School of Hotel Management (Испания), Oxford Brookes University (Буюк Британия), University of Surrey (Буюк Британия), Portugese Directorate-General of Industry and the European Comission, Fifth Anniversary of the European Environment Agency (ЕЕА) Copenhagen, Head of Department of Macroeconomic and Financial Policy of the Institute of Economics of NAS of Belarus, Международный социально-экологический союз (МСЭС), Международная экологическая организация «Беллона», Университет Экологии и Управления в Варшаве (Польша), Международный государственный экологический университет (Россия), Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (Россия), Московский государственный университет (Россия), Тошкент давлат иқтисодиёт университети (Ўзбекистон), Тошкент аграр университетиди (Ўзбекистон) олиб борилмоқда.

Экологик менежментга доир олиб борилган тадқиқотлар натижасида умумжаҳон ташкилотлари томонидан тан олинган тамойилларга асосан, жаҳонда: экологик менежментнинг шаклланиши, ривожланиши, табиатни муҳофаза қилиш муаммоларини ҳал қилишнинг истиқболли йўллари таснифланган (Ecole Hoteliere de Lausanne); экологик менежментнинг иқтисодиёт тармоқлари ва соҳалари томонидан тартиблаштирилиши ва унга қатъий амал қилиниши жараёнлари ҳисобга олинган; экологик менежмент самарадорлигини ошириш юзасидан экологияга оид меъёрлар ишлаб чиқилган (Harvard Business School); ишлаб чиқаришдан тортиб то истеъмолгача бўлган муддатда экология талабларига амал қилган ҳолда экологик менежмент фаолияти ривожининг инновацион йўналишлари ишлаб чиқилган (Oxford Brookes University); ишлаб чиқариш, умуман реал иқтисодиёт корхоналари ва фирмаларида илғор технологиялардан самарали фойдаланиш механизми шакллантирилган ва унга ҳар доим илмий ёндашиб келинади; рекреацион бозорини ривожлантириш тенденциялари асосланган ҳамда прогнозлашни инновацион омиллар асосида амалга ошириш усулари таклиф қилинган (University of Surrey); табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш мақсадида хўжалик субъектларида экологик бошқариш ва менежментининг ташкилий таркиби намунавий моделларининг турлари ишлаб чиқилган (МДУ).

³<https://www.cornell.edu/academics/fields.cfm> Cornell University (АҚШ); <https://ec.europa.eu> Portugese Directorate-General of Industry and the European Comission, Fifth Anniversary of the European Environment Agency; <https://www.thecompleteuniversityguide.co.uk/oxford-brook>. Read the complete guide to Oxford Brookes University (Буюк Британия); URL:<http://www.polar-academy.com/pages/documents/okrlib.ru/proekty/ekologiya>; cbs-bataysk.ru/docs/ekologia/zakon/ekoorg.htm Международный социально-экологический союз (МСоЭС). Международная экологическая организация «Беллона»; eurostudy.info/info/universitet-ekologii-i-upravleniya Университет Экологии и Управления в Варшаве; <https://www.gostudy.cz> Технический университет в Остраве; www.kudapostupat.by/zavedenie/id/81 Международный государственный экологический университет; <https://www.univerpl.com.ua/ru/universiteti.html>; nasb.gov.by/eng/organizations/institutes/inogum.php

Ҳозирги пайтда экологик менежментнинг шаклланиши ва ривожланиши шароитида реал иқтисодиёт тармоқларини ривожлантириш ва унда инвестиция фаолияти самарадорлигини ошириш бўйича қатор, жумладан қуйидаги муҳим йўналишларда тадқиқотлар олиб борилмоқда: глобаллашув ва иқтисодиётни либераллаштириш шароитида инвестиция фаолияти бошқарувидан фойдаланишни экологик онгга таянган ҳолда амалга ошириш ва фаолиятни экологик мотивлаштириш тамойиллари асосида такомиллаштириш; табиий ресурслардан фойдаланишни инновация ютуқларини ҳисобга олиб, муаммолар ечимини олдиндан ҳал қилиш ва огоҳлантириш, экологик оқибатлар учун стратегияли, кетма-кетлик, жавобгарлик тизими мавжудлигини йўлга қўйиш; экологик менежментни янги истикболли турлари асосида ривожлантириш; табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментни янги ва илғор технологиялар асосида такомиллаштириш каби устувор йўналишларда илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Табиий ресурслардан, умуман табиатдан фойдаланиш кўп қиррали муаммо бўлиб, иқтисодчилар, экологлар, файласуфлар ҳамда социологлар томонидан ўрганилмоқда. Жамият ва табиатни гармоник ва тенглаштирилган ўзаро ҳаракати ғоялари тарихан фан намоёндаларининг меҳнатларига бориб тақалиб, хорижлик иқтисодчи олимлардан Ансофф И., Норт Клаус, Диксон Дж., Dr. Marcus Lehní, A.Hendrik, Бэккес Ж. Норт Клаус, Файоль А., Kaspar Mueller, Dr. Andreas Sturm, Долан Э.Д., Линдсей Д.С., Скура Ж.Л, Карпентер Р., Шерман П., Небел Б., Peter James ва бошқаларнинг⁴ ишларини қайд қилиш мумкин.

Табиий ресурслардан самарали фойдаланиш ва иқтисодий баҳолаш масалалари, улардан экологик менежмент тамойилларига амал қилган ҳолда ижтимоий-иқтисодий ривожланишни таъмин этишнинг айрим жиҳатлари ҳозирги замон муаллифларидан Н.Н.Агапов, Т.А.Акимова, В.В. Хаскин, А.П., Кузьмин, В.И.Бобошко, В.И. Данилов-Данильян, Н.Н.Лукьянчиков, Г.А.Фоменко, Е.Г.Ясина, В.Р.Боев, А.В.Шевчук ва бошқаларнинг⁵ илмий ишлари бағишланган. Бу тадқиқотлар турли ривожланиш босқичида турган

⁴Ансофф И. Стратегическое управление. - М.: Проспект, 1997. - 519 с.; Диксон Дж., Скура JL, Карпентер Р., Шерман П. Экономический анализ воздействий на окружающую среду. М.: «Вита», 2000. — 272 с.; Диксон Дж., Бэккес Ж. и др. Новый взгляд на богатство народов. — М.: «Вита», 2000. 175 с.; Dr. Marcus Lehní. ISO Round Table Stockholm. 2000; Hendrik A. Verfaillie, Robin Bidwell. Measuring eco-efficiency. A guide to reporting company performance. June 2000; Норт Клаус. Основы экологического менеджмента (Введение в экологию промышленного производства). – М.: Изд-во «АО «Инфра – М» и АО «Премьер», 1994. – 218 с. Kaspar Mueller and Dr. Andreas Sturm Standardized Eco-Efficiency Indicators. Report 1: Concept Paper. Revision: 1.0.5. - Ellipson. 2001. Небел Б. Наука об окружающей среде: Как устроен мир. Пер. с англ. - М.: Мир, 1993. т. 1. - 424с., т.2. 336 с. Peter James. Business, eco-efficiency and sustainable development. The role of environmental management tools. An international workshop organized by INETI, Portugese Directorate-General of Industry and the European Comission. Lisbon. 2000;

⁵Агапов Н.Н., Шевчук А.В. Экономика природопользования и охраны окружающей среды. - М.: Классика плюс, 1999. - 287 с.; Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. - М.:ЮНИТИ, 1998.- 455 с.; Акимова Т.А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В. Экология. Природа-Человек-Техника.—М:ЮНИТИ—ДАНА, 2001.—366с.; Воронцов А.П. Рациональное природопользование. -М.: ЭКМОС, 2000. 304с.; Данилова-Данильян В.И., Лосев КСС. Экологический вызов и устойчивое развитие. М.: Прогресс-Традиция, 2000.-416 с.; Потравный И. Экологический менеджмент; зарубежная хозяйственная практика//Экономика и мат. методы, 1997, т. 33, вып. 1, с. 163-166; Лукьянчиков Н.Н. Экономико-организационный механизм управления окружающей средой и природными ресурсами, М.: НАА-Природа, 1998. - 236 с.

мамлакатларда табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг умумий муаммоларини ўрганиш учун назарий асос бўлиб хизмат қилмоқда.

Мазкур муаммолар тадқиқотиغا Ўзбекистонлик олимлардан А. Абдуғаниев, Б. Салимов, Ч. Муродов, Р. Эргашев, А. Ҳакимов, М. Отакулов, М. Юсупов, ва бошқаларнинг⁶ илмий-тадқиқот ишлари натижалари атроф-муҳит муҳофазаси, умумий ва тармоқлар менежментини ривожлантириш муаммоларига бағишланган бўлиб, мамлакатимиз иқтисодий-ижтимоий ҳаётида муҳим ҳисобланади.

Бугунги кунда амалга оширилган ушбу тадқиқотлар зарур илмий ва услубий манба бўлсада, табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг шаклланиши ва ривожланиши тамойиллари ва услублари тўла ёритилмаган. Шундан келиб чиққан ҳолда, мамлакатимизда табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежмент фаолиятини амалга оширишнинг шакллари ва самарали услубларининг илмий ва амалий жиҳатларини атрофлича таҳлил этишни ҳисобга олган ҳолда ушбу тадқиқот мавзуси танланган.

Диссертация мавзусининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.

Диссертация мавзуси Тошкент давлат иқтисодиёт университетининг илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ Ф-1-02-147 «Табиий ресурслардан фойдаланишни шакллантириш ва амал қилиш методологияси» ва А-1-03-128 «Табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш самарадорлигини оширишга оид электрон дарслик яратиш ва уни амалиётга жорий этиш» мавзуларидаги илмий лойиҳалар доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади глобаллашув ва иқтисодиётни модернизациялаш шароитида табиий ресурслардан фойдаланиш экологик менежментининг назарий, услубий ва амалий асосларини такомиллаштириш, унинг ривожланиши ва самарадорлигини ошириш бўйича илмий асосланган таклиф ва тавсияларни ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

Ушбу мақсаддан келиб чиққан ҳолда, қуйидаги вазифалар амалга оширилган:

бозор иқтисодиёти шароитида менежмент ривожланишининг назарий ва илмий асосларини таҳлил қилиш;

табиий ресурслар ҳақида тушунча, улар хусусиятлари ва турланишини асослаб бериш;

иқтисодиётни барқарор ривожлантириш жараёнида атроф муҳит муҳофазасини таъминлаш ва бунда экологик менежментнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштириш;

⁶Абдуғаниев А. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти: дарслик. –Т.: Адабиёт жамғармаси, 2004. -302 б.; Эргашев Ш.Э., Хисамов А.В. Табиатдан фойдаланиш иқтисодиёти Т.: Тош.ДАУ 1991. Эргашев А. Экология. -Т.: Ўзбекистон, 2003,- 457 б. Салимов Б.Т., Юсупов М.С., Юсупов А.С. Ўзбекистон агросаноат мажмуасининг жаҳон аграр ва озиқ-овқат бозорларига интеграциялашуви. Монография. –Т.: Иқтисодиёт, 2013. -24 б.. Ҳакимов Р. Агросаноат мажмуаси иқтисодиёти: Дарслик. – Т.: ТДИУ, 2009. – 292 б.; Бекназов Р.У., Новиков Ф. В. Охрана природы. - Т.: Ўқитувчи, 1995.;

глобаллашув ва иқтисодийни модернизациялаш шароитида табиий ресурслардан фойдаланишда экологик менежментнинг ривожланишига таъсир этувчи омилларни таҳлил қилиш;

ер ва сув ресурсларидан фойдаланиш ва унда экологик менежментни йўлга қўйиш жараёнларини тадқиқ қилиш;

табиий ресурслардан фойдаланишда тадбиркорлик ва бизнес муҳитнинг ривожланиши ва уни амалга оширишда менежментнинг ролини асослаб бериш;

табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида инвестицион-инновацион фаолияти самарадорлигини башоратлаш усули ёрдамида аниқлаш ва ривожлантириш юзасидан илмий таклиф ҳамда тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг объекти бўлиб, республика ҳудуди ва Фарғона вилоятидаги ер ва сув табиий ресурслари ҳисобланади.

Тадқиқотнинг предмети бўлиб, табиий ресурслардан фойдаланиш жараёнида экологик менежментнинг услубий асосларини такомиллаштириш билан боғлиқ ташкилий-иқтисодий муносабатлар ҳисобланади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тадқиқот жараёнида мантиқий таҳлил, тажриба ва кузатиш, социологик сўров, эксперт баҳолаш, мажмуали ёндашув усули, таққослаш, эконометрик таҳлил, экологиялаш, моделлаштириш, башоратлаш ва бошқа усуллар қўлланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

глобаллашув ва иқтисодийни модернизациялаш шароитида «менежмент», «экологик менежмент» ва «табиий ресурслар экологик менежменти» тушунчаларининг тавсифлари ишлаб чиқилган. Экологик-иқтисодий хавфсизликни ва табиий мувозанатни сақлаб қолишдаги назарий тушунчалар асослаб берилган ва такомиллаштирилган;

табиий ресурслардан самарали фойдаланишни бошқаришда унинг иқтисодий устуворлик тамойилларига ва ҳуқуқий жиҳатдан табиатни муҳофаза қилишнинг самарали тизимини ташкил этиш бўйича илмий тавсиялар ишлаб чиқилган;

табиий биохилмаҳиллик институционал таъминотида табиий ресурслардан самарали фойдаланишни экологик менежментини таъминлаш мақсадида берилган илмий таклифлар қонун нормаларига киритилиб, табиий ресурсларни баҳолашнинг мезонларини ишлаб чиқиш бўйича илмий тавсиялар асослаб берилган;

ер ва бошқа табиий ресурслардан фойдаланишда уларнинг шаклланиши ва ҳосилдорлигини сақлаб қолиш ва экологик зарарсизланмасликни таъминлашнинг экологик менежмент нуқтаи назаридан эксперт баҳолаш модели бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган;

сув ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишда уни бошқариш усуллари танлаш, унинг атроф-муҳит билан уйғунлигини таъминлаш, шунингдек, сув тежамкорлигини таъминлайдиган инвестициялардан мақсадли фойдаланишда юзага келиши мумкин бўлган

нобарқарорликни бартараф этиш учун хизмат қиладиган экологик менежмент усуллари такомиллаштирилган.

Тадқиқотнинг амалий натижаси қуйидагилардан иборат:

глобаллашув ва иқтисодий модернизиациялаш шароитида «менежмент», «экологик менежмент» ва «табиий ресурслар экологик менежменти» тушунчаларининг тавсифлари Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 14.03.2012 йилдаги 107-009-сонли наشر гувоҳномаси асосида тайёрланган Менежмент дарслигида талабаларга назарий билимларини оширишда қўлланилди;

табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг ривожланишини таъминлашда табиий биохилмахилликнинг институционал таъминотини такомиллаштириш устуворлиги аниқланди;

жисмоний ва юридик шахслар томонидан ўсимлик ва ҳайвонот дунёсини қўллаб-қувватлашга хизмат қиладиган қонуности ҳужжатларига ўзгартиш ва қўшимчалар қилиш билан боғлиқ масалалар асослаб берилди;

табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежмент самарадорлигини оширишда муҳим омиллардан бири ҳисобланган саноат ва маиший чиқиндиларни камайтириш ва мақсадли фойдаланишга таъсир қилувчи омиллар аниқланди;

табиатни муҳофаза қилиш тадбирлари, ер, сув ресурсларининг табиий муҳитини сақлаб қолиш, иқтисодий моделларини ривожлантириш, экологик зарарсизланишни таъминлаш йўналишлари такомиллаштирилди.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги қўлланилган ёндашув, усуллар ва маълумотларнинг расмий манбалардан олинганлиги, келтирилган таҳлиллар ва тажриба-синов ишлари самарадорлигининг математик-статистика ва эконометрика усуллари билан илмий асосланганлиги, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти шундаки, табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментни такомиллаштириш орқали табиат ва жамият ўртасидаги муносабатларнинг назарий ва услубий жиҳатларини ўрганишда, табиий ресурсларни бошқаришдаги амалий муаммоларнинг энг муҳимларини тадқиқ қилишда манба сифатида қўлланилиши мумкин.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг инновацион ривожлантириш дастурларини ишлаб чиқишда фойдаланиш мумкинлиги ҳамда олий ўқув юртлари, жумладан, Давлат бошқаруви Академияси ўқув ва илмий-тадқиқот жараёнида, хусусан, «Экология ва табиий ресурсларни бошқариш», «Табиатдан фойдаланишни бошқариш», «Экология асослари», «Экология менежменти» фанлари бўйича Ўзбекистондаги экологик вазият ва экологик сиёсат, табиат ва жамият ўртасидаги муносабатларни тартибга солиш, экология ва табиий ресурсларни бошқаришда халқаро ҳамкорлик

мавзуларини ўқитишда, ўқув дастурлари, дарсликлар ва ўқув қўлланмалари тайёрланишида илмий манба сифатида фойдаланиш мумкин.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг услубий асосларини такомиллаштириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

глобаллашув ва иқтисодийни модернизациялаш шароитида «менежмент», «экологик менежмент» ва «табиий ресурслар экологик менежменти» тушунчаларининг тавсифларига аниқлик киритилган, экологик-иқтисодий хавфсизлик ва табиий мувозанатни сақлаб қолишдаги назарий тушунчалар Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2012 йил 14 мартдаги 107-сонли буйруғига асосан (Рўйхатга олиш рақами 107-009) 5230300-КВХТТЕ, 5230400-М, 5230500-ВІ йўналишининг талабалари учун тавсия этилган «Менежмент» ўқув қўлланмасининг 2-3 бобларидаги мавзуларни ёритишда фойдаланилган;

табиий ресурслардан самарали фойдаланишни бошқаришда унинг иқтисодий устуворлик тамойилларига ва ҳуқуқий муҳофаза қилишнинг самарали тизимини ташкил этиш бўйича илмий тавсиялар «Табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментни ривожлантириш механизми» дастурида жорий этилган. (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг соғлиқни сақлаш, экология, атроф муҳитни муҳофаза қилиш, жисмоний тарбия ва спорт масалалари ахборот-таҳлил Департаментининг 2017 йил 23 октябрдаги 14/1-653-сон маълумотномаси). Илмий натижадан фойдаланиш республикада табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментни амалга оширишнинг самарали механизминини ишлаб чиқиш имконини берган;

табиий биохилмаҳиллик институционал таъминотида табиий ресурслардан самарали фойдаланишни экологик менежментини таъминлаш мақсадида берилган илмий таклифлар Ўзбекистон Республикасининг «Ҳайвонот дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида»ги ЎРҚ-408-сонли қонунининг 2-боби 7,8,9,10 ва 11-моддаларига, Ўзбекистон Республикасининг «Ўсимлик дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида»ги ЎРҚ-409-сонли қонунининг 20 ва 28-моддаларига киритилган (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис қонунчилик палатасининг 2016 йил 11 ноябрдаги 02/04-154 сонли ва 2016 йил 11 ноябрдаги 02/04-155 сонли маълумотномаси). Мазкур таклифлар асосида қонун нормаларининг киритилиши табиий ресурслардан фойдаланиш мезонлари такомиллаштирилган;

ер ва сув табиий ресурсларидан фойдаланишда уларнинг шаклланиши ва ҳосилдорлигини сақлаб қолиш ва экологик зарарсизланмасликни таъминлашнинг экологик менежмент нуқтаи назаридан эксперт баҳолаш модели ишлаб чиқилиб, унинг натижалари 2017-2022 йилларга мўлжалланган мамлакатимизнинг ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш йўлидаги узлуксиз таълим концепциясига киритилди (Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Ўрта махсус, касб-ҳунар таълими марказининг 2017 йил 04 январдаги маълумотномаси). Ишлаб чиқилган моделни таълим

жараёнида кўллаш асосида инсон ва атроф муҳит муносабатларидаги уйғунлик, табиий ресурслардан фойдаланишдаги тежамкорликка эришиш тарбияси шаклланади.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Диссертацияда баён қилинган асосий ғоялар, фикрлар 22 та илмий-амалий анжуманлар, симпозиумлар, семинарлар ва ҳоказо тадбирларда апробациядан ўтказилган, маъруза қилинган ва ижобий баҳоланган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 32 та илмий иш, шу жумладан, 1 монография, маҳаллий журналларда 15 та, нуфузли хорижий журналларда 4 та нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Илмий ишда қўйилган мақсад ва вазифалар тадқиқотнинг йўналишини аниқлаб берди ва диссертация таркибида ўз аксини топади. Илмий ишнинг таркиби кириш, тўртта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловалардан иборат. Диссертациянинг ҳажми 248 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида ўтказилган тадқиқотларнинг долзарблиги ва зарурияти асосланган, тадқиқотнинг мақсади, вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, мавзунинг республика фан ва технологияларни ривожлантиришнинг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган ҳамда тадқиқотнинг илмий янгилиги, амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиқ берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий этилиши, нашр қилинган ишлар ва диссертациянинг тузилиши борасидаги маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **«Иқтисодиётни глобаллашиши шароитида табиий ресурслардан фойдаланиш экологик менежментининг назарий ва услубий асослари»**ни аниқлашга бағишланган биринчи бобида бозор иқтисодиёти шароитида «менежмент», «экологик менежмент» тушунчаларининг табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасидаги ижтимоий-иқтисодий табиатини янада чуқур очиқ бериш, уларнинг тавсифланиши, хусусиятлари, ўрни ва ролини иқтисодиётни барқарор ривожлантириш омиллари асосида тавсифлаш ҳамда табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментни тадқиқот қилишнинг услубий жиҳатлари ўрганилиб, мамлакат ижтимоий-иқтисодий ривожланишини табиий ресурслар билан уйғунлигини таъминлашнинг концептуал йўналишлари таклиф қилинди.

Диссертацияда иқтисодиётни модернизациялаш ва геосиёсатни кучайиши шароитида «менежмент», «экологик менежмент» ва «табиий ресурслар экологик менежменти» категорияларининг моҳиятига аниқлик киритилиб, улар тушунчалари шакллантирилган, табиий ресурслар ва инсоният ривожини ўзаро бир-бири билан узвий боғлиқ эканлигига эътибор берилган ва уларнинг хусусиятлари очиқ берилган. Ҳозирги замон назариясида менежментнинг жуда кўплаб талқини ва тушунчалари мавжуд

бўлиб, П.Ф Друкер: «...уларнинг ҳар бири унинг у ёки бу тамонларини ўзида ифодалайди ёки унинг мажмуали тафсилотини аниқлаб беради»⁷. Майкл Дж. Бейкернинг таъкидлаши бўйича: «Иқтисодий тизимнинг мақсади ресурслардан минимал фойдаланган ҳолда максимал талабни қондиришдан иборат қилиб аниқланиши мумкин ва менежмент шу мақсадга етишни таъминлайди»⁸ деб ёзади.

Ушбу ва бошқа тушунчаларга таянган ҳолда, муаллиф шуни қайд қиладики, менежментнинг юзага келиши ва менежмент фаолиятининг биринчи элементлари ривожланишини фойда олиш нуқтаи назаридан амалга ошириладиган тадбирлар йиғиндиси ва менежмент назарияси турли мактабларнинг назария ва амалиёти натижаси ҳисобланиб, аниқ сиёсий ва ижтимоий-иқтисодий шароитларда фаолият юритган тадбиркорлар, субъектларнинг хатти-ҳаракати сифатида таърифланиб, ташкилот, корхона ва бошқа юридик шахсларни бошқариш билан боғлиқ бўлган жараёнларда донишмандлик, ақл-заковат ва энг муҳими ўзи учун ва жамият аъзолари учун фойдалилик нуқтаи назаридан фаолият юритиш эканлиги очиб берилди.

Муаллиф тадқиқот ишида умумий менежмент моҳиятини очиб берган ҳолда, махсус менежментнинг кўринишларидан бири бўлган экологик менежментга диққат эътиборини қаратади ва уни таркибий тузилма, бошқариш функцияси, бошқариш жараёни, бошқариш стратегияси, режалаштириш, бошловчи ва шу кабиларда намоён бўлишини қайд қилган ҳолда, кўплаб тушунчаларга ўз муносабатини билдиради. Хусусан, экологик менежмент бир-биридан фарқ қиладиган бир қанча тушунчаларга эгаллиги ҳақида тўхталиб, Н.А. Самойлованинг: «...экологик менежмент – бу атроф-муҳитга ишлаб чиқаришнинг зарарли таъсирининг олдини олиш, йўл қўймаслик ва оқибатини билишни ташкил қилишдир»⁹ деб таъкидлашини, Е.И. Хабарованинг: «Экологик менежмент – бу аввалдан ишлаб чиқариш-ҳудудий мажмуасининг экологик хавфсизлигини шакллантиришни кўра оладиган ва ва бу мажмуанинг даврий ҳаётийлик давридаги ва маҳсулот ишлаб чиқаришидаги экологик ва иқтисодий кўрсаткичлари нисбатларини оптимал таъминлайдиган бошқаришдир»¹⁰ деб қарашини ва шу каби фикрларни диссертацияда қайд қилиб ўтади. М.Н. Струкова ва бошқалар фикри бўйича экологик менежмент: «...корхонанинг ташкилий таркиби, режалаштириш, маъсулиятни тақсимлаш, амалий усуллар, жараёнлар ва ресурсларни ўзида ифодаловчи корхона бошқаруви тизимини бир қисмини акс эттириб, табиатни кўриқлаш фаолиятини жорий қилиш, ҳаракатга келтириш ва ривожлантиришга хизмат қилади»¹¹.

⁷Друкер П. Ф. Задачи менеджмента в XXI века Пер. с. Англ. - М.: «Вильямс», 2008. С. 87.

⁸ Майкл Дж. Бейкер. Маркетинг - философия или функция? - В кн.: «Теория маркетинга» / Под. ред М. Бейкера - СПб.: Питер, 2002.С.16.

⁹ Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию
http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl.shtml

¹⁰Хабаров Е.П. Внедрение системы экологического менеджмента по стандартам ISO 14001:2004 на металлообрабатывающем предприятии / Е.П. Хабаров // Справочник эколога. —2015. – №6. С. 49.

¹¹Экологический менеджмент на предприятии / М.Н. Струкова, С.Е. Дерягина, О. В. Астафьева, Л. В. Струкова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fsdejournal.ru/pdf-files/2010_2/Strukova-06-2010.pdf

Ушбу ва бошқа фикрларни ўрганиб, муаллиф экологик менежментни жамиятнинг барқарор ривожлантириш концепциясига асосланган атроф-муҳитни сифатли асраб-авайлаш ва норматив-ҳуқуқий экологик параметрларини таъминлашга қаратилган махсус бошқарув тизими деб фикр билдиради. Барқарор ривожланиш тамойилларини амалга ошириш асосан ташкилот ва ишлаб чиқариш-экологик бошқарув тизимлари ва экологик ривожлантириш орқали содир бўлади. Экологик менежмент асосида экосамарадорлик ва экоҳаққонийлик каби тамойиллар ётиши керак, улардан нооқилона фойдаланиш натижасида атроф муҳитга унинг салбий таъсирини сезиши ва табиий ресурслардан мақсадли фойдаланмагани учун корхона раҳбарияти онгида маънавий масъулият уйғониши керак.

Шундай қилиб, замонавий шароитда Ўзбекистон Республикасининг ҳозирги экологик ҳолатининг кўриниши экологик эксплуатация мажмуасининг табиий муҳитга таъсирини кенгайтириш ва кучайиши билан боғлиқ. Экологик ва ижтимоий-иқтисодий қарама-қаршиликлар сабаб-оқибат алоқалари муносабатларининг табиатини чуқурлаштиради ва унинг намоён бўлишини кучайтиради. Менежмент одамларни бошқариш ва уларнинг биргаликдаги фаолиятларини ташкил этишга қаратилган касбий фаолият тури сифатида умуминсоний характерга эга бўлиб, унга доимо зарурат фақат инсоннинг ҳамкорликдаги мақсадга йўналтирилган фаолиятига эҳтиёж туғилганда юзага келади.

Тадқиқотлар натижасида иқтисодиёт ривожланишига атроф-муҳит омилининг таъсирини ҳисобга олиш ҳам ғоят муҳим эканлиги, шу муносабат билан ижтимоий-иқтисодий ривожланишнинг экологик омилларини, табиат билан жамиятнинг ўзаро алоқаларини тартибга соладиган қонуниятларни ҳисобга олмасдан амалга ошириш қутилмаган иқтисодий ва ижтимоий оқибатларга олиб келиши мумкинлиги таъкидланади. Табиат ва жамият ўртасидаги экологик муносабатларни бошқариш қонуниятлари табиат ва жамият қонунларига бўйсинишнинг биринчи ва зарурий шarti бўлиб, бу табиат ва жамият ягоналиги ҳисобланади, у табиат қонунлари билан белгиланади ва табиатдан фойдаланишнинг умумий тамойилларида ифодаланиши кўрсатиб берилган. Экологик бошқарув қонуниятлари, табиий ресурсларни такрор ишлаб чиқариш қонунлари, шунингдек, экологик-иқтисодий соҳанинг мустақил фаолият сифатида ўзига хос хусусиятларига узвий боғлиқ ҳолда шаклланиши ва ривожланиши ёритиб берилди. Шу нуқтаи назардан табиатдан фойдаланиш ва уни муҳофаза қилишни бошқариш тизими соҳасида қуйидаги иккита ривожланиш усуллари таклиф қилинган: Биринчидан, табиат билан жамият ўртасидаги ўзаро алоқаларни бошқаришнинг бирлигини ифодаладиган умумий экологик менежментни жорий қилиш; Иккинчидан, бошқарувнинг ижтимоий-иқтисодий хусусиятларига мос келиши билан боғлиқ бўлган шахсий қарашларни жамият ривожини билан биргаликда мажмуали ҳал қилиш лозим бўлади.

Муаллиф ишда экологик менежментнинг вазифаларига тўхталиб, у табиатдан фойдаланишни, ташкил топиш қонуниятларини, инсон таъсирини эътиборда тутиб ўрганиш, табиий ресурслардан тўғри фойдаланишнинг

илмий асосларини яратиш, инсоннинг хўжалик фаолияти таъсирида табиатда содир бўладиган ўзгаришларни башорат қилишдан иборат эканлиги, экологик менежментда атмосфера, сув, тупроқ, ўсимлик, ҳайвонот дунёси, ишлаб чиқариш ва табиий бошқа омиллар ҳамда ҳодисалар иштирокида мураккаб биогеохимёвий айланма, уларнинг инсон хўжалик фаолиятига таъсири, асосий иқтисодий кўрсаткичлар таҳлилига катта эътибор берилган ва унинг хусусиятли жиҳатлари очиқ берилган. Бунинг натижасида табиий ресурслардан самарали фойдаланишни бошқариш объекти сифатида талқин этиб, бозор муносабатларида содир бўладиган жараёнлардан келиб чиққан ҳолда, унинг иқтисодий ва ҳуқуқий тафсилотларини узвий боғлиқликда ўрганиш зарурияти асосланган.

Табиий ресурслар кишиларнинг яшаши учун зарур бўлган шундай воситаларки, бу воситалар жамиятга бевосита эмас, балки ишлаб чиқарувчи кучлар ва ишлаб чиқариш воситалари орқали таъсир этади. Илмий-техника тараққиёти шароитида табиий ресурсларга талаб тобора ортиб бормоқда ва уларни истеъмол қилиш мунтазам суратда ўсиб бормоқда¹². Аммо ҳозир иқтисодиётда экологик шароит ва ресурслар кўпинча текин деб ҳисобланади ва фаровонликнинг одатдаги барқарор ҳолати сифтида идрок қилинади. Ишлаб чиқарилган бойликлар эса гўёки табиат билан рақобатда ютиб чиқиш натижаси сифатида баҳоланади. Бошқача айтганда табиат бебаҳо, унда экология ва иқтисодиёт ўзаро чамбарчас боғлиқ ҳолда мавжуд бўлади ва ривожланади, экологик омиллар эса муҳим иқтисодий категория ҳисобланади.

Инсониятнинг табиатга, турли босқичдаги табиий мажмуаларга турлича таъсири юқори даражага кўтарилган бугунги кунда, экологик мувозанат бузилишининг олдини олиш муаммоси ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлмоқда. Барқарор ривожланишни таъминлаш мамлакат ҳудудларида ҳам товарлар ва хизматлар истеъмолини чеклашни кўзда тутаяди. Шу муносабат билан минтақавий хусусиятларни ҳисобга олиб, экологик-иқтисодий балансни тузиш муҳим аҳамиятга эга (1-жадвал).

Муаллиф ишда ишлаб чиқариш кучларининг ривожланиши инсонлар ва табиат ўртасидаги экологик-иқтисодий муносабатларнинг натижаси каби турли кўриниш ва миқёсдаги экологик-иқтисодий тизимлар ҳисобланади деб қайд қилади. Экологик-иқтисодий тизимлар – ижтимоий ишлаб чиқариш ва табиатдаги табиий жараёнларнинг ўзаро боғлиқ ва ўзаро шартланган харакатини ифодалайдиган иқтисодиёт ва табиат интеграциясидир. Табиатдан фойдаланиш нуқтаи назаридан табиат ва жамият ўртасидаги модда алмашишининг воситачилиги, тартибга солиниши ва назорати ишлаб чиқариш муносабатларининг ўзига хос таркибий элементи – экологик-иқтисодий муносабатлар ҳисобланади.

Экологик-иқтисодий муносабатлар – бу табиатдан фойдаланиш уни муҳофаза қилиш жараёнида табиий ресурс ва шароитлардан фойдаланиш, уларни қайта ишлаш, такрор барпо этиш ва муҳофаза қилиш, чиқиндилар ва

¹² Чернышов В.И. Системные основы экологического менеджмента. –М.: Изд-во РУДК 2009.-314 с.

иккиламчи ресурсларни утилизациялаш (қайта ишлаш) ва умуман ишлаб чиқаришни экологиялаш хусусида кишилар ўртасида юзага келадиган муносабатлардир. Бунда ишлаб чиқариш алоқаларини ривожлантиришнинг манбаи табиатдан фойдаланиш ва уни муҳофаза қилиш ўртасидаги асосий экологик-иқтисодий зиддият ҳисобланади. Тадқиқот ишида унинг моҳиятига эътибор бериб, жамиятнинг объектив экологик ва иқтисодий эҳтиёжларнинг диалектик бирлиги ва ўзаро алоқаларининг умумий мавжудлиги шароитида янги геосиёсат муҳитида табиий ресурслардан самарали фойдаланишга таъсир қилувчи экологик менежмент омиллари ва шартларининг турлари ва шаклларига аниқлик киритилган.

1-жадвал

Худудий маъмурий органнинг экологик-иқтисодий баланси¹³

Кўрсаткичлар	Чиқим	Натижаси
	Бозор захиралари	
1. Ер	Урбанизация; ерни қишлоқ хўжалик оборотидан чиқариш	Ресурс эгалари ва аҳоли йўқотган фойда
2. Сув	Нормативдан ортиқ ифлосланиш; нормативдан ортиқ сув олиш	Сув муҳофазаси учун харажатлар, млн. сўм.
3. Ҳаво	Ёқилғини истеъмолда ёқиш; нормативдан ортиқ ифлосланиш	Ҳаво муҳофазаси учун харажатлар, млн. сўм.
4. Биота	Маҳсулдор майдонларни йўқотиш	Гектарга млн. сўм/ер бирлигига
5. Рекреация	Рекреация сифати учун йўқотилган фойда (наф)	Аҳоли саломатлигини тиклаш харажатлари, млн. сўм.
Бозорга боғлиқ бўлмаган захиралар		
6. Биологик хилма-хиллик	Муҳофаза қилинадиган худудлар қисқариши	Биологик хилма-хилликни билвосита баҳолаш. млн. сўм.
7. Атроф-муҳитнинг эстетик сифати	Яшаш муҳити жозибдорлигининг пасайиши	Гедомик баҳонинг пасайиши
8. Глобал экотизимлар	Миллий (минтақавий) квотадан ортиқ углерод чиқармалари	Ўрмонларни кесиш оқибатида углерод балансининг бузилиши (углеродни ушлаб қолиш қиймати), млн. сўм
9. Ноёб объектлар	Зиённинг ҳар қандай шакли	Қиймат баҳоси тўлашга тайёрлик методи бўйича ва экспертлар иштирокида аниқланади ёки баҳолашдан озод қилинади

Диссертация ишининг «**Табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг ташкилий-иқтисодий механизмини шаклланиши ва ривожланиши**» деб номланган иккинчи бобида табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежмент жараёнларидаги ўзгаришлар билан боғлиқ масалалар кўриб чиқилиб, унда миллий иқтисодиётни барқарор ривожлантиришда экология ва табиий ресурслардан фойдаланиш менежменти, ҳозирги шароитда табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг шаклланиши ва

¹³ Муаллиф томонидан тизимлаштирилган.

ривожланиши, ер ресурсларини сақлаш ва тиклашни таъминлаш ва бошқариш жараёнларидаги ўзгаришлар, сув ресурсларидан фойдаланиш ва уни тубдан яхшилашда экологик менежментни йўлга қўйилиши, табиий биохилмаҳилликни таъминлашда ўсимлик ва ҳайвонот дунёсини сақлаш, муҳофаза қилиш, такрор ишлаб чиқариш ва ундан фойдаланишни бошқариш тизими самарадорлигини баҳолашнинг услубий асосларини белгилаш каби назарий ва амалий масалаларни ўрганишга эътибор берилган.

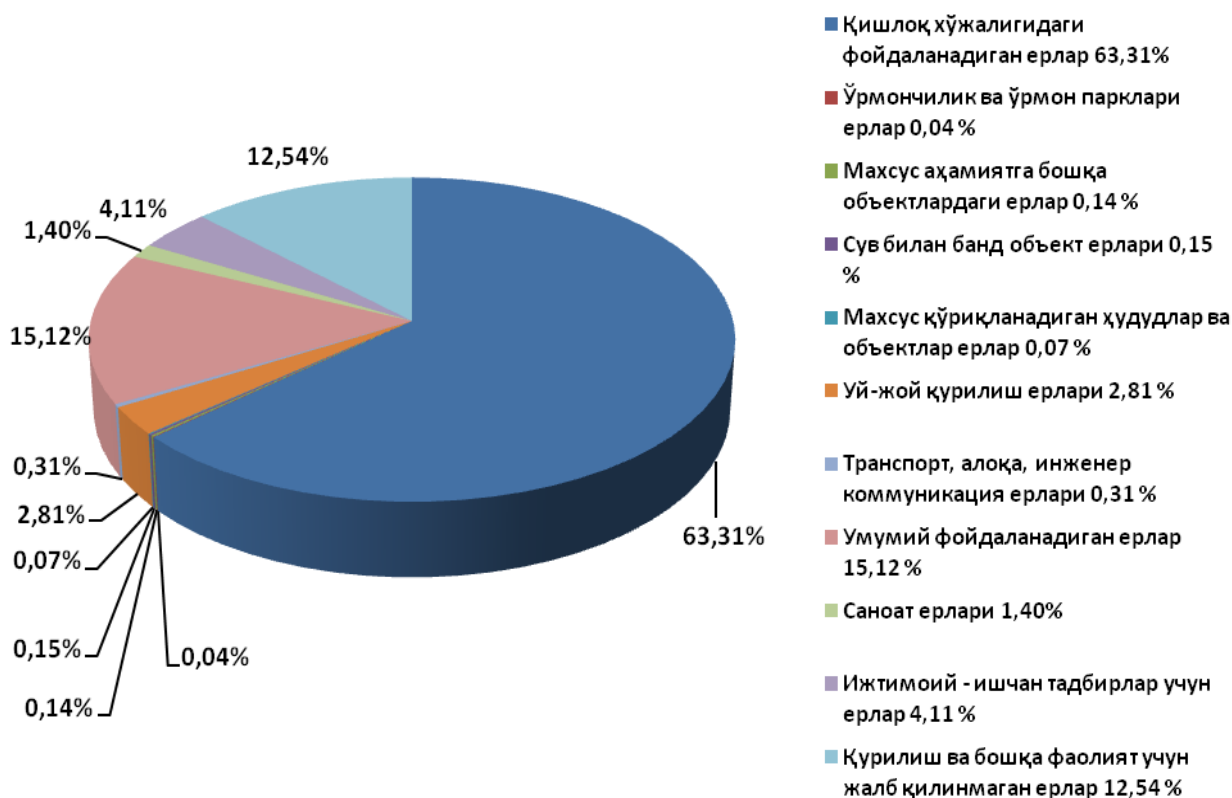
Инсоният ривожининг дастлабки босқичларидан бошлаб табиат билан иқтисодиёт орасида ўзаро узвий боғлиқлик мавжуд бўлиб, унинг натижаси ўлароқ инсон ўзининг яшаши учун зарур бўлган барча моддий бойликлардан у ёки бу даражада фойдаланиб келган. Эҳтиёжни қондирадиган воситаларни чегараланлиги учун бирламчи табиий ресурсларнинг ўрнини боса оладиган сунъий материалларни излаш ва амалда қўллаш заруратга айланмоқда. Шунинг учун мавжуд табиий ресурслардан тежаб-тергап, иккиламчи ресурслардан кенг миқёсда фойдаланиш, табиий ресурсларни ўрнини боса оладиган материаллар ишлаб чиқаришга ўтишни жадаллаштириш муаммоларини ҳал этиш инсоният олдида турган энг муҳим масалалардан биридир. Буларнинг ечимини топиш кейинги пайтларда кўп ишлатилаётган экологик менежмент билан боғлиқ бўлиб, реал сектор бошқарувида ҳал қилувчи аҳамиятга эга. Мамлакатимиз бугун қишлоқ хўжалигига мўлжалланган 32млн. га ерга эга. Ундан суғориладиган ерлар майдони 4.2 млн.га бўлиб, шу жумладан 3,30 млн. гектари шудгорли, суғориладиган майдондир. Айнан ана шу суғориладиган ерлардан, республика қишлоқ хўжалик маҳсулотларининг 97%дан ортиғи олинади. Сув тақчиллиги сабабли, суғорма ер майдонларини кенгайтириш деярли мумкин эмас. Мазкур шароитда, ўсиб бораётган мамлакат аҳолисини озиқ-овқат билан таъминлашда қишлоқ хўжалиги, хусусан ер ресурсларидан самарали фойдаланиш ғоят муҳим аҳамиятга эга эканлиги тадқиқот ишида очиб берилган.

Экологик менежментни қўллаш асосида тупроқнинг ноёб хусусияти бўлган унумдорликни сақлаш, қайта тиклаш, ошириш ва муҳофаза қилиш ва ҳайдалма ерларни, яйловларни ва бошқа ер-сув ресурсларининг маҳсулдорлигини кўпайтириш, улардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилиш, таъсирчан назорат ўрнатиш ҳамда ҳамма ер эгалари ва ердан фойдаланувчиларни хўжалик юритиш фаолити самарадорлигига эришиш мумкин бўлади. Айни вақтда, Ўзбекистонда мақсадли жамғармалар ҳисобига ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш мақсадида ажратилаётган маблағлар миқдори йилдан-йилга ортиб бормоқда. Хусусан, Ўзбекистонда мақсадли жамғармалари ҳисобидан суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилашга ажратилган маблағларнинг ҳажми 2016 йилда 412,5 млрд. сўмга етиб, 2015 йилга нисбатан унинг ўсиш суръати 17,6%га ташкил этган. Бу маблағлар қурилиш ва реконструкция қилишга, таъмирлаш объектларидаги ишларни бажаришга, мелиоратив техника ва асбоб-ускуналар сотиб олишга, томчилатиб суғориш ишларига, жамғармани бошқариш таъминоти учун ва бошқа мақсадларга сарфланган. Бунда катта

эътибор хўжаликлараро бўлгани каби ички хўжалик дренаж тармоқларини ҳам тозалашга қаратилмоқда, ҳар йили шўрланган ерлар ювилиб, тақчил суғориш суви тежамкорона ишлатилмоқда.

Ер-сув ресурсларидан фойдаланишнинг иқтисодий самарадорлигини юксалтириш учун ер муносабатларини такомиллаштириш, чуқурлаштириш, яъни либераллаштириш масалаларини ҳал этишни тезлаштириш мақсадга мувофиқдир. Бунинг учун ернинг баҳоларини ва улардан фойдаланганлик учун тўланадиган ҳақларни, солиқлар миқдорини реалроқ аниқлаш лозим. Бунда бозор иқтисоди қонунлари талабларига асосланиш, шунингдек, ер ресурсларининг чекланганлиги, такрор ишлаб чиқарилмаслиги, ҳолати, сифати, истеъмолчиларга узоқ-яқинлиги, ишлаб чиқариш воситалари ҳамда инфратузилмалар билан таъминланганлиги, олинаётган маҳсулот, фойда суммаси каби индикаторларни ҳам эътиборга олиш зарур.

Экологик менежментда суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини тубдан яхшилаш устувор йўналишлардан деб қараса бўлади. Унинг натижасида 1 миллион 700 минг гектар суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолати яхшиланган. Коллектор-дренажлар таъмирланиши натижасида, сизот сувлари ер сатҳидан 2 м ва ундан баланда жойлашган ерлар қарийб 500 минг гектарга камайган. Мамлакатда экологик йўналтирилган таркибий сиёсат амалга оширила бошлади. Хусусан, қишлоқ аҳоли пунктлари тасарруфидаги ерлар таркибини кўрадиган бўлсак, қишлоқ хўжалигида фойдаланадиган ерлар таркиби салмоқли ҳиссани ташкил этади(1-расм).



1-расм. Ўзбекистон Республикаси қишлоқ аҳоли пунктлари тасарруфидаги ерлар таркиби¹⁴ (2018 йил 1 январ)

¹⁴Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

Расмдан кўриниб турганидек, қишлоқ хўжалигида фойдаланадиган ерлар таркиби 2018 йилнинг 1 январ ҳолатига кўра 63,31%ни, умумий фойдаланадиган ерлар 15,12%ни ташкил этар экан. Ўзбекистонга хос бўлган қуруқ иқлим шароитида суғориладиган ерлар бекиёс аҳамиятга эга. Бу ерлар Республикада ер майдонининг 21% ини эгаллаган ҳолда, ўсимликшунослик бўйича етиштириладиган барча маҳсулотнинг 95%ини етказиб беради. Суғорма ерларнинг ҳар бир қаричидан самарали фойдаланиш, уларнинг маҳсулдорлигини барқарор ошириб бориш, бирор га майдоннинг ҳам муомаладан чиқиб кетишга йўл қўймаслик асосий вазифа бўлиб қолиши шу куннинг муҳим вазифаларидан биридир.

Ер ресурслари, асосан, озиқ-овқат ишлаб чиқариш учун ишлатилади. Қишлоқ хўжалиги ерларининг ҳосилдорлиги тупроқнинг табиий унумдорлигига боғлиқ бўлиб, унинг даражаси улардаги озукавий моддалар, иссиқлик ва намликнинг мавжудлиги билан белгиланади. Вилоятдаги тупроқ турларининг хилма-хил бўлишига қарамасдан, унумдор тупроқ ерлар етиштириладиган барча экинлар учун энг яхши ер ҳисобланади. Бу ерларнинг деярли барчаси ҳайдалади ва юқори ҳосилдорликка эга. Ерларнинг юксак даражада ўзлаштирилиши кўплаб сув ва шамол эрозияси, суғориш ҳудудларида ботқоқланиш ва тупроқ шўрланиши каби салбий жараёнларнинг ривожланишига олиб келади.

Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етиштиришга ҳар йили ноқулай ерларни, яъни тошлоқ жойлар, кам қувватли шўрҳок, ботқоқли ерларни жалб қилинишига қарамай қишлоқ хўжалик ерларининг майдони саноат иншоотларини, йўлларни қуриш, аҳоли пунктларини кенгайтириш, ҳовли далаларини қуриш ва шу қабилар ҳисобига камайиб бормоқда. Фарғона вилоятида ер ресурсларининг юқори сифатини сақлаб қолиш учун тупроқдаги гумус миқдори таркибини пасайишига йўл қўймаслик ва зарарли жараёнларнинг ривожланишига тўсқинлик қиладиган мелиоратив тадбирларни бошқариш ишларига эътибор қаратилиши лозим бўлади.

Шунга қарамай, республикада анъанавий ерни ҳосилдорлигини камайиши ва умумий экологик ҳолатини ёмонлашуви кузатилмоқда, айнан экологик менежментнинг ташкил этилмаганлиги натижасида айрим ҳудудларда қуйидаги салбий жараёнлар кузатилмоқда:

суғориладиган ерларни майдонини камайиши, уларнинг мелиоратив ҳолатини ёмонлашуви ва хўжаликда фойдаланиш;

шўрланган ва эрозияга учраган ерларни кўпайиши;

суғорма ерларнинг ҳайдалган ва ҳайдаладиган қатламларини зичланиши ва қотиб қолиши;

ҳайдалма ерларда гумус ва озук элементлари мувозанатини салбий томонига ошиб бориши.

Сўнги 3-4 йиллар мобайнида комплекс тадбирларни жорий қилиш йўли билан суғорма ерлар унумдорлигининг жадал суръатлар билан барқарор ўсиш тенденцияси кузатилмоқда, қишлоқ хўжалиги экинларининг ўсиши ва ривожланишига салбий таъсир этувчи объектив ва субъектив сабабларни

баҳолаш, гидромелиоратив тизимларини реконструкциялаш ва қуриш ишлари олиб борилмоқда, уларнинг техник ҳолати яхшиланмоқда (2-жадвал).

2-жадвал

Ўзбекистонда мақсадли жамғармалари ҳисобидан ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилашга ажратилган маблағлар¹⁵, млрд. сўм

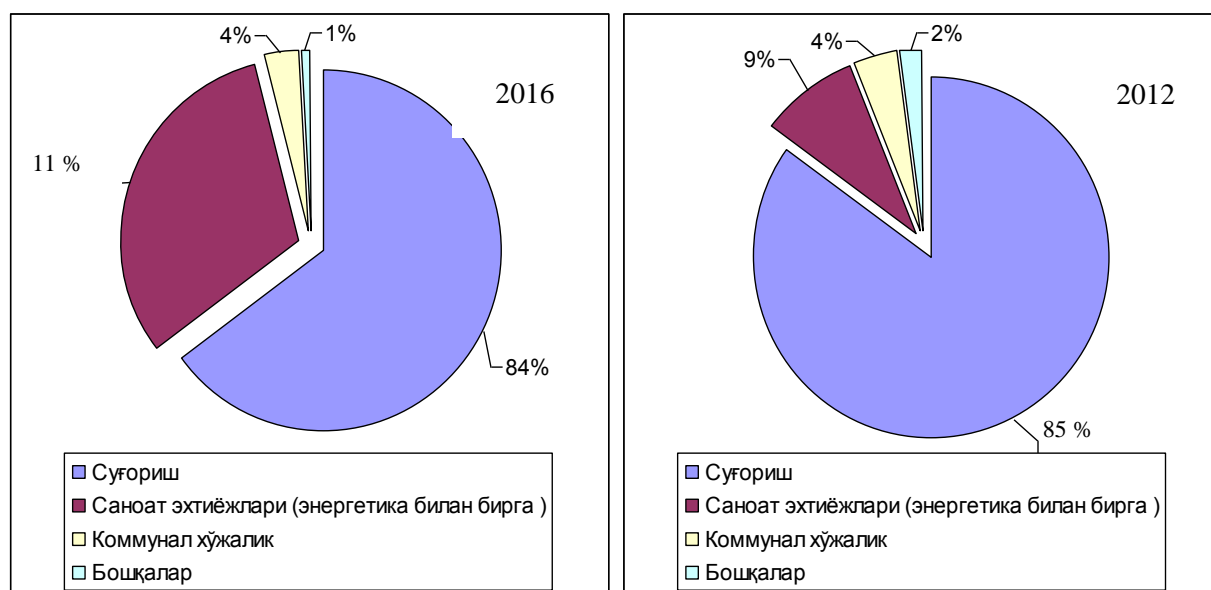
т.р.	Кўрсаткичлар	Йиллар			Фарқи, +,-	2016й. 2015 й.га нисб. %
		2010	2015	2016		
1.	Суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш учун, жами шу жумладан:	183,0	350,4	412,5	62,1	117,6
2.	қурилиш ва реконструкция қилишга	85,0	149,8	177,6	27,8	118,5
3.	таъмирлаш объектларидаги ишларни бажаришга	78,0	164,0	195,5	31,5	119,2
4.	мелиоратив техника ва асбоб-ускуналар сотиб олишга	20,0	32,6	35,2	2,6	107,9
5.	томчилатиб суғориш ишларига	-	0,2	0,4	0,2	100,0
6.	жамғармани бошқариш таъминоти учун	-	3,8	3,8	-	-

Бунда катта эътибор хўжаликлараро бўлгани каби ички хўжалик дренаж тармоқларини ҳам тозалашга қаратилмоқда, ҳар йили шўрланган ерлар ювилиб, тақчил суғориш суви тежамкорона ишлатилмоқда. Ушбу ишларнинг амалга оширилиши, қишлоқ хўжалигида чуқур таркибий ўзгаришларнинг амалга оширилиши натижасида 2016 йилда мураккаб об-ҳаво шароитларига қарамасдан пахта ва ғалладан салмоқли ҳосил олинди. Шу билан бирга қишлоқ хўжалиги ходимлари олдида кейинги йилларда ҳам экин майдонларини оптималлаштириш, замонавий агротехнологияларини жорий этиш натижасида озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш учун зарур бўлган, ғалла, мева, узум, сабзавот, сут, гўшт етиштиришни сезиларли даражада ошириш вазифаси турибди.

Сув ресурсларидан самарали ва тежаб-тергаб фойдаланиш, шунингдек, сувни тежайдиган суғоришнинг ёмғирлатиб ва томчилаш технологияларини жорий қилиш бўйича олиб борилаётган ишларни янада кучайтириш зарур. Хусусан, томчилатиб суғориш тизимини республиканинг барча ҳудудларида оммалаштириш, суғориладиган сувдан фойдаланиш самарадорлигини ошириш мақсадга мувофиқдир. Ўзбекистон Республикаси сув хўжалигига доир маълумотларда келтирилишича, мамлакатимизда 180 минг километр канал тармоқлари бор. Сув манбаи билан боғлиқ 160 минг иншоот, шу жумладан, 800 та йирик иншоот, 8,2 миллиард киловатт қувватга эга бўлган 1588 та насос станцияси, умумий ҳажми 19,8 миллиард метр куб бўлган 55 та сув омбори, 4100 дан ортиқ тик кудуқлар мавжуд. Бундай имкониятлар натижасида сувдан самарали фойдаланиш жараёнлари йўлга қўйилган бўлиб,

¹⁵ Муаллиф ишланмаси.

иқтисодиёт тармоқлари учун сув сарфи таркибида ҳам ўзгаришлар сезилмоқда. Хусусан, Фарғона вилоятида қишлоқ хўжалиги таркибида сувдан фойдаланиш улушига эътиборни қаратиб, унинг энг катта қисми суғориш учун сарфланаётганини қайд қилиш лозим (2-расм).



2-расм. Қишлоқ хўжалигида сувдан фойдаланиш даражаси¹⁶

Ўзбекистон ҳудудини кесиб ўтувчи энг катта дарёлар – Сирдарё ва Амударё ҳамда уларнинг кўп сонли ирмоқлари Ўзбекистондан ташқарида бошланади. Ўзбекистоннинг йирик дарёлари: Норин, Қорадарё, Сўх, Чирчиқ, Охангарон, Зарафшон, Сурхондарё, Қашқадарё, Шерободдарё. Уларнинг кўпчилиги фақат ўрта ва қуйи оқимида Ўзбекистондан ўтади. Сирдарё ҳавзасининг сув сиғиш майдонида 38 км³ сув ҳосил бўлади, унинг фақат 12 фоизи Ўзбекистон ҳудудига тўғри келади. Амударёнинг сув сиғиш майдонидан ҳосил бўлган 78 км³ сувнинг эса 8 фоизи Ўзбекистон ҳудудига тегишли.

Чекланган ресурс сифатида бўлган сувдан фойдаланишга ягона ёндашув, давлат сув хўжалиги сиёсатини минтақавий ва ҳавза дастурлари билан уйғунлаштириш Ўзбекистон иқтисоди учун катта аҳамиятга эга бўлиб ижтимоий ва иқтисодий вазифаларни хал қилишни мувозанатлаштиради ва уларни атроф-муҳитни ва табиий ресурсларни ҳозирги ва келажак авлодлар учун асраш муаммоларини ечимларини топишга кўмаклашади. Сув омилини биосфера ҳаётида ўйнаётган жуда муҳим ролини ҳисобга олиб сув хўжалиги фаолиятини экологик қонун ва талаблар доираси билан қамраб олиш зарур бўлиб у атроф-муҳитни ўз-ўзини тартибга солишнинг табиий механизмини бузмаслик имконини беради. Шунинг учун ҳам сув ва ер ресурсларини муҳофазаси учун давлат бюджетидан экологик тадбирларга ажратилган маблағлар ҳажми йилдан-йилга ортиб бормоқда. (3-жадвал)

¹⁶Фарғона вилояти табиатни муҳофаза қилиш қўмитаси маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

2013-2016 йилларда давлат бюджетидан экологик тадбирларга ажратилган маблағлар¹⁷ (млрд сум)

Атроф муҳитни муҳофаза қилишга доир тадбирлар	2013	2014	2015	2016
Атмосфера ҳавоси муҳофазаси (санитария муҳофаза зоналарини яратиш ва бошқалар)	20,0	20,0	21,4	23,3
Сув ва ер ресурсларини муҳофазаси	18,0	18,6	18,8	20,1
Оқова сув тозалаш иншоотларини қуриш ва қайта таъмирлаш	30,5	53,3	127,2	129,5
Ўсимлик ва ҳайвонот дунёси муҳофазаси	5,5	7,1	7,1	7,4
Ўрмончилик ва кўкаламзорлаштириш	21,5	24,8	24,8	25,6
Биохилмаҳилликни сақлаш	5,4	7,3	7,3	7,5
Муҳофаза этиладиган табиий ҳудудларни сақлаш ва янгиларини барпо этиш	18,4	26,1	26,3	26,4
Оролбўйида амалга оширилаётган экологик тадбирлар	1,2	1,4	1,2	1,4
Ерларни мелиоратив ҳолатини яхшилаш ишлари	343,4	455	462,6	474,5
Ерларни сув ва шамол эрозиясидан сақлаш	1,3	1,7	1,8	1,9
Ерлар рекултивацияси	1,6	1,6	1,8	2,1
Чиқиндиларни йиғиш, зарарсизлантириш ва утилизациялаш	114,1	118,5	118,9	122,5
2011-2015 йилларда ЎзРда атроф-муҳит муҳофазаси ҳаракатлар дастури ижроси	5,4	5,8	6,1	6,3
Бошқа атроф муҳитни муҳофаза қилишга доир тадбирлар	1,6	1,7	1,6	1,8

Диссертация ишининг «**Табиий ресурслардан фойдаланиш экологик менежмент стратегиясида бизнес муҳити ва иккиламчи ресурсларни бошқариш**» деб номланган учинчи бобида бугунги кунда янги иқтисодий механизмлар жорий этилиши муносабати билан кўплаб турли соҳага тегишли бўлган корхоналарда бир қатор муаммолар юзага чиқмоқда. Бу иқтисодий механизмлар татбиқ этилишидан мақсад фақат даромад олишга қараш бўлибгина қолмай, балки бозор эҳтиёжини қондирадиган рақобатдош янги маҳсулотларни ишлаб чиқариш йўллари излаб топиш ва бошқа турдош корхоналар билан рақобатчиликда бўлишдир. Дунё ва Республикамиз тажрибалари шуни кўрсатадики, барқарор иқтисодий ривожланиш табиатни вайрон этиш, табиий ресурсларни тамом қилиш ҳисобига амалга ошириб бўлмайдиган ва аксинча атроф-муҳитнинг зарур сифатини сақлашни кучли иқтисодиётсиз амалга ошириш мумкин эмас. Шу сабабдан экологик менежмент доирасида биринчидан, табиий экологик шароит ва ресурслардан экологик ҳавфсиз йўналишларда энг самарали фойдаланиш иккинчидан, атроф-муҳитнинг иқтисодиёт таъсирида емирилиши ва ифлосланишининг зиёнини бартараф этиш ва уларнинг олдини олиш имкониятини берувчи

¹⁷Ўзбекистон Республикаси табиатни муҳофаза қилиш қўмитаси маълумотлари ва муаллифнинг социологик кузатишлари асосида муаллиф ишланмаси.

мақсадга мувофиқ усуллар ва тадбирларни асослаб бериш ва ишлаб чиқиш талаб этилади.

Узоқ муддатга мўлжалланган ҳозирги давлат сиёсати, шунингдек, давлатнинг ривожланиш стратегияси, бир томондан иқтисодиётнинг нодавлат секторини ривожлантириш зарурияти ва бошқа томондан атроф-муҳит сиёсатини шакллантиришда давлатнинг ролини мустаҳкамлаш, шу билан бирга, мавжуд бўлган ёки ҳуқуқий ва институтчионал асосларни ишлаб чиқиш бўйича унинг таркибида янги рағбатлантирувчи воситаларни шакллантириш ва қўллашни тақозо этади.

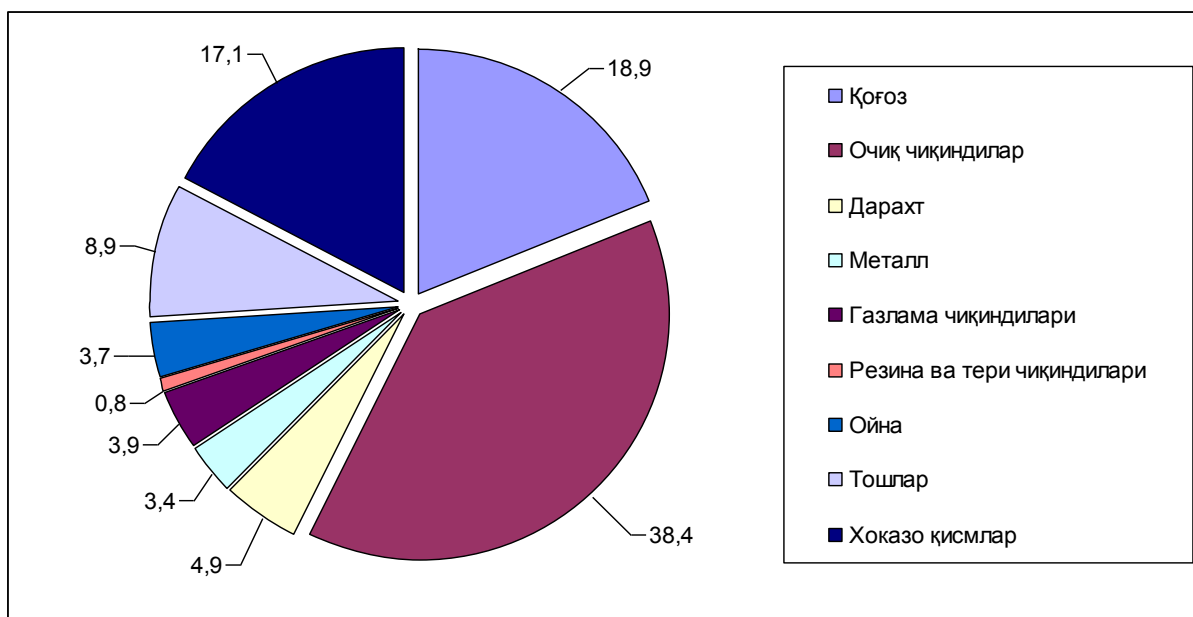
Юзага келган экологик вазият ва унинг ўзгариш тенденцияси аксарият ҳолларда тадбиркорлик ва бизнеснинг, умуман тижорат ва хўжалик фаолиятининг ривожланиши билан аниқланади. Эришилган баъзи ютуқлар ва муваффақиятларга қарамасдан, бу соҳадаги умумий ҳолатни ижобий деб бўлмайди. Бунинг асосий сабаби тадбиркорлик ва бизнес соҳасида қўлланилаётган экология назорати ва бошқариш механизмларининг паст самарадорлигидир. Саноат ишлаб чиқаришида экологик муаммоларни ҳал қилишнинг янги йўллари ва ёндашувларини топиш зарурати тобора кучайиб бормоқда.

Таъкидлаш жоизки, экологик тадбиркорликни ривожлантиришнинг йўллари ва шакллари ҳақидаги масалалар етарли даражада мураккаб бўлиб қолмоқда. Бу жараёнда, муаллиф фикрича, барқарор ривожланиш муаммоларини ҳал қилишда экологик барқарор ривожланишнинг асоси бўлган экологик нуқтаи назардан ривожлантириладиган бизнесга таяниш лозим бўлиб, айнан очик рақобатли бозорнинг ёрдамида нарх-наво табиий ва бошқа ресурслар қийматини тўғри акс эттирилишига эришилади.

Ҳозирги вақтда, яъни иқтисодиётда бозор ислохотлари яқунланаётган бир даврда, аввалги иқтисодий ва кадрли удумларни барбод бўлиши оқибатида тадбиркорлик субъектлари сонини кўпайиши ва улар томонидан марказлашмаган иқтисодий қарорларни қабул қилиниши атроф-муҳитга, табиий ресурслардан фойдаланишга ўзининг салбий таъсирини ўтказмасдан қолмайди. Ушбу қарама-қаршиликни ҳал қилиш учун хўжалик субъектларининг экологик тарбиясига алоқаси бўлган «экологик шароитдаги чегара» тушунчасини шакллантириш лозим бўлади. Бундай ёндашув мулк ҳуқуқини аниқлаштиришни талаб қилган ҳолда, ташқи самара концепциясига асосланиши мумкин. Бундай шароитда табиий копонентлар ва тадбиркорлик субъектлари бир-бири билан узвий алоқада бўлиб, алоҳида мавжуд бўлиши мумкин эмас. Табиий ресурслар сифатини мажмуали бошқаришда ташкилотнинг интеграциялашган моделига асосланган атроф-муҳитни сифатли бошқариш ва қарорлар қабул қилиш учун янги ахборот талабларини жорий этади.

Сўнги йилларда чиқиндилар муаммоси минтақалар ва йирик шаҳарларнинг энг муҳим иқтисодий ва экологик муаммолардан бири ҳисобланади. Республикада ва ҳудудларда ҳосил бўладиган ва қайта ишланадиган чиқиндилар миқдори нафақат унинг иқтисодий салоҳиятининг кўрсаткичи, балки жамиятнинг технологик, ижтимоий ва маданий

ривожланиш даражасини ҳам белгилайди. Ишда, чиқиндиларни йиғиш, қайта ишлаш, чиқиндиларни ташиш, иккиламчи ресурсларни тақсимлаш ва фойдаланилмаган чиқиндиларни йўқ қилиш каби ишлар шаҳарлар ва қишлоқларнинг иқтисоди ва экологиясига мураккаб таъсир кўрсатиши ва уларни бошқариш зарурати қайд қилинган. Айниқса турғун ва кўчма чиқиндилар, яъни ташламаларнинг атроф муҳитга, табиий ресурсларга таъсирини ўрганишга ишда муаллиф томонидан эътибор берилган. Фарғона вилояти бўйича турғун ва кўчма ташламаларнинг таркиб ҳақидаги маълумот 3-расмда ўз аксини топган.



3-расм. 2016 йилда Фарғона вилоятида чиқиндилар таркиби¹⁸

Миллий иқтисодиётнинг барқарор ривожланишида узоқ муддат давомида такрор ишлаб чиқаришнинг юқори суръатлари, иқтисодий ўсиш ва халқ фаровонлигини ошириш атроф табиий муҳит ҳолатини сақлаб қолиш ва тўхтовсиз яхшилаш асосида амалга оширилади ва бунда ҳозирги келажак авлодларнинг эҳтиёжларини таъминлаш салоҳиятини хавф остида қолдирмайди. Бу муаммони ҳал этиш экологик менежмент олдида бир қатор вазифаларни юклайди ҳамда экологик-иқтисодий муносабатларни такомиллаштиришни талаб қилади. Бу вазифалар қуйидагилардан иборат:

1. Бозор иқтисодиёти шароитида давлат ва жамиятнинг табиатдан фойдаланиш ва уни муҳофаза қилишда экологик менежмент назоратини жорий қилиш.

2. Давлат ва жамоат экспертизасини ривожлантириш ва унда экологик-иқтисодий оқибатларни комплекс ҳисобга олиш.

3. Экологик менежмент, экологик-иқтисодий таълим ва тарбия йўналишини ривожлантириш ва такомиллаштириш.

¹⁸ Фарғона вилояти табиатни муҳофаза қилиш қўмитаси маълумотлари ва социологик кузатишлар асосида муаллиф ишланмаси.

Диссертация ишининг тўртинчи боби «**Табий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментдан фойдаланишни такомиллаштириш ва самарадорлигини ошириш**» деб номланиб, унда услубий жиҳатдан ва экологик менежмент талабларида келиб чиқиб табиий ресурслардан самарали фойдаланиш, уларни тежаш, қайта тиклаш ишларин амалга ошириш ҳамда ўз навбатида бизнес самарадорлигини аниқлаш усули ёритиб берилган. Ишлаб чиқаришнинг бирор соҳаси бўйича тегишли бошқарув қарорларини қабул қилиш бир қанча босқичлардан иборат.

Биринчи босқичда кўриб чиқиладиган объектга нисбатан мақсаднинг қай тартибда қўйилишига кўра зарур шарт-шароитлар ва вазиятлар аниқланади.

Иккинчи босқичда қўйилган масаланинг математик модели тузилади. Масаланинг математик модели деганда, ечиладиган масаланинг барча шартларини математик белгилар, тенглама ва тенгсизликлар орқали ифодалаш тушунилади. Масалани ечишда эса мақсадни ифодаловчи функциянинг табиати аниқланади. Мақсад функцияси кўпинча кўриб чиқиладиган масаланинг мақбуллик мезони кўринишида бўлиши мумкин.

Учинчи босқичда эса мақсад функциясига таъсир этувчи ўзгарувчан миқдорлар ва улар ўртасидаги ўзаро муносабат аниқланади.

Тўртинчи босқичда олинган натижалар таҳлил қилиниб, кўриб чиқиладиган муъаян объектга нисбатан тегишли қарор қабул қилинади.

Экологик менежмент талабларидан келиб чиқиб, ер ресурсларидан оқилона фойдаланиш орқали юқори самарадорликга эришиш масаласини ечишда эконометрик усуллардан фойдаланган ҳолда ишлаб чиқариш назариясига таянилади. Ишлаб чиқариш функцияси фойдаланиладиган ҳар бир ишлаб чиқариш омиллари сарфи мажмуасидан максимал миқдорда маҳсулот ишлаб чиқаришни кўрсатади.

Ҳисоб-китобларга кўра, молиялашнинг ҳар қандай манбаси бўлишига қарамай, усқунанинг нархи тўлиқлигича ўзини қоплайди. Бироқ бунинг учун турли ўлчамдаги ер майдонлари керак бўлади. Умумий ҳисоб-китобларга кўра, харид қилинган лазер усқунанинг нархини 3 йилда қоплаш учун фермерга буғдой учун 38 гектардан 56 гектаргача ва пахта учун 39 гектардан 58 гектаргача майдон зарур бўлади.

Ерни лазерли режалаштириш технологиясини фермер хўжалиги миқёсида қўллашдан олинган ижобий иқтисодий самара аниқлангандан сўнг, Фарғона вилояти миқёсида умумий самара ҳисоб-китоб қилинди. Яхши тайёрланган тупроқ ва етарлича қувватга эга бўлган трактор ҳамда скрепер билан таъминланган битта лазерли режалаштирувчи бир кунда 3-4 гектарни ёки бир йилда 300 гектар майдонни текислаши мумкин (ер майдони экинлар билан банд бўлмаганда 3 ой интенсив дала ишлари). Фарғона вилояти миқёсида самарадорликни аниқлаш мақсадида ўртача йиллик пахта ва буғдой майдонлари ҳисоб-китоби олиб борилди. Бунга кўра буғдой учун 50925 га ва пахта учун 110250 га ёки жами 161175 га. ни ташкил этди. Пахта ва буғдой майдонларини босқичма-босқич (3 йил давомида) текислаш учун 171 лазер қурилмаси жамламаси ($161175 \text{ га} / 300 \text{ га} = 537,25 \text{ дона} / 3 \text{ йил} = 179 \text{ дона}$).

Бир лазер жамламасининг нархи 18 634 минг сўм туришини ҳисобга олган ҳолда, умумий инвестициялар ҳажми 3 млрд. сўмдан кўпроқ ёки 2 млн. АҚШ доллари атрофида бўлиши керак(4-жадвал).

4-жадвал.

Фермер хўжаликлари мисолида ерни лазерли режалаштириш технологиясини қўллашдан олинадиган қўшимча даромад¹⁹

Кўрсаткичлар	1 йил	2 йил	3 йил
Лазер қурилмасига инвестициялар, минг сўм	3 337 020,8	-	-
Лазер қурилмасига инвестициялар, АҚШ дол.	2 059 634,9	-	-
Буғдой			
Режалаштирилган дала майдонлари, га	16 975	33 949	50 925
1 гектардан қўшимча даромад, минг сўм	89,3	213,2	213,2
Жами қўшимча даромад, минг сўм	1 443 506,4	6 880 110,3	10 320 165,5
Пахта			
Режалаштирилган дала майдонлари, га	36 750,0	73 500,0	110 250
1 гектардан қўшимча даромад, минг сўм	83,0	206,9	206,9
Жами қўшимча даромад, минг сўм	2 904 621,3	14 454 091,1	21 681 137,1
Пахта ва буғдой бўйича умумий қўшимча даромад, минг сўм	4 348 127,7	21 334 201,4	32 001 301,5
Пахта ва буғдой бўйича умумий қўшимча даромад, АҚШ дол.	2 683 698,2	13 167 634,2	19 751 451,3
Инвестициялар қоплангандан сўнг соф қўшимча даромад, минг сўм	1 011 105,9	21 334 201,4	32 001 301,5
Инвестициялар қоплангандан сўнг соф қўшимча фойда, минг сўм	624 062,3	13 167 634,2	19 751 451,3

Тадқиқот ишида табиий ресурслардан фойдаланишнинг амалий услублари сифатида сувни тежаш мақсадида ерни лазерли режалаштиришдаги молиявий манфаатларга эришиш мумкинлиги ҳам ёритиб берилган. Экологик менежментда сув ресурсларидан фойдаланишни тўғри бошқариш катта аҳамиятга эга, айниқса, сув танқис бўлган йилларда (масалан, ўтган 2000-2001 ва 2008 йй. шундай ҳолатлар кузатилган). Сув ресурсларининг етишмаслиги нафақат қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришига, балки умуман иқтисодиётнинг ривожланишига салбий таъсир кўрсатади. Иқлим сабаблари (қурғоқчилик)дан ташқари суғоришда ишлатиладиган сувдан фойдаланишнинг паст даражадаги самаралилиги сув ресурсларининг етишмаслигига сабаб бўлмоқда ва бу янги самарали, арзон ва сувни тежовчи технологияларга ўтиш заруриятини туғдирмоқда. Экологик нуқтаи назардан қишлоқ хўжалиги ерларидан фойдаланишда унинг унумдорлигини оширишга қаратилган, тиклаш ва мелиоратив ҳолатини сақлашга қаратилган тадбирларнинг қўлланилиши жуда муҳим бўлиб, илмий тадқиқот ишимизда

¹⁹«Лагон Обиджон-Акрамжон Нихоли», «Лаг Турсуной файз» хўжаликлари мисолида муаллиф ишланмаси

ёритиб берилган ерларни суғоришда лазерли режалаштириш усулининг қўлланилиши шундай технологиялардан бири ҳисобланади.

Лазерли режалаштириш деганда ер усти нотекислиги ± 3 см бўлганда махсус ускуналардан фойдаланувчи лазерли қурилма орқали ерни текислаш усули тушунилади. Лазерли режалаштириш технологияси ривожланган мамлакатларда уй-жой, магистрал йўлларни қуришда, шунингдек, қишлоқ хўжалик ерларини текислашда, суғориш каналларини, дренаж тизими ва коллекторларни ўрнатишда кенг қўлланилади. Қишлоқ хўжалиги ерларини лазерли режалаштириш технологиясининг устунлиги қуйидагилардан иборат: қўллашда қулайлиги, суғориш сувининг 25% гача тежалиши, майдон бўйлаб суғориш сувининг самарали ва бир текис тақсимланиши ҳамда бунинг натижасида ҳосилдорликнинг ошиши, ерларнинг мелиоратив ҳолати яхшиланишига эришилади. Лазерли режалаштиришни қўллаш орқали пахта ва буғдой экинларини етиштиришлаг иқтисодий самарадорлигининг таҳлили бош кўрсаткичлари 5-жадвалда келтирилган.

5-жадвал

Табиий ресурслардан фойдаланишда ерга замонавий технологияларни қўллаш самарадорлиги²⁰ минг.сўм

Кўрсаткичлар, харажатлар	Анъанавий усул	Лазерли режалаштириш усули	Ўзгариши	
			Миқдор	%
Буғдой:				
Механизация	370,8	422,2	51,5	13,9
Ишчи кучи	77,6	62,0	-15,6	(20,2)
Суғориш	80,6	58,9	-21,7	(27,0)
Бошқа харажатлар,	526,7	546,2	19,5	3,7
Жами харажатлар,	1 148,2	1 187,9	39,7	3,5
Сув харажатлари, м ³	6 126,8	4 211,6	-1 915,2	(31,3)
Ҳосилдорлик, ц/га	42,0	46,2	4,2	4,0
Даромад	1 433,3	1 455,3	22,1	1,5
Фойда	179,8	267,4	87,7	48,8
Рентабеллик, %	15,7	22,5	6,9	
Пахта				
Механизация	635,4	682,2	46,8	7,4
Ишчи кучи	118,8	105,4	-13,3	(11,2)
Суғориш	97,4	75,5	-21,9	(22,5)
Бошқа харажатлар	600,7	684,8	84,1	14,0
Жами харажатлар	1 439,9	1 591,0	151,2	10,5
Сув харажатлари, м ³	10 500,0	8 820,0	-1 680,0	(16,0)
Ҳосилдорлик, ц/га	26,3	30,3	4,1	15,5
Даромад	1 583,9	1 829,4	245,5	15,5
Фойда	144,1	238,4	94,3	65,5
Рентабеллик, %	10,0	15,0	5,0	

²⁰ Хўжаликлар мисолида муаллиф ишланмаси. Қавсда фоизга нисбатан камайиш кўрсатилган.

Лазер ускунаси нархининг қопланиши, биринчи навбатда, молиялаштириш манбасига боғлиқ. Булар фермер хўжаликларининг хусусий маблағлари, тижорат банкларининг кредитлари шунингдек, лизинг компаниялари маблағлари бўлиши мумкин. Айнан Тошкент шаҳрида харид қилинадиган (Leica Geosystems фирмасининг ваколатхонасида) лазер ускунанинг умумий қиймати 11501 АҚШ доллари ёки 18634 минг. сўмни (28.09.2010 й. да ЎЗРМБнинг курси) ташкил қилди.

Лазерли режалаштиришни қўллаш натижасида ҳосилдорлик пахта бўйича гектарига 2,5 центнердан ва буғдой бўйича гектарига 4 центнерга ошиши нафақат фермер хўжалиги миқёсида, балки бутун вилоят миқёсида қўшимча фойда олиш имконини беради. Бунда биринчи йилда капитал қўйилмаларни ҳисобга олмаган ҳолда фойда 2,6 млн. АҚШ долларида кўпроқ ва инвестициялар қоплангач эса 0,6 млн. АҚШ доллари атрофида ташкил қилади. Учинчи йилда эса Фарғона вилоятида лазерли режалаштиришни қўллашдан келадиган қўшимча фойда 19,6 млн. АҚШ долларини ташкил этиб, бу вилоят ЯХМнинг 2% ига тенг. Шу тарзда лазерли ускуналарга киритилган инвестициялар биринчи йилнинг ўзидаёқ қопланади, қўшимча фойда эса йилдан йилга ортиб боради. Ерни лазерли режалаштириш учун ускуналарнинг ўзини ўзи қоплаши ва хўжаликни келажакда фойда олиш учун ишлаши мумкинлиги ҳақидаги маълумотлар 6-жадвалда берилган.

6-жадвал

1 йил ва 3 йилда ерни лазерли режалаштириш учун ускуналарнинг ўзини ўзи қоплаши^{21*}

Молиялаштириш шакли	Ускуна нархи (фойзи билан) минг сўм	Бир йилда бирга. майдондан қўшимча фойда, минг сўм	Зарур бўлган ер майдони бир йилга	Уч йилда бирга. майдондан қўшимча фойда, минг сўм	Зарур бўлган ер майдони уч йилга
Буғдой					
Шахсий маблағлар	18633,9	85,0	219	490,3	38
Лизинг, 14%	26460,1	85,0	250	490,3	54
Тижорат банклари кредити, 16%	27578,2	85,0	254	490,3	56
Пахта					
Шахсий маблағлар	18633,9	79,0	236	472,3	39
Лизинг, 14%	26460,1	79,0	335	472,3	56
Тижорат банклари кредити, 16%	27578,2	79,0	349	472,3	58

²¹ Муаллиф ишланмаси. Нархнинг 3 йил давомида ўзгариши эҳтимоли ҳисобга олинмаган.

Лазерли режалаштиришни қўллаш иқтисодий самарадорлик билан бирга бутун вилоят миқёсида катта миқдордаги сув ҳажмини тежаш имконини беради. Вилоят миқёсида ерларга анъанавий усулда ишлов беришда буғдой учун 312,0 млн.м³ (50925 га *6126,8 м³), пахта учун 1157,6 млн.м³ (110250 га*10500,0 м³) ҳажмдаги сув зарур. Лазерли режалаштириш технологиясини қўлаганда эса буғдой учун бор-йўғи (50925 га* 4211,6) 214,5 млн.м³ , пахта учун (110250 га* 8820,0) 972,4 млн.м³ сув керак бўлади. Шундай қилиб, вилоят миқёсида 282,7 млн.м³ ёки вилоят йиллик суғориш суви истеъмолининг тежалиши кузатилади.

Юқорида баён қилинганлардан хулоса қилиб, диссертация ишида табиий ресурсларлардан фойдаланиш фаолиятида экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилишни амалга ошириш ва инвестициялар манбасини асослаш давомида юзага келадиган имкониятларни ҳисобга олган ҳолда экологик менежментни ташкил этиш бугунги куннинг асосий вазифаларидан бири эканлиги асослаб берилди.

Экологик менежментнинг вазифаларига тўхталиб шуни қайд қиламизки, у табиатдан фойдаланишни, ташкил топиш қонуниятларини, инсон таъсирини эътиборда тутиб ўрганиш, табиий ресурслардан тўғри фойдаланишнинг илмий асосларини яратиш, инсоннинг хўжалик фаолияти таъсирида табиатда содир бўладиган ўзгаришларни башорат қилишдан иборат эканлиги, экологик менежментда атмосфера, сув, тупроқ, ўсимлик, ҳайвонот дунёси, ишлаб чиқариш ва табиий бошқа омиллар ҳамда ходисалар иштирокида мураккаб биогеохимёвий айланма, уларнинг инсон хўжалик фаолиятига таъсири, асосий иқтисодий кўрсаткичлар таҳлилига катта эътибор берилган ва унинг хусусиятли жиҳатлари очиб берилган. Бунинг натижасида табиий ресурслардан самарали фойдаланишни бошқариш объекти сифатида талқин этиб, бозор муносабатларида содир бўладиган жараёнлардан келиб чиққан ҳолда, унинг иқтисодий ва ҳуқуқий тафсилотларини узвий боғлиқликда ўрганиш зарурияти асосланган.

Агар омиллар мажмуаси сарфи капитал, меҳнат ва материаллардан иборат бўлса, ишлаб чиқариш функцияси қуйидаги кўринишда бўлиши мумкин.

$$Q = f (K, L, M) \quad (1)$$

бу ерда, Q- берилган технологияда максимал ишлаб чиқариладиган маҳсулот миқдори, K- капитал, L- меҳнат, M- материаллар.

Экологик менежмент талабларидан келиб чиқиб, 1 гектар ер майдонининг ҳолатини меъёр даражасига келтириш ҳамда ҳар йили яхши ҳолатда ушлаб туриш орқали юқори самарадорликка эришишда ушбу учта омил ҳам таъсир кўрсатади.

Бир томондан тадқиқот жараёнида олинган маълумотларга таянган ҳолда ушбу омиллар тақсимотида капитал ва материал кабилар салмоқли ўрин тутди. Шундан келиб чиқсак, ишлаб чиқариш функцияси қуйидаги кўринишга эга бўлади:

$$Q = f (K, M) \quad (2)$$

Ушбу функцияда маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажми икки ишлаб чиқариш омилига боғлиқ-капитал ва материал (ўғит)га.

Шуни алоҳида таъкидлаш жоизки, ишлаб чиқариш ҳажми омиллар маҳсулдорлигини камайиш қонунинг боғлиқ бўлади. Омиллар маҳсулдорлигини камайиш қонуни шуни кўрсатадики, бирор бир ишлаб чиқариш омилидан фойдаланиш олиб борилганда (бошқа омиллардан фойдаланиш ўзгармаганда), шундай бир нуктага эришиладики, ушбу нуктадан бошлаб қўшимча ишлатиладиган омил ишлаб чиқариш ҳажмини камайтиради. Бинобарин, омил маҳсулдорлигининг (бир бирлик қўшимча омил сарфига тўғри келадиган қўшимча маҳсулот) камайиш қонуни қисқа муддатли ораликқа хосдир, чунки бу ораликда камида битта омил ўзгармасдир. Узоқ муддатли ораликда барча омиллар маълум миқдордаги комбинацияда ошса, ишлаб чиқариш ҳажми ошиб боради.

Тадқиқот натижасида экологик менежмент қоидаларига таянган ҳолда узоқ муддатли ердан фойдаланишда ҳам юқори ҳосилдорликка, ҳам ер унумдорлигига зарар етказмасликка эришиш масаласини ечишга эътиборни қаратдик.

Бунда ижарачининг ишлаб чиқариш функцияси қуйидаги кўринишга эга:

$$Q = 3 \times K \times M \quad (3)$$

Бир бирлик капитал нархи 1057 минг сўмга, бир бирлик материал (ўғит) нархи 662 минг сўмга тенг.

Ижарачи гектарига 32 центнер ёки 3200 кг, яъни $Q = 3200$, бирлик маҳсулот ишлаб чиқариши учун қанча миқдорда капитал ва материалга эга бўлиши лозим.

Маълумотлар шуни кўрсатадики, капитал нархи $r = 1057$ минг сўм, материал нархи $V = 622$ минг сўм.

Ижарачининг харажатларини минималлаштириш шарти:

$$Q = 3 \times K \times M$$

Ижарачи мабдағи чекланганлиги шарти тенгламаси:

$$1057 \times K + 622 \times M \leq C \quad (4)$$

бу ерда, C - ижарачи учун керакли бўлган маблағ миқдори.

Харажатларни минималлаштириш шарти бўйича:

$$DQ: DK = 3K = MP_K \text{ ва } DQ: DM = 3M = MP_M \quad (5)$$

булардан,

$$MP_K: MP_M = r : V \text{ ёки, } (3 \times K): (3 \times V) = 1057: 622 = 1,7$$

бундан, $K = 1,7 \times M$ ва $M = 0,59 \times K$

Энди $M = 1,7 \times K$ ва $M = 0,59 \times K$ ларни аниқлаймиз.

Энди $M = 0,59 \times K$ ни (4) - тенгламага қўйиб (K) нинг ҳамда (M) нинг янги қийматларини (C) орқали аниқлаймиз:

$$K = C : 2114 \text{ ва } M = C : 1244 \quad (6)$$

Буни 3200 бирлик маҳсулотга тенглаштириб, керакли маблағ қиймати аниқланади:

$$Q = (3 \times C) : 2114 \times C : 1244 = 3200 \text{ ёки } C = 53338 \text{ сўм}$$

Ушбу қийматдан фойдаланиб, ижарачи 3200 бирлик маҳсулот ишлаб чиқариши учун қанча бирлик капитал ва қанча бирлик материал (ўғит) ресурсидан фойдаланишини топамиз:

$$K = C : 2114 = 53338 : 2114 = 25 \text{ бирлик}$$

$$M = C : 1244 = 53338 : 1244 = 43 \text{ бирлик}$$

Шундай қилиб, ижарачига фойдаланиш учун ер ресурси берилганда экологик менежмент қоидаларига асосланиб, омиллар маҳсулдорлигининг камайиш қонунинг таянган ҳолда ҳар йили камида 25 бирлик капитал, 43 бирлик материал (ўғит) ресурслари сарфланган ҳолда юқори ҳосилдорлик ҳамда ер ҳолатининг экологик жиҳатдан зарарсизланмаслигига эришиш мумкин бўлади.

ХУЛОСА

Тадқиқот иши натижасига кўра қуйидаги хулосалар олишга эришилди:

1. Менежмент инсон фаолиятини аниқ мақсадларга эришиш ва ижобий натижаларга эга бўлиш учун амалга ошириладиган онгли равишдаги бошқариш воситаси бўлиб хизмат қилади. Бу эса ўз навбатида, мамлакатимизда иқтисодий барқарор ривожланишга эришиш, энг аввало иқтисодиёт тормоқларида таркибий ислохотларни чуқурлаштириш, хусусий секторнинг ролини ошириш, тадбиркорларга қулай шароитлар яратилиши, худудларнинг экологик ҳолатини яхшилаш каби омилларни ҳаракатга келтиради. Менежментнинг кенг тушунчаси ҳақида тўхталиб, яна шуни таъкидлаيمизки, бу ижтимоий-бошқариш концепцияси бўлиб, унинг ёрдами туфайли яқка шахслар ва инсонлар гуруҳи ўзлари учун зарур бўлган фаолият билан шуғулланиш имкониятларини очиб беради.

2. Табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг ташкилий-иқтисодий мазмунини ўрганиш асосида иқтисодиётда кенг қўлланиладиган «менежмент», «экологик менежмент» ва «табиий ресурслар экологик менежменти» категорияларининг моҳиятига аниқлик киритилди ва улар тушунчалари шакллантирилди, табиий ресурслар, иқтисодиёт ва инсоният ривожини ўзаро бир-бирига боғлиқ эканлиги очиб берилган. Экологик менежментнинг моҳияти унинг вазифаларида ифодаланиши боис ишда ушбу ходисанинг асосий вазифалари асослаб берилди. Шуни алоҳида таъкидлаб ўтиш лозимки, экологик менежментнинг иқтисодий моҳияти кўп жиҳатдан табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида кенг қамровли бўлган синергетика самара таъсирини асосланади.

3. Ўзбекистон Республикаси экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси фаолиятида табиатни муҳофаза қилиш тадбирлари мамлакат ижтимоий-иқтисодий ривожланишининг энг устувор вазифалари қаторидан жой олиб, худудий ва локал объектлар кесимида бюджет

маблағларидан ажратиладиган пул ресурсларидан яна қўшимча сифатида 8-10 фоизгача ажратиш ва бунинг натижасида реал корхоналар ишлаб чиқарадиган ва етиштирадиган маҳсулотлар ҳажмини яна 15-20 фоизга ошириш, экологик тоза маҳсулотларни аҳоли истеъмоли учун етказиб бериш натижасида барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашга эришилган.

4. Мамлакатимизда экологик жиҳатдан мақбул иқтисодий ривожлантиришнинг устувор йўналишларидан бири, бу экологик менежментни қўллаш орқали, табиий ресурсларни тежаш имконини берадиган ва бизнес таркибини шакллантирадиган инвестицион сиёсатни олиб бориш йўлини танлаш имкониятларини очиб беради.

5. Иқтисодий ривожланишни экологиялаштиришда табиатдан фойдаланишга табиатни асраш тамойили асосида ёндашиш ва бунда юқори пировард натижаларга эришиш жуда муҳимдир. Бунинг учун ҳар қандай ресурсдан фойдаланишга, ўз ичига табиат-маҳсулот вертикалини барпо қилишни оладиган, дастурий мақсадли ёндашишлар кўрсатиб берилди.

6. Табиий биохилмаҳилликнинг институционал таъминотини такомиллаштириш мақсадида табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментнинг ривожланишини таъминлаш мақсадида қонун нормаларини амалда қўллашни ҳар томонлама қўллаб-қувватлашга хизмат қиладиган қонуности ҳужжатларига ўзгартиш ва қўшимчалар қилиш билан боғлиқ масалалар таҳлил қилинган. Ҳозирги замон технологияларидан чиқиндиларни қайта ишлашни экологик менежмент нуқтаи назаридан баҳолашга ёндашиш усули тадбиқ этилган, чиқиндиларни атроф табиий муҳитга таъсирини оптималлаштириш йўллари ишлаб чиқилган.

7. Республика ва Фарғона вилоятида табиий ресурслардан фойдаланиш соҳасида экологик менежментни давлат томонидан тартибга солиш усуллари таҳлил қилиш асосида табиий ресурслардан фойдаланишни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш объектив зарурат эканлиги тасдиқланди, шу жумладан, унинг учун зарур бўлган инфратузилмани ҳам шакллантириш муҳим эканлиги қайд қилинди. Бу ерда кишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштирувчилар учун эркинлик ва рақобат механизмларидан воз кечмаган ҳолда, улар жавобгарлигини камайтирмаслик, фаолият натижалари учун чора-тадбирлар самарадорлигини ошириш лозим бўлади. Тадқиқотлардан маълум бўлдики, мақбул стандартларга мос равишда табиий ресурслардан фойдаланиш ва ривожланишни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш билан боғлиқ жараёнлар, масалан, илмий қўллаб-қувватлаш, иқтисодий қўллаб-қувватлаш ва қайта қуришда, ишлаб чиқаришни технологик модернизация қилиш, минтақа ривожланишида инвестиция лойиҳаларини қўллаб-қувватлаш, техника базасини молиялаштириш бўйича чора-тадбирларни ўз ичига олади.

8. Табиий ресурслардан фойдаланишда экологик менежментни рағбатлантиришнинг институционал механизми ишлаб чиқилган ва вилоят экологик бошқарув органлари томонидан фойдаланиш учун тавсия этилган, ва бу жараёнга жалб қилинган барча иштирокчилар ўз мажбуриятларини ва масъулиятини аниқ тасаввур қилган фаолият юритишининг ташкилий

механизмлари кўрсатиб берилган. Давлат томонидан қўллаб-қувватланадиган маблағларни ажратишда мақсадли ва танлов тамойилларига қатъий риоя қилиш лозим бўлади. Маблағларни шакллантириш ва тақсимлаш кўп томонлама шартномалар асосида амалга оширилишини белгилаб қўйилиши ва бу жараёнда табиатни муҳофаза қилиш ташкилоти, қишлоқ хўжалиги субъектлари, агросаноат мажмуаси бошқармалари ўртасида тузилган келишувлар ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлиб, давлат томонидан қўллаб-қувватлашнинг барқарорлигини таъминлаш табиий ресурслардан самарали фойдаланиш имкониятини яратади.

9. Мамлакат иқтисодиёти ривожланишининг истиқболларини унинг атроф-муҳитга таъсирини ҳисобга олган ҳолда, кўриб чиқиш ҳамда иқтисодий ва экологик сиёсатнинг уйғунлашувиغا эътибор қаратилиб, атроф табиий муҳитни муҳофаза қилиш ва табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш соҳасида норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар баъзасини такомиллаштириш ва ривожлантириш йўллари кўрсатиб берилган.

10. Республикада самарали иқтисодий ислохотларни амалга ошириш йўлида сув ресурсларидан оқилона фойдаланиш, сувни тежашнинг иқтисодий ташкилий ва технологик самарадорлигини таъминлаш даражаси амалий кўрсатиб берилди.

Демак, юқоридагилардан шуни хулоса қилиш мумкинки, табиий ресурсларлардан фойдаланиш фаолиятида экология ва атроф-муҳитни муҳофаза қилишни амалга ошириш ва инвестициялар манбасини асослаш давомида юзага келадиган имкониятларни ҳисобга олган ҳолда экологик менежментни ташкил этиш ҳамда унинг самарадорлигини аниқлаш бўйича масалаларни ҳал этиш ҳамда халқнинг турмуш фаровонлигини ошириш бугунги куннинг асосий вазифаларидан бири ҳисобланади.

**СОВЕТ DSc. 27.06.2017.1.16.01. ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

НОСИРОВ ИЛХОМ АББОСОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

08.00.13 – Менеджмент (экономические науки)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора экономических наук (DSc)

ТАШКЕНТ-2018

Тема диссертации доктора наук (DSc) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан за №B2017.1.DSc/Lgt31.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном экономическом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском и английском (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета по адресу (www.tdiu.uz) и на Информационно-образовательном портале «Ziynet» по адресу (www.ziynet.uz).

Научный консультант: **Иватов Ирисбек**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Гулямов Саидахрор Саидахмедович**
доктор экономических наук, академик

Суюнов Дилмурод Халмурадович
доктор экономических наук, профессор

Турсунходжаев Марат Лутфуллаевич
доктор экономических наук, профессор

Ведущая организация: **Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства**

Защита диссертации состоится «___» _____ 2018 г. в ___ часов на заседании Научного совета DSc 27.06.2017.1.16.01 по присуждению ученой степени при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: 100003. г.Ташкент, улица Ислама Каримова 49. Тел: (99871) 239-28-72, факс: (998971) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz.

С докторской диссертацией можно ознакомиться в информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрирована под №___) Адрес: 100003. г.Ташкент, улица Ислама Каримова, 49. Тел: (99871) 239-28-72. Факс: (998971) 239-43-51; e-mail: tdiu@tdiu.uz).

Автореферат диссертации разослан «___» _____ 2018 года.

(протокол реестра №___ от «___» _____ 2018 года).

Б.Ю. Ходиев

Председатель научного совета по присуждению
ученых степеней, д.э.н, профессор

А.Н. Самадов

Ученый секретарь научного совета по
присуждению ученых степеней, к.э.н., доцент

М.А. Махкамова

Председатель научного семинара при Научном
совете по присуждению ученых степеней,
д.э.н, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской(DSc) диссертации)

Актуальность и востребованность темы диссертации. Высокий уровень экономического роста, характерный для стран мира в конце XX и начале XXI веков определяется ведением деловой активности бизнеса, который затрагивает все аспекты общества и играет важную роль в экологическом менеджменте, являющемся одним из элементов социальной ответственности хозяйствующих субъектов. Бизнес, ставшей причиной повышения значения экологического менеджмента, имея непосредственную связь с материальным и духовным благополучием населения, создает базу для удовлетворения материальных, социальных и интеллектуальных потребностей индивидов, сокращает экономическое неравенство и ликвидирует безработицу. В этом смысле экологический менеджмент направлен на создание оптимальной социально-экономической среды для ведения хозяйства. Поэтому, соблюдение общих принципов экологического менеджмента и обеспечение его социально-экономической эффективности являются одной из важнейших задач государств, в первую очередь, таких как США, КНР, Великобритания, Япония, Южной Корея, Германия, Россия и др.

В Узбекистане за годы независимости были предприняты значительные шаги по сохранению устойчивости окружающей природной среды и эффективному использованию природных ресурсов, а также по обеспечению экологической безопасности населения в соответствии с принципами экологического менеджмента. Обращая внимание на сохранение окружающей среды, Президент Республики Узбекистан отметил, что: «...приоритетные задачи требуют дальнейшего совершенствования системы государственного менеджмента на основе сегодняшних и завтрашних требований»¹, в частности, экологического менеджмента в отраслях и секторах экономики, в процессе регулирования и управления вида деятельности хозяйств. Особенно примечательно, что в этом плане в Стратегии действий² по пяти приоритетным направлениям в развитии Республики Узбекистан в 2017-2021 годах начато качественно новая фаза. Формирование и развитие экологического менеджмента в республике свидетельствует о необходимости решения проблемы управления духовностью, просвещением, наукой, культурой, охраной окружающей природы, использованием земельных и водных ресурсов, сохранением и размножением редких растений и мира животных, управления отходам и выбросами в атмосферу. Поэтому в последние годы, в социально-экономическом развитии страны уделяется большое внимание на постепенное и сознательное применение системы экологического менеджмента. Это свидетельствует об актуальности темы диссертации.

¹ Мирзиёев Ш.М. Обеспечение приоритета Закона в интересы человека – гарантия процветания государства и благополучия населения. //Народное слово. 2016 год, 8 декабр.

² Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947 «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан»/ Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2017г. № 6.

Происходящие изменения в развитии достижений в области науки и техники мирового уровня должны быть сосредоточены на перспективах развития экономики страны с учетом ее воздействия на окружающую среду и интеграции экономической и экологической политики. Потому что даже в экономически развитых странах ухудшение экологической ситуации и связанных с экологическим менеджментом явлений и процессов, окажет негативное влияние на темпы экономического роста. Поэтому ставится задача сосредоточить внимание на растущих потребностях мирового сообщества и развитие экономики, на все более эффективном использовании большого количества природных ресурсов, что находит своё отражение в экологическом менеджменте.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, определенных в Законе Республики Узбекистан «Об охране природы» (1992 год), «Земельном кодексе» (1998 год), в Указах Президента Республики Узбекистан УП-№5024 от 21 апреля 2017 года «О совершенствовании системы государственного управления в области экологии и охраны окружающей среды», УП-№5065 от 31 мая 2017 года «О мерах по упорядочению контроля за охраной и рациональным использованием земель, улучшению геодезической и картографической деятельности, регулированию ведения государственных кадастров», постановлениях Президента Республики Узбекистан ПП-№2915 от 21 апреля 2017 года «О мерах по обеспечению деятельности Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Узбекистан», ПП-3286 от 25 сентября 2017 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию охраны объектов системы водоснабжения», постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан №370 от 9 июня 2017 года, «О мерах по организации деятельности Инспекции по охране и использованию биоразнообразия и охраняемых природных территорий при Государственном комитете Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды».

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий в республике. Тема диссертации выполнена в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики Узбекистан I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Обзор международных научных исследований по теме диссертации³. Научные исследования по совершенствованию методологических основ

³ <https://www.cornell.edu/academics/fields.cfm> Cornell University (АҚШ); <https://ec.europa.eu> Portugese Directorate-General of Industry and the European Comission, Fifth Anniversary of the European Environment Agency; <https://www.thecompleteuniversityguide.co.uk/oxford-brook>. Read the complete guide to Oxford Brookes University (Буюк Британия); URL:<http://www.polar-academy.com/pages/documents/okrlib.ru/proekty/ekologiya;cbs-bataysk.ru/docs/ekologia/zakon/ekoorg.htm> Международный социально-экологический союз (МСоЭС). Международная экологическая организация "Беллона"; eurostudy.info/info/universitet-ekologii-i-upravleniya Университет Экологии и Управления в Варшаве; <https://www.gostudy.cz> Технический университет в Острове; www.kudapostupat.by/zavedenie/id/81 Международный государственный экологический университет; <https://www.univerpl.com.ua/ru/universiteti.html>; nasb.gov.by/eng/organizations/institutes/inogum.php

экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов проводятся в ведущих исследовательских центрах и высших учебных заведениях, в том числе, в Ecole Hoteliire de Lausanne (Швейцария), Cornell University (АКШ), Les Roches International School of Hotel Management (Испания), Oxford Brookes University (Буюк Британия), University of Surrey (Буюк Британия), Portugese Directorate-General of Industry and the European Comission, Fifth Anniversary of the European Environment Agency (EEA) Copenhagen, Head of Department of Macroeconomic and Financial Policy of the Institute of Economics of NAS of Belarus, Международном социально-экологическом союзе (МСЭС), Международной экологической организации «Беллона», Университете Экологии и Управления в Варшаве (Польша), Международном государственном экологическом университете (Россия), Научно-исследовательском центре по проблемам управления ресурсосбережением и отходами (Россия), Московском государственном университете (Россия), Ташкентским государственным экономическом университете (Узбекистан), Ташкентским аграрном университете (Узбекистан).

В результате исследований, проведенных в области экологического менеджмента, признанными всемирными организациями : определены перспективные пути решения проблемы формирования, развития экологического менеджмента, охраны природы (Ecole Hoteliire de Lausanne); учтены особенности регулирования экологического менеджмента со стороны отраслей и сферы экономики и строгого закона; разработаны экологические стандарты по повышению эффективности менеджмента (Harvard Business School); разработаны направления инновационного развития экологического менеджмента, основанные на экологических требованиях от производства до потребления; (Oxford Brookes University), сформирован механизм эффективного использования передовых технологий в производстве, в целом на предприятиях и фирмах реального сектора экономики, в частности; обоснованы тенденции развития рекреационного рынка и предложены методы осуществления прогнозирования на основе инновационных факторов (Университет Суррея); в целях рационального использования природных ресурсов в хозяйствующих субъектах разработаны организационные структуры типовых моделей экологического управления и менеджмента. (МГУ);

В настоящее время в условиях формирования и развития экологического менеджмента ведется ряд исследований по развитию реального сектора экономики и повышению эффективности инвестиционной деятельности с учетом экологических требований. Ведутся научные исследования в данной области для ответа на следующие вопросы: как повысит экологическую сознательность производителей и как управлять инвестиционной деятельностью в условиях глобализации и либерализации экономики; как совершенствовать деятельность предприятий на основе принципов экологической мотивации; с учетом инновационных достижений в области использования природных ресурсов как решать проблемы предупреждения; как осуществить бизнес стратегии с учетом экологических последствий, последовательности и системы ответственности; развитие экологического

менеджмента на основе новых перспективных типов; ведутся научные исследования по приоритетным направлениям на основе новых и передовых технологий экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов.

Степень изученности проблемы. Использование природных ресурсов и природы в целом является многоаспектной проблемой, которую изучают экономисты, экологи, философы и социологи. Идеи гармоничного и равностороннего взаимодействия между обществом и природой основаны на работах ученых-экономистов. Из зарубежных стран можно отметить работы таких ученых, как Ансофф И., Норт Клаус, Диксон Дж., Dr. Marcus Lehn, Hendrik A., Robin Bidwell, Бэккес Ж. Норт Клаус, Файоль А., Kaspar Mueller, and Dr. Andreas Sturm, Долан Э.Д., Линдсей Д.С., Скура Ж.Л, Карпентер Р., Шерман П., Небел Б., Peter James и другие⁴.

Некоторые аспекты эффективного использования и экономической оценки природных ресурсов представлены в работах ученых, таких как Н.Агапов, Т.А.Акимова, В.В. Хаскин, А.П., Кузьмин, В.И.Бобошко, В.И. Данилов-Данильян, Н.Н. Лукьянчиков, Г.А. Фоменко, Е.Г. Ясина, В.Р. Боев, А.Ш. Шевчук и другие⁵. Эти исследования служат теоретической основой для анализа общих проблем экологического менеджмента. Проблемы использования природных ресурсов в странах, находящихся на разных стадиях развития, рассмотрены в работах отечественных ученых, таких, как А. Абдуганиев, Б. Салимов, Ч. Муродов, А. Эргашев, А. Хакимов, М. Отакулов, М. Юсупов, и др.⁶. Результаты их исследований посвящены таким аспектам, играющим важную роль в социально-экономической жизни нашей страны, как проблемы охраны окружающей среды, развития общего и отраслевого менеджмента.

⁴ Ансофф И. Стратегическое управление. - М.: Проспект, 1997. - 519 с.; Диксон Дж., Скура JL, Карпентер Р., Шерман П. Экономический анализ воздействий на окружающую среду. М.: «Вита», 2000. — 272 с.; Диксон Дж., Бэккес Ж. и др. Новый взгляд на богатство народов. — М.: «Вита», 2000. 175 с.; Dr. Marcus Lehn. ISO Round Table Stockholm. 2000; Hendrik A. Verfaillie, Robin Bidwell. Measuring eco-efficiency. A guide to reporting company performance. June 2000; Норт Клаус. Основы экологического менеджмента (Введение в экологию промышленного производства). – М.: Изд-во «АО «Инфра – М» и АО «Премьер», 1994. – 218 с. Kaspar Mueller and Dr. Andreas Sturm Standardized Eco-Efficiency Indicators. Report 1: Concept Paper. Revision: 1.0.5. - Ellipson. 2001. Небел Б. Наука об окружающей среде: Как устроен мир. Пер. с англ. - М.: Мир, 1993. т. 1. - 424с., т.2. 336 с. Peter James. Business, eco-efficiency and sustainable development. The role of environmental management tools. An international workshop organized by INETI, Portugese Directorate-General of Industry and the European Comission. Lisbon. 2000;

⁵ Агапов Н.Н., Шевчук А.В. Экономика природопользования и охраны окружающей среды. - М.: Классика плюс, 1999. - 287 с.; Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. - М.:ЮНИТИ, 1998.- 455 с.; Акимова Т.А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В. Экология. Природа-Человек-Техника.—М.:ЮНИТИ—ДАНА, 2001.—366с.; Воронцов А.П. Рациональное природопользование. -М.: ЭКМОС, 2000. 304с.; Данилова-Данильян В.И., Лосев КСС. Экологический вызов и устойчивое развитие. М.: Прогресс-Традиция, 2000.-416 с.; Потравный И. Экологический менеджмент; зарубежная хозяйственная практика//Экономика и мат. методы, 1997, т. 33, вып. 1, с. 163-166; Лукьянчиков Н.Н. Экономико-организационный механизм управления окружающей средой и природными ресурсами, М.: НАА-Природа, 1998. - 236 с.

⁶ Абдуганиев А. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти: дарслик. –Т.: Адабиёт жамғармаси, 2004. -302 б.; Эргашев Ш.Э., Хисамов А.В. Табиатдан фойдаланиш иқтисодиёти Т.: Тош.ДАУ 1991. Эргашев А. Экология. -Т.: Ўзбекистон, 2003,- 457 б. Салимов Б.Т., Юсупов М.С., Юсупов А.С. Ўзбекистон агросаноат мажмуасининг жаҳон аграр ва озиқ-овқат бозорлариға интеграциялашуви. Монография. –Т.: Иқтисодиёт, 2013. -24 б. Хакимов Р. Агросаноат мажмуаси иқтисодиёти: Дарслик. – Т.: ТДИУ, 2009. – 292 б.; Бекназов Р.У., Новиков Ф. В. Охрана природы. - Т.: Ўқитувчи, 1995. ;

Хотя эти исследования являются основным научным и методологическим ресурсом, принципы и методы формирования и развития экологического менеджмента в сфере использования трудовых ресурсов еще не в полной мере освещены. Исходя из этого, с учетом всестороннего анализа научных и практических аспектов, форм и методов деятельности экологического менеджмента в сфере использования трудовых ресурсов в нашей стране была выбрана данная тема исследования.

Связь темы диссертации с научно-исследовательскими работами высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование включено в план научно-исследовательских работ Ташкентского государственного экономического университета и осуществлено в рамках научных проектов по теме F-1-02-147 «Методология формирования и применения использования природных ресурсов» и А-1-03-128 «Создание электронного учебника и его внедрения на практике по части повышения эффективности рационального использования природных ресурсов».

Целью диссертации является разработка научно обоснованных рекомендаций и предложений, направленных на совершенствование теоретической, методологической и практической основы экологического менеджмента, как важного научного инструмента в исследовании и повышении эффективности использования природных ресурсов в условиях глобализации и модернизации экономики.

Задачи исследования:

Исходя из этой цели, были определены следующие задачи:

анализировать теоретические и научные основы развития менеджмента в рыночной экономике;

обосновать сущность и понятие «природные ресурсы», их особенности и классификацию;

совершенствовать организационно-экономический механизм развития экологического менеджмента, обеспечения охраны окружающей среды в процессе устойчивого экономического развития;

проанализировать факторы, влияющие на развитие экологического менеджмента в использовании природных ресурсов в условиях глобализации и модернизации экономики;

изучить эффективность использования земельных и водных ресурсов и налаживание процессов развития экологического менеджмента в нём;

обосновать развитие предпринимательства и деловой среды в области использования природных ресурсов и роли менеджмента в его осуществлении;

разработать научно-обоснованные предложения и рекомендации по совершенствованию методов прогнозирования эффективности инвестиционно-инновационной деятельности в сфере использования природных ресурсов.

Объектом исследования являются земельные и водные природные ресурсы на территории Республики и Ферганской области.

Предметом исследования являются организационно-экономические отношения, связанные с совершенствованием методологической основы развития экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов.

Методы исследования. В процессе исследования использованы методы логического анализа, опыт и наблюдение, социологического опроса, экспертной оценки, комплексного подхода, сравнение, эконометрического анализа, экологизация, моделирование, прогнозирование и другие методы.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

предложены авторские определения понятий «менеджмент», «экологический менеджмент» и «экологический менеджмент природных ресурсов». Обоснованы и усовершенствованы их теоретические значения в сохранении эколого-экономической безопасности и природного баланса в условиях глобализации и модернизации экономики;

разработаны научные рекомендации, направленные на организацию эффективной экологической системы, для создания эффективной правоохранительной системы в области рационального использования природных ресурсов с учетом экономических принципов;

обоснованы научные рекомендации для включения в законодательные нормы разработанные критерии оценки природных ресурсов как институциональная поддержка естественного биоразнообразия в целях обеспечения эффективного экологического управления;

разработана эконометрическая модель экологического менеджмента для экспертной оценки функционирования землепользования и сохранения урожайности и обеспечения экологической безущербности в использовании земельных природных ресурсов;

совершенствованы методы экологического менеджмента, которые позволят выбрать альтернативные методы менеджмента в повышении эффективности использования воды, обеспечении ее гармонизации с экологическим менеджментом, а также в устранении возможной нестабильности в целевом использовании инвестиций.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

Учебник по курсу менеджмент, подготовленный и опубликованный на основе лицензии Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан от 14.03.2012 №107-009, где дано описания «менеджмент», «экологический менеджмент» и «экологический менеджмент природных ресурсов» в условиях глобализации и модернизации экономики, используется в учебном процессе для повышения теоретических знаний студентов;

определено приоритетное совершенствование институционального обеспечения естественного биоразнообразия в развитии экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов;

обоснованы юридические вопросы, связанные с изменениями и дополнениями, внесенными физическими и юридическими лицами в

законодательные акты, которые поддерживают растительный и животный мир;

выявлены факторы, влияющие на сокращение промышленных и бытовых отходов и их целевого использования, что является важным фактором повышения эффективности развития экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов;

совершенствованы природоохранные мероприятия и экономические модели развития, направленные на поддержание естественной среды для земельных, водных ресурсов и обеспечение экологической безубыточности окружающей среды.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования объясняется научностью примененных подходов, методов и теоретических постулатов, использование в анализе статистических данных из официальных источников, научной обоснованностью эффективности осуществленных анализа и опытно-испытательных работ посредством методов математической статистики и эконометрики, внедрением в практику выводов, предложений и рекомендаций, подтвержденных уполномоченными структурами в сфере использования природных ресурсов.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования заключается в том, что их можно использовать в качестве источника для изучения теоретических и методологических аспектов взаимосвязи между природой и обществом, совершенствования методологии экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов и изучения наиболее важных аспектов управления природными ресурсами.

Практическая значимость результатов исследования заключается возможностью их использования в разработке программы инновационного развития экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов, также в учебном и научно-исследовательском процессе в высших учебных заведениях. В частности, в преподавании предметов в Академии государственного управления: «Управление экологии и природных ресурсов», «Управление использования природы», «Основы экологии», «Менеджмент экологии» результаты исследования могут быть использованы как информационная база. Кроме того, они являются научным источником в регулировании экологической ситуации и экологической политики Узбекистана, отношений между природой и обществом, а также в чтении лекции международного сотрудничества в области управления экологией и природными ресурсами, в подготовке учебных программ, учебников и учебных пособий.

Внедрение результатов исследования. На основе полученных научных результатов по совершенствованию методологических основ экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов:

уточнены характеристики понятий «менеджмент», «экологический менеджмент» и «экологический менеджмент природных ресурсов» в условиях глобализации и модернизации экономики, а также теоретические

понятия «эколого-экономическая безопасность» и «сохранение естественного баланса». Согласно приказу Министерства высшего и среднего специального образования №107 от 14 марта 2012 года (регистрационный номер 107-009) были использованы в освещении темы во 2-3 главе учебного пособия «Менеджмент», рекомендованный для студентов по направлению 5230300-КВХТТЕ, 5230400-М, 5230500-ВІ;

научные рекомендации относительно организации эффективной системы согласно принципам экономических приоритетов и правовой защиты в управлении эффективным использованием природных ресурсов были внедрены в программе «Механизм развития экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов». Информационно-аналитического департамента по вопросам здравоохранения, экологии, охраны окружающей среды, физического воспитания и спорта Кабинета Министров Республики Узбекистан № 14/1-653 от 23 октября 2017 года). Использование научных результатов позволило автору разработать эффективный механизм реализации экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов в республике;

научные предложения, касающиеся обеспечения эффективного использования природных ресурсов в институциональном обеспечении природного биоразнообразия внесены во 2 главы статьи 7,8,9,10 и 11 закона Республики Узбекистан от 19 сентября 2016 года № ЗРУ 408 «Об охране и использовании животного мира»; статьи 20 и 28 закона Республики Узбекистана «Об охране и использовании растительного мира» от 21 сентября 2016 года № ЗРУ-409 (Справка Законодательной палаты Олий Маджлиса Республики Узбекистан от 11 ноября 2016 года №02/04-154 и от 11 ноября 2016 г. №02/04-155). На основе данных предложений, внесенных в законодательство, усовершенствованы критерии использования природных ресурсов;

разработанная модель экспертной оценки использования земли и воды с экологической точки зрения, а также формирование и сохранение их продуктивности и обеспечения экологической безущербности в использовании природных ресурсов, была введена в концепцию непрерывного образования социально-экономического развития страны, рассчитанную на 2017-2022 годы. (Справка Центра среднего специального, профессионального образования Министерства высшего и среднего специального образования от 04 января 2017 года). На основе применения выработанной модели в образовательном процессе формируется гармония в отношении человека и окружающей среды, происходит формирования мировоззрения молодежи в достижении экономного использования природных ресурсов.

Апробация результатов исследования. Основные идеи, мысли, и выводы диссертации были опробованы, представлены и положительно оценены на 22 научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т. д.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации всего опубликовано 32 научных работ, в том числе 1 монография, 11 статей в отечественных журналах, 4 статей в авторитетных международных изданиях.

Структура и объем диссертации. Цели и задачи исследования определили направление исследования и отражены в структуре диссертации. Структура научной работы состоит из четырех глав, резюме, списка ссылок и приложений. Объем диссертации составляет 248 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснованы актуальность и необходимость темы, определены цель, задачи, объект и предмет исследования, ее соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологии в республике, изложены научная новизна и практические результаты, раскрыта их научно-практическая значимость, приведены данные о внедрении результатов исследования в практику, а также информация об объеме и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **«Теоретические и методологические основы экологического менеджмента и использования природных ресурсов в условиях глобализации экономики»** раскрываются сущность и социально-экономическая природа понятий: «менеджмент», «экологический менеджмент» в сфере использования природных ресурсов в условиях рыночной экономики; рассматриваются их роль и место в устойчивом экономическом развитии, обосновываются факторы и принципы методологического аспекта экологического менеджмента, рекомендуются концептуальные направления совершенствования взаимодействия социально-экономического развития страны с природными ресурсами.

В диссертации уточняются сущность категории «менеджмент», «экологический менеджмент» и «экологического менеджмента природных ресурсов» в условиях модернизации экономики и усиления геополитики, сданы авторские определения этим понятиям, обращая особое внимание на тесную взаимосвязь природных ресурсов и человеческого развития, раскрыта их особенность.

В современной теории имеются множество определений и интерпретаций менеджмента. Так, П.Ф Друкер пишет: «... каждый из которых представляет один или несколько его сторон или определяет его комплексную характеристику»⁷. По убеждению Майкл Дж. Бейкера: «Цель экономической системы может быть определена как удовлетворение максимального спроса при минимальном использовании ресурсов, и менеджмент обеспечивает достижение этой цели»⁸

Исходя из этих и других понятий, автор отмечает, что появление менеджмента и его проявления с точки зрения извлечения выгоды вытекает

⁷ Друкер П. Ф. Задачи менеджмента в XXI века Пер. с. Англ. - М.: «Вильямс», 2008. С. 87.

⁸ Майкл Дж. Бейкер. Маркетинг - философия или функция? - В кн.: «Теория маркетинга» / Под. ред М. Бейкера - СПб.: Питер, 2002.С.16.

из того, что сумма мер, необходимых в разработке первых элементов управленческой деятельности в социально-экономических условиях учитывает развитие первых элементов теории и практики из разных школ, в дальнейших действиях предпринимателей, а другие - юридических лиц, интеллектов для активизации, связанные с процессами осуществления менеджмента, и самое главное полезностью для себя и для членов сообщества, наличием управленческой мудрости.

Автор в исследовательской работе раскрывая сущность общего менеджмента вступает в полемику со многими авторами на предмет понятий и определений экологического менеджмента, который является одним из видов специального менеджмента, и обращает внимание на организационную структуру, функции управления, управленческий цикл, стратегии управления, планирование, и лидерство. Так, в частности, раскрывая ряд различных высказываний по экологическому менеджменту Н.А. Самойловой: «...экологический менеджмент – это организация предотвращения, недопущения вредного воздействия производства на окружающую среду и знать последствия»⁹, Е.И. Хабаровой: «Экологический менеджмент – это изначально способствующий формированию экологическую безопасность производственно-территориального комплекса и обеспечивающий управление оптимального соотношения в периодическом жизненном цикле этого комплекса, а также в экологических и экономических показателях в производстве продукции»¹⁰. Экологический менеджмент по мнению М.Н. Струковой и др.; «...представляется как часть общей системы управления предприятием, включающая в себя организационную структуру, планирование, распределение ответственности, практические методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и развития природоохранной деятельности предприятия»¹¹

Изучая эти и другие мнения, автор отмечает, что экологический менеджмент - это специальная система управления, направленная на сохранение качества окружающей среды и обеспечение нормативно-правовых экологических параметров, основанных в концепции устойчивого развития общества. Реализация принципов устойчивого развития в основном определяется организацией и развитием систем производственно-экологического управления и экологического менеджмента. В основе экологического менеджмента должны лежать такие принципы как экоэффективность и экосправедливость, которые должны проявляться в осознании руководством предприятия моральной ответственности за отрицательное воздействие на окружающую среду и нерациональное использование природных ресурсов.

⁹ Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию
http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl.shtml

¹⁰ Хабаров Е.П. Внедрение системы экологического менеджмента по стандартам ISO 14001:2004 на металлообрабатывающем предприятии / Е.П. Хабаров // Справочник эколога. — 2015. — №6. С. 49.

¹¹ Экологический менеджмент на предприятии / М.Н. Струкова, С.Е. Дерягина, О. В. Астафьева, Л. В. Струкова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fsdejournal.ru/pdf-files/2010_2/Strukova-06-2010.pdf

Таким образом, в современных условиях сложившееся критическое состояние окружающей среды в Республике Узбекистан обусловлено возросшими масштабом и силой воздействия природоэксплуатирующего комплекса на природную среду. Экологические и социально-экономические противоречия усугубляют характер и проявление причинно-следственных связей. Менеджмент как вид профессиональной деятельности, имеющий целью управления людьми и организации их совместной деятельности, носит всеобщий характер: потребность в нём возникает всегда, лишь появляется потребность в целенаправленной совместной человеческой деятельности.

В результате исследования подчеркивается, что в развитии экономики также важно учитывать влияние факторов окружающей среды, в связи с этим обращено внимание на то, что пренебрежение экологических факторов социально-экономического развития, закономерностей регулирующих взаимодействия природы и общества может привести к неожиданным экономическим и социальным последствиям. Показано, что подчиняясь и являясь первым и необходимым условием соблюдения законов природы и общества в закономерностях управления экологических отношений между природой и обществом, происходит проявление их единства и прежде всего, определяется законами природы и выражается в общих принципах природопользования. Освещены закономерности экологического управления, законы воспроизводства природных ресурсов, а также формирование и развитие природных ресурсов во взаимосвязи, характерной своеобразной особенностью эколого-экономической сферы, как самостоятельной деятельности. В этой связи предлагаются следующие два метода развития в сфере системы управления природопользованием и его защиты: во-первых, внедрить общее управление экологическим менеджментом, которое представляет собой единство взаимоотношений управления между природой и обществом; во-вторых, необходимо решить весь набор личных взглядов, связанных с социально-экономическими характеристиками менеджмента в развитии общества.

Автор в работе уделяя большое внимание на задачах экологического менеджмента, раскрывает своеобразные особенности его и подчеркивает, что использование природы, законов организации, влияния человека, научной основы для надлежащего использования природных ресурсов, прогнозирование изменений, происходящих в природе в экономической деятельности человека, влияние атмосферы, воды, сложная биогеохимическая циркуляция с участием растительного, животного мира, производства и других природных факторов и явлений, должны способствовать анализу ключевых экономических показателей и их адаптации к экономической деятельности человека. В результате этого делается вывод о необходимости изучения его экономических и правовых деталей в постоянной зависимости от процессов происходящих в рыночных отношениях, как объект менеджмента природными ресурсами.

Природные ресурсы – это такие средства, которые людям необходимо в их жизни, и эти средства не влияют напрямую на сообщества, а через

производительные силы и средства производства. В контексте развития науки и техники спрос на природные ресурсы растет, а потребление постоянно увеличивается¹². Однако в настоящее время экологические условия и ресурсы в экономике часто считаются свободными, и обычная стабильность благосостояния воспринимается как бесплатный дар. Произведенное богатство рассматривается как результат конкуренции с природой. Другими словами, природа бесценна, где экология и экономика тесно переплетаются и развиваются, а экологические факторы являются важнейшими экономическими категориями.

Сегодня, когда природные комплексы на разных этапах поднялись до высокого уровня, воздействие человечества на природу, проблема предотвращения деградации окружающей среды имеет решающее значение. Устойчивое развитие предполагает ограничение потребления как товаров, так и услуг в регионах страны. В этой связи важно составлять экологический и экономический баланс с учетом региональной характеристики (таблица 1).

Таблица 1

Эколого-экономический баланс территорий административного органа¹³

Показатели	Расходы	Результат
	Рыночные резервы	
Земля	Урбанизация, изъятие земли из сельскохозяйственного оборота	Собственники ресурса и прибыль утерянная населением
Вода	Избыточное загрязнение, сверх нормативное потребление воды	Расходы на охрану воды, млн. сум.
Воздух	Расход топлива по норме, загрязнение сверх нормы	Выделение расхода на защиту воздуха, млн. сум.
Биота	Потеря урожайных площадей	На гектарга млн. сум/ в ед земли
Рекреация	Прибыль, потери за качества рекреации для отдыха (выгода)	Затраты на оздоровление населения, млн. сум.
Нерыночные резервы		
Биологическое разнообразие	Сокращение охраняемых районов.	Косвенная оценка биоразнообразия. млн. сум.
Эстетическое качество окружающей среды	Снижение привлекательности среды обитания	Снижение гедомической цены
Глобальные экосистемы	Выбросы углерода, превышающие национальную (региональную) квоту	Обесценение углеродного баланса в результате вырубки лесов (стоимость улавливания углерода), млн. сум
Уникальные объекты	Любая форма ущерба	Стоимость определяется методом готовности к оплате и с участием экспертов или исключается из оценки

Автор в работе подчеркивает, что развитие производительных сил как результат эколого-экономических отношений между людьми и природой

¹² Чернышов В.И. Системные основы экологического менеджмента. –М.: Изд-во РУДК 2009.-314 с.

¹³ Систематизировано автором.

являются эколого-экономические системы различного вида и масштаба. Эколого-экономические системы - это экономическая и экологическая интеграция, представляющая взаимосвязанные и взаимообусловленные движения социальных процессов и естественные процессы в природе. Взаимодействие, регулирование и контроль обмена веществ между природой и обществом с точки зрения природопользования является особым составным элементом деловых эколого-экономических отношений.

Эколого-экономические отношения – это особые отношения возникающие между людьми при использовании природных ресурсов и условий их защиты, их переработки, размножения и защиты, использования отходов и вторичных ресурсов, а также экологизации при производстве чистой продукции. В то же время основным источником развития производственных связей является серьезный экологический и экономический конфликт между использованием и охраной природы. Основное внимание в исследовании уделяется характеру и типам факторов и условий экологического менеджмента, которые влияют на эффективное использование природных ресурсов в новой геополитической среде в контексте диалектического единства и взаимодействия объективных экологических и экономических потребностей общества.

Эколого-экономические отношения – это особые отношения возникающие между людьми при использовании природных ресурсов и условий их защиты, их переработки, размножения и защиты, использования отходов и вторичных ресурсов, а также экологизации при производстве чистой продукции. В то же время основным источником развития производственных связей является серьезный экологический и экономический конфликт между использованием и охраной природы. Основное внимание в исследовании уделяется характеру и типам факторов и условий экологического менеджмента, которые влияют на эффективное использование природных ресурсов в новой геополитической среде в контексте диалектического единства и взаимодействия объективных экологических и экономических потребностей общества.

Во второй главе диссертации **«Формирование и развитие организационно-экономического механизма экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов»** исследованы тенденции в сфере использования природных ресурсов, рассмотрены вопросы, связанные с изменениями, устойчивым развитием национальной экономики, окружающей средой и рациональным использованием природных ресурсов, а также вопросы формирования и развития экологического менеджмента в современных условиях, восстановления природы и сохранения земельных ресурсов. Анализируется управление процессами изменения и коренного улучшения экологического управления водными ресурсами для обеспечения и создания естественного биоразнообразия растительного и животного мира. Определены методологические основы для оценки эффективности использования

теоретических и практических вопросов защиты воспроизводства и экологического менеджмента в использовании природными ресурсами.

С ранних этапов человеческого развития между природой и экономикой имеется взаимная связь, в результате которой люди в той или иной мере используют все материальные ресурсы, необходимые для выживания. Поиск и использование искусственных материалов, которые могут заменить первичные природные ресурсы, становятся необходимостью в условиях ограниченности средства для удовлетворения их потребностей. Поэтому решение проблем сохранения природных ресурсов, широкого использования вторичных ресурсов и содействия переходу к воспроизводству природных ресурсов может быть одной из важнейших проблем, стоящих перед человечеством. Нахождение путей решения этих проблем в последние годы имеет решающее значение в менеджменте реального сектора, что связано с формированием и развитием экологического менеджмента. Сегодня в нашей стране имеется 32 млн. га земли. Площадь орошаемых земель составляет 4,2 млн. га, в том числе 3,30 млн. га земли плодородная, орошаемая территория. Из этих орошаемых земель получено более 97% сельскохозяйственной продукции республики. Из-за нехватки воды практически невозможно расширить орошаемые земли. В этом исследовании было показано, что наиболее эффективное использование сельского хозяйства, в частности использование земельных ресурсов, в обеспечении продуктами питания для растущего населения имеет решающее значение.

Уникальной особенностью почвы, основанной на применении экологического менеджмента, является то, что на основе эффективного мышления может быть достигнута поддержка, восстановление, улучшение и защита плодородия, повышение продуктивности пастбищ и других земельно-водных ресурсов, рациональное использование и защита, а также обеспечение эффективного контроля над всеми землевладельцами и землепользователями. В то же время объем средств, выделяемых на цели улучшения мелиорации земель через целевые фонды, увеличивается с каждым годом в Узбекистане. В частности, средства, выделенные на рекультивацию орошаемых земель за счет их целевых фондов в Узбекистане, увеличился в 2016 году до 412,5 млрд. сумов. Темпы роста составили 17,6% по сравнению с 2015 годом. Эти средства были направлены на строительство и реконструкцию, ремонтные работы, ремонт и закупку мелиоративного оборудования, капельного орошения, формирование экологического фонда и других целей. Вместе с тем большое внимание уделяется очистке канализационных сетей внутреннего водного транспорта, а также межхозяйственным связям, которые способствует каждый год промывать соленые почвы, в результате которого дефицитная ирригационная вода используется экономически оправданным.

В целях повышения рентабельности земельных и водных ресурсов целесообразно ускорить улучшение земельных отношений и углубить решение вопросов либерализации. Для этого необходимо определить стоимость земли и сумму сборов и налогов. Следует также учитывать, что

необходимо уделить внимание на требования законодательства о рыночной экономике, включая ограничение земельных участков, невоспроизводимое, состояние, качество, близость к потребителям, наличие производственных мощностей и инфраструктур.

Улучшение статуса мелиорации орошаемых земель в управлении, экологический менеджмент можно рассматривать как приоритетные направления. В результате этого произошло освоение 1 миллиона 700 тысяч гектаров орошаемых земель. Произведено ремонт коллекторно-дренажных участков на земельной площади, которая на 2 метра ниже уровня земли, объем снизилась почти на 500 тысяч гектаров. В стране началась экологическая структурная политика. В частности, состав земли, принадлежащей сельским поселениям, вносит значительный вклад в структуру земель, используемых в сельском хозяйстве (рис. 1).

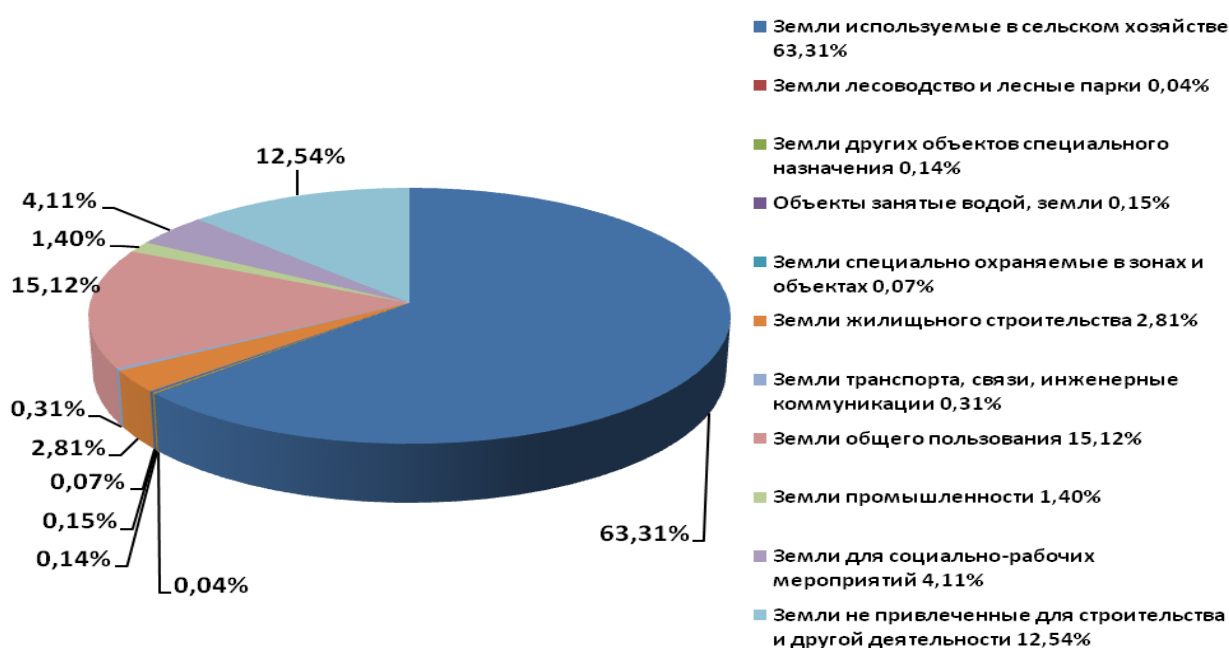


Рис. 1. Структура земли во владении сельских населенных пунктов Республики Узбекистан¹⁴ (на 1 января 2018 года)

Как видно из рисунка по состоянию на 1 января 2018 года доля земли, используемой в сельском хозяйстве, составляет 63,31%, а общая площадь используемых земель составляет 15,12%. В сухих климатических условиях, характерных для Узбекистана, поливные земли имеют бесценное значение. Эти земли обеспечивают около 95% всех культур, произрастающих в стране, продукции растениеводства, занимая 21% площади суши. Одной из наиболее важных задач сегодняшнего дня является эффективное использование каждой части из орошаемых земель, их устойчивая продуктивность и недопущение выбытия земли из обращения.

Земельные ресурсы используются в основном для производства

¹⁴ Разработано автором на основе данных Государственного Комитета Республики Узбекистан по статистике.

продуктов питания. Продуктивность сельскохозяйственных земель зависит, прежде всего, от естественного плодородия почв, которые определяется запасами в них питательных веществ, тепла и влаги. Среди многообразия типов почв области лучшими по этому показателю считаются плодородные земли, которые пригодны для всех возделываемых культур. Именно такие земли почти все распаханы и дают высокие урожаи. Высокая освоенность земель приводит к развитию многих негативных процессов: водной и ветровой эрозии, переувлажнению и засолению почв в районах орошения.

Несмотря на то, что ежегодно в сельскохозяйственное производство вовлекаются неудобные земли, т.е. каменистые места, малопродуктивные заустаренные почвами и другие земли, в целом же площадь сельхозугодий уменьшается в связи с изъятием их под промышленные объекты, расширением населенных пунктов, строительством дач, дорог, каналов и т.д. Для сохранения высокого уровня обеспеченности земельными ресурсами Ферганской области требуется проведение таких мелиоративных работ, при которых бы не допускалось снижение содержания гумуса в почвах и предотвращалось развитие вредных процессов.

Тем не менее, наблюдается снижение деградации традиционной земли и ухудшение ее общего экологического состояния в результате отсутствия развития экологического менеджмента. В некоторых регионах наблюдаются следующие негативные тенденции:

- сокращение площади орошаемых земель, ухудшение их статуса, рекультивации и использование на ферме;

- усиление засоления и эрозии;

- уплотнение и упрочнение пахотных и вытяжных слоев орошаемых земель;

- Отрицательное сальдо гумуса и питательных элементов на открытых участках.

За последние 3-4 года наблюдается устойчивый рост продуктивности орошаемых земель, благодаря мер внедрения комплексных, объективных и субъективных факторов, влияющих на рост и развитие сельскохозяйственных культур, реконструкцию и строительство гидромелиоративных систем, а также за счет улучшения их технического состояния (табл. 2).

При этом большое внимание уделяется очистке внутренних канализационных сетей дренажных хозяйств. В межхозяйственных связях, каждый год промываются соленые почвы, осуществляются мероприятия по экономному использованию дефицитной ирригационной воды. В результате глубоких структурных преобразований в сельском хозяйстве реализация этих работ дала возможность получить в 2016 году, несмотря на сложные погодные условия, высокого урожая по хлопку и пшеницы. В то же время в результате модернизации посевных площадей, внедрения современных агротехнологий фермеры добиваются значительных успехов в увеличении производства сельскохозяйственных культур, зерна, фруктов, овощей, молока и мяса, что необходимо для обеспечения продовольственной безопасности.

Таблица 2

Средства, выделенные на улучшение мелиорации земель за счет средств целевых фондов Узбекистана¹⁵, млрд. сум.

Показатели	годы			Разн, +/-	2016г. в % к 2015г.
	2010	2015	2016		
Для улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель, Итого в том числе:	183,0	350,4	412,5	62,1	117,6
Строительство и реконструкция	85,0	149,8	177,6	27,8	118,5
Выполнение работы по объектам ремонта	78,0	164,0	195,5	31,5	119,2
Покупка мелиоративных машин и оборудования	20,0	32,6	35,2	2,6	107,9
Капельное орошение	-	0,2	0,4	0,2	100,0
Управления фондами	-	3,8	3,8	-	-

Согласно информации о водном хозяйстве Республики Узбекистан, в нашей стране есть 180 тыс. км каналов. Есть 160 тыс объектов водоснабжения, в том числе 800 крупных зданий, 1588 насосных станций мощностью 8,2 миллиарда киловатт, 55 водохранилищ общей вместимостью 19,8 миллиарда кубических метров и более 4100 скважин, что позволяют рационального использования воды. В результате этих возможностей были налажены процесс эффективного водопользования, что видно в изменении в структуре потребления воды для секторов экономики. В частности, особое внимание следует обратить на долю водопользования в структуре сельского хозяйства в Ферганской области, наибольшая часть расходуется на полив.(рис.2).

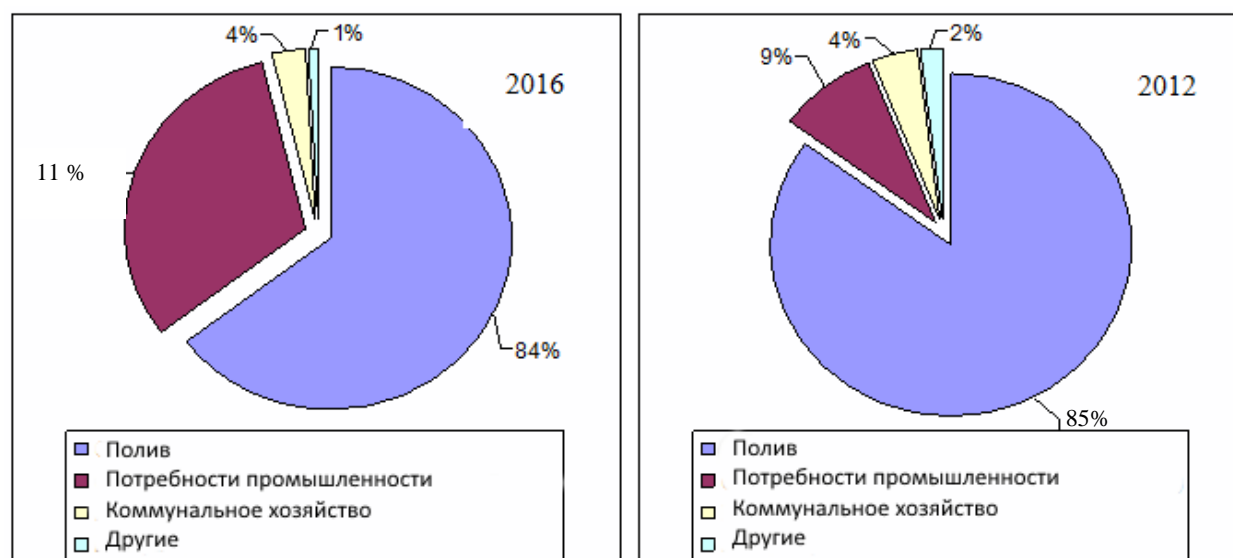


Рис. 2. Доля использования воды в структуре сельского хозяйства¹⁶

¹⁵ Разработано автором.

¹⁶ Разработано автором на основе данных Комитета охраны природы Ферганской области.

Крупнейшие реки, которые пересекают по территории Узбекистана - Сырдарья и Амударья, и их многочисленные ручьи начнутся за пределами Узбекистана. Крупнейшими реками Узбекистана являются Нарын, Карадарья, Сох, Чирчик, Ахангаран, Зарафшон, Сурхандарья, Кашкадарья, Шероводдарья. Большинство из них только проходят через средние и нижние потоки Узбекистана. На водохранилище Сырдарьинского бассейна добыто 38 км³ воды, и только 12% приходится на территорию Узбекистана. Из 78 км³ водосборного бассейна реки Амударья 8% принадлежат территории Узбекистана.

Единственный, унифицированный подход к использованию воды в качестве ограниченного ресурса - это рационализация государственной политики в области управления водными ресурсами в региональных и бассейновых программах, которая имеет большое значение для экономики Узбекистана, сбалансированного решения социально-экономических проблем и проблем сохранения окружающей среды для сегодняшнего и будущих поколений. Учитывая решающую роль, которую играет водный фактор в биосфере, важно, чтобы мероприятия по управлению водными ресурсами были охвачены экологическими законами и требованиями, что не нарушает естественную окружающую среду. Поэтому из года в год увеличивается из государственного бюджета средства выделенные на экологические мероприятия на охрану водных и земельных ресурсов (таблица 3).

Таблица 3

Средства, выделенные на проведение экологических мер из государственного бюджета за 2013-2016 годы (млрд сум)¹⁷

Меры по защите окружающей среды	2013	2014	2015	2016
Защита атмосферного воздуха (создание санитарно-защитных зон и т. д.)	20,0	20,0	21,4	23,3
Сохранение водных и земельных ресурсов	18,0	18,6	18,8	20,1
Строительство и реконструкция очистных сооружений	30,5	53,3	127,2	129,5
Защита флоры и фауны	5,5	7,1	7,1	7,4
Лесное хозяйство и ландшафтный дизайн	21,5	24,8	24,8	25,6
Сохранение биоразнообразия	5,4	7,3	7,3	7,5
Сохранение и восстановление охраняемых природных территорий	18,4	26,1	26,3	26,4
Экологические меры в районе Аральского моря	1,2	1,4	1,2	1,4
Улучшение мелиоративного состояние земли	343,4	455	462,6	474,5
Защищать землю от воды и ветровой эрозии	1,3	1,7	1,8	1,9
Рекультивация земель	1,6	1,6	1,8	2,1
Сбор, удаление и использование отходов	114,1	118,5	118,9	122,5
Выполнение плана действий по охране окружающей среды в Республике Узбекистан на 2011-2016 годы	5,4	5,8	6,1	6,3
Другие меры по охране окружающей среды	1,6	1,7	1,6	1,8

¹⁷ Разработано на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по охране природы и социологического наблюдения автора.

В третьей главе диссертации «**Использование природных ресурсов, управление бизнес – средой и вторичными ресурсами в стратегии экологического менеджмента**» отмечается, что сегодня в связи с введением новых экономических механизмов в различных сферах на предприятиях возникает ряд проблем. Цель применения новых экономических механизмов заключается не только в получении дохода, но и в производстве новых конкурентоспособных продуктов, чтобы удовлетворить потребности рынка и других смежных предприятий, найти способы быть конкурентоспособным. Мировой опыт и опыт республики показывают, что устойчивое экономическое развитие не может быть обеспечено за счет уничтожения природы, природных ресурсов, не могут быть сделаны в связи с ухудшением необходимого качества окружающей среды и наоборот может быть сделано только за счет спасения и развития экономики. По этой причине, охрана природных ресурсов требует, в первую очередь, работы в рамках естественных условий природной среды и наиболее эффективного использования ресурсов и экологически безопасных путей, а во-вторых, ухудшение состояния природных ресурсов и ущерба от загрязнения под воздействием экономики и возможности методов профилактики и мер соответствующего обоснования и разработки.

Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития страны предусматривает компромисс между необходимостью развития негосударственного сектора экономики, с одной стороны и усилением роли государства в формировании политики в природоохранной области - с другой, что предполагает модифицирование и использование новых стимулов в существующих или разрабатываемых правовых и институциональных документах.

Возникшая экологическая ситуация и тенденции ее изменения во многом определяются развитием предпринимательства и бизнеса, коммерческой и хозяйственной деятельностью в целом. Несмотря на отдельные успехи и достижения, общая картина здесь продолжает ухудшаться. Основная причина этого заключается в низкой эффективности используемых механизмов экологического контроля и управления в сфере предпринимательства и бизнеса. Все более очевидной становится необходимость поиска новых путей и подходов к решению экологических проблем промышленного производства.

Следует отметить, что вопрос о путях и формах развития экологического предпринимательства остается достаточно дискуссионным. В этом процессе, по мнению автора, в решении проблем экологического устойчивого развития следует ориентироваться на экологически ориентированный бизнес, что именно с помощью открытых конкурирующих рынков, когда цены отражают стоимость природных и других ресурсов.

В настоящее время, когда завершается рыночное реформирование экономики, разрушаются прежние экономические и ценностные установки, обостряется и проблема загрязнения окружающей среды, ибо происходит увеличение количества хозяйствующих субъектов и расширение их прав в

принятии децентрализованных экономических решений. Для разрешения данного противоречия необходимо формировать своего рода понятие «экологические рамочные условия», определяющие экологическое поведение хозяйствующих субъектов. Такой подход мог бы базироваться на концепции внешних эффектов, что требует четкого определения прав собственности. В этих условиях природные компоненты и субъекты предпринимательства, находясь во взаимосвязи, не могут существовать отдельно друг от друга. Комплексное управление качеством окружающей среды на основе интегрированной модели ее организации выдвигает существенно новые требования для принятия эффективных решений.

В последние годы проблема отходов стала одной из важнейших экономических и экологических проблем регионов и больших городов. Количество образующихся и перерабатываемых отходов в республике и регионах является не только показателем его экономического потенциала, но характеризует также уровень технологического, социального и культурного развития общества. В работе отмечается о необходимости управления отходами, что включают в себя сбор, обработку, транспортировку отходов, выделение вторичных ресурсов, их переработку и утилизацию неиспользуемых отходов, которые оказывают сложное негативное влияние на экономику и экологию городов и сел. Особенно, в диссертационном исследовании, автор обращает внимание на изучение стационарных и передвижных отходов, т.е. на выбросы в окружающую среду. Сведения об структуре стационарных и передвижных выбросов по Ферганской области приведены на рис. 3.

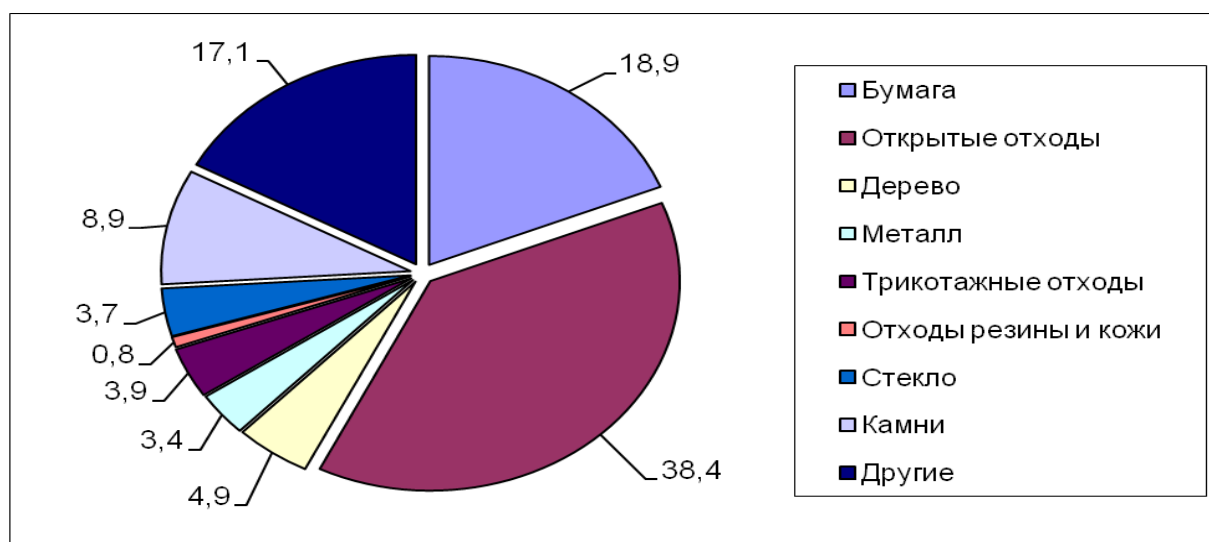


Рис. 3. Структура отходов в Ферганской области в 2016 году¹⁸

Долгосрочный рост воспроизводства в устойчивом развитии национальной экономики, рост экономического роста и благосостояния населения осуществляется на основе сохранения и постоянного улучшения природной среды и не ставит под угрозу потенциал будущих поколений.

¹⁸ Разработано на основе данных Комитета охраны природы Ферганской области и социологического наблюдения автора.

Решение этой проблемы влечет за собой ряд проблем для экологического менеджмента и требует улучшения экологических и экономических отношений. Эти задачи включают:

1. Введение природопользования в использовании и охране природы государства и общества в условиях рыночной экономики.

2. Развитие государственной и общественной экспертизы и комплексный учет экологических и экономических последствий.

3. Экологическое управление, развитие и совершенствование эколого-экономического образования и воспитания.

В четвертой главе диссертации **«Совершенствование и повышение эффективности экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов»**, рассматриваются методологические и экологические требования к менеджменту, в том числе использованию природных ресурсов, их сбережение, реабилитация и, в свою очередь, на эффективность бизнеса. Принятие соответствующих управленческих решений в области производства предполагает несколько этапов.

На первом этапе определяется условия и ситуации в отношении рассматриваемого объекта, исходя в порядке постановки цели.

На втором этапе создается математическая модель субъекта. Математическая модель задачи - это выражение всех условий задачи с помощью математических символов, уравнений и неравенств. При решении задачи определяется характер функции, определяющий цель. Цель задачи часто может быть в виде критерия оптимальности.

На третьем этапе определяются переменные, влияющие на целевую функцию и отношения между ними.

На четвертом этапе проанализировав полученные результаты, будет принято решение по рассматриваемому вопросу.

Основываясь на требованиях экологического менеджмента, для решения проблемы обеспечения высокой эффективности за счет рационального использования земельных ресурсов, мы полагаемся на теорию производства с использованием эконометрических методов.

Производственная функция указывает на производство максимального продукта от каждого используемого фактора производства.

Согласно расчетам, несмотря на то, что есть источники финансирования, стоимость оборудования будет полностью погашена. Но для этого нужны земли разных размеров. Согласно общим оценкам, фермеру придется арендовать от 38 гектаров до 56 гектаров для пшеницы и от 39 гектаров до 58 гектаров для хлопка, чтобы покрыть стоимость приобретенного лазерного оборудования в течение 3 лет.

После положительного экономического воздействия использования технологии лазерного выравнивания на фермерскую шкалу была рассчитана общая эффективность в разрезе Ферганской области. Хорошо подготовленная почва и трактор с достаточной пропускной способностью и лазерный планировщик, оснащенный скребком, могут сравнять 3-4 га в день или 300 гектаров в год (3 месяца интенсивных полевых работ, не занятых посевами).

Для определения производительности в Ферганской области были рассчитаны среднегодовые хлопковые и пшеничные поля. В соответствии с этим, для пшеницы составляет 50 925 га, для хлопка – 110250 га или 161175 га в первой половине года. Набор из 171 лазерных устройств для постепенной (трехлетней) стабилизации хлопковых и пшеничных полей ($161175/300 \text{ га} = 537,25 \text{ единиц} / 3 \text{ года} = 179 \text{ единиц}$). Учитывая, что цена лазерного комплекта равна 18 634 тыс. сум, общий объем инвестиций составляет 3 млрд. сум. (таблица 4).

Таблица 4.

Дополнительные доходы от использования наземной технологии лазерного планирования в фермерном хозяйстве¹⁹

	1 год	2 год	3 год
Инвестиции в лазерное оборудование, тыс. сум	3 337 020,8	-	-
Инвестиции в лазерные устройства, США.	2 059 634,9	-	-
Пшеница			
Запланированные полевые площади, га	16 975	33 949	50 925
Дополнительный доход на один га, тыс. сум	89,3	213,2	213,2
Общий дополнительный доход, тыс. сум.	1 443 506,4	6 880 110,3	10 320 165,5
Хлопок			
Запланированные полевые области, га	36 750,0	73 500,0	110 250
Дополнительный доход на один га, тыс. сум.	83,0	206,9	206,9
Общий дополнительный доход, тыс. сум.	2 904 621,3	14 454 091,1	21 681 137,1
Общий дополнительный доход для хлопка и пшеницы, тыс. сум	4 348 127,7	21 334 201,4	32 001 301,5
Общий дополнительный доход от хлопка и пшеницы, долл. США.	2 683 698,2	13 167 634,2	19 751 451,3
Чистый дополнительный доход после вычета инвестиций, тыс. сум.	1 011 105,9	21 334 201,4	32 001 301,5
Чистый дополнительный пркбкль после вычета инвестиций, тыс. сум.	624 062,3	13 167 634,2	19 751 451,3

В исследовании также освещается возможность получения финансовых выгод в лазерном планировании, чтобы экономить воду как практический способ использования природных ресурсов. Надлежащее управление использованием водных ресурсов в управлении экологического менеджмента имеет большое значение, особенно в те годы, когда остро ощущается нехватка воды (например, в прошлом 2000-2001 и 2008 годах). Нехватка водных ресурсов оказывает негативное влияние не только на сельскохозяйственное производство, но и на экономику в целом. Низкая эффективность воды, используемой для ирригационных целей, помимо климатических (засуха), приводит к нехватке водных ресурсов, и это создает потребность в переходе на новые эффективные, недорогие и водосберегающие технологии. С экологической точки зрения крайне важно, чтобы ис-

¹⁹ Разработано автором на примере хозяйств «Лагон Обиджон-Акрамжон Нихоли», «Лаг Турсуной фазз».

пользование сельскохозяйственных земель для увеличения его фертильности, сохранения и утилизации было одной из технологий, используемых для применения лазерного планирования на орошаемых землях.

Понятие лазерное планирование означает выравнивание шероховатости поверхности ± 3 см, специальное лазерное устройство, которое способствует выравниванию земли. Лазерные технологии широко применяются в развитых странах, а также в строительстве дорог, жилья, земли выравнивания сельскохозяйственных, ирригационных каналов, дренажной системы и установки коллекторов. Преимущество сельскохозяйственного лазерного нивелирования заключается в том, что это технология включает в себя: удобство, экономия до 25% использования воды для орошения, эффективного и равномерного распределение воды для орошения по всей области, что даст рост урожая, улучшение состояния мелиорации. Основные показатели анализа экономической эффективности хлопковых и пшеничных культур с использованием лазерного планирования приведены в таблице 5.

Таблица 5.

Эффективность применения современных технологий землепользования при использовании природных ресурсов²⁰, тыс. сум

Показатели, расходы	Традиционный метод	Метод лазерного планирования	Изменение	
			Объем	%
Пшеница:				
Механизация	370,8	422,2	51,5	13,9
Рабочая сила	77,6	62,0	-15,6	(20,2)
Орошение	80,6	58,9	-21,7	(27,0)
Другие расходы	526,7	546,2	19,5	3,7
Общие расходы	1 148,2	1 187,9	39,7	3,5
Расход воды, м ³	6 126,8	4 211,6	-1 915,2	(31,3)
Хосилдорлик, ц/га	42,0	46,2	4,2	4,0
Доход	1 433,3	1 455,3	22,1	1,5
Прибыль	179,8	267,4	87,7	48,8
Рентабельность%	15,7	22,5	6,9	
Хлопок				
Механизация	635,4	682,2	46,8	7,4
Рабочая сила	118,8	105,4	-13,3	(11,2)
Орошение	97,4	75,5	-21,9	(22,5)
Прочие расходы	600,7	684,8	84,1	14,0
Общие расходы	1 439,9	1 591,0	151,2	10,5
Расход воды, м ³	10 500,0	8 820,0	-1 680,0	(16,0)
Урожайность, ц/га	26,3	30,3	4,1	15,5
доход	1 583,9	1 829,4	245,5	15,5
прибыль	144,1	238,4	94,3	65,5
Рентабельность%	10,0	15,0	5,0	

Покрытие цены лазерного оборудования, в первую очередь, зависит от источника финансирования. Это могут быть займы частных фермерских хозяйств, кредиты коммерческих банков и средства лизинговых компаний.

²⁰ Разработка автора на примере хозяйств. В скобках указаны уменьшение в отношении процента.

Общая стоимость лазерного оборудования, приобретенного в Ташкенте (представительство Leica Geosystems), составляет USD 11501 или 18634 тыс. сум. (по курсу Центрального банка Республики Узбекистан 28.09.2010).

В результате использования лазерного планирования увеличение урожая хлопка на 2,5 ц/га и пшеницы на 4 центра на гектар не только принесет пользу фермеру, но и всему региону. В то же время прибыль составила 2,6 млн. долл. США и 0,6 млн. после инвестиции. На третий год дополнительный доход от использования лазерного выравнивания в Ферганской области составил 19,6 млн. доллар США. На регион приходится 2% ВВП Республики. Таким образом, инвестиции в лазерное оборудование будут полностью погашены в первый год, а дополнительная прибыль будет расти с каждым годом. Сведения о самоокупаемости установки для лазерного планирования земли и возможности хозяйств получения прибыли в перспективе приведены в табл. 6.

Таблица 6

**Самоокупаемость установки для лазерного планирования
земли в течение 1 год и 3 года²¹**

Форма финансирования	Цена оборудование (с проц.) тыс. сумов	Дополнительные с 1 га поля преимущества, тысяча сумов	Требуемый земель. участок в год га	Каждые три года. с поля дополнит. преимуществ тыс. сумов.	Требуемая площадь земли - три года. га
Пшеница:					
Личные финансы	18633,9	85,0	219	490,3	38
Лизинг, 14%	26460,1	85,0	250	490,3	54
Кредиты банков, 16%	27578,2	85,0	254	490,3	56
Хлопок:					
Личные финансы	18633,9	79,0	236	472,3	39
Лизинг, 14%	26460,1	79,0	335	472,3	56
Кредиты коммерч. банков, 16%	27578,2	79,0	349	472,3	58

Использование лазерного планирования позволит сэкономить значительное количество воды по всему региону наряду с экономической эффективностью. На региональном уровне традиционный метод выращивания пшеницы составляет 312,0 млн. м³ (50925 га * 6126,8 м³), 1157,6 млн. куб.м хлопка (110250 га * 10500,0 м³). При использовании технологии лазерного выравнивания требуется только пшеница для поставки 214,5 млн куб. м (50925 га * 4211,6) и 972,4 млн куб. м хлопка (110250 га *

²¹ Разработано автором. Не учтено вероятность изменения цены в течение трех лет.

8820,0). Таким образом, наблюдается 282,7 млн. м³ регионального водопотребления или годового потребления оросительной воды.

Подводя итог вышесказанному, в диссертационной работе утверждалось, что развитие экологического менеджмента является одной из основных задач сегодняшнего дня с учетом потенциала природопользования, охраны окружающей среды и потенциала инвестиций в использование природных ресурсов.

В результате этого происходит понимание того, что экологический менеджмент природных ресурсов является как объект и необходимость изучения его экономических и правовых аспектов находится в постоянной зависимости от процессов, происходящих в рыночных отношениях.

Если факторная сложность состоит из капитала, труда и материалов, производственная функция может быть следующей:

$$Q = f(K, L, M) \quad (1)$$

где, Q - максимальное количество производства продуктов в представленных технологиях, K- капитал, L- труд, M- материалы.

Основываясь на требованиях экологического менеджмента, эти три фактора влияют на достижение высокой эффективности за счет приведения в норму состояния 1 гектара земли с получением нормального урожая каждый год.

С одной стороны, на основе информации, полученной в ходе исследования имеет значительный вклад такие факторы, как капитал и материал. Следовательно, производственная функция будет выглядеть так:

$$Q = f(K, M) \quad (2)$$

Производственная мощность этой функции зависит от двух факторов производства: капитала и материала (удобрения).

Важно отметить, что коэффициент производственных мощностей зависит от закона для снижения производительности. Закон о сокращении продуктивной производительности указывает, что при использовании фактора производства (если не используются другие виды использования), существует точка, при которой дополнительный фактор снижает производственные мощности. Поэтому закон снижения факторной производительности (дополнительный продукт, эквивалентный стоимости одной единицы) является краткосрочным, поскольку по крайней мере один фактор не изменяется. В долгосрочной перспективе, если все факторы увеличиваются в определенной комбинации, производственные мощности будут увеличиваться.

Исходя из результатов исследования, мы сосредоточили внимание на решении проблемы достижения высокой урожайности и непродуктивности при долгосрочном использовании земли на основе принципов развития экологического менеджмента.

В этом случае производственная функция арендатора выглядит следующим образом:

$$Q = 3 \times K \times M \quad (3)$$

Стоимость одной единицы составляет 1057 000 сумов, а удельная цена одной единицы (удобрения) составляет 662 000 сумов.

Владелец должен иметь 32 центнера или 3200 кг с гектара, то есть $Q = 3200$, объем капитала и материалов, необходимых для производства единицы продукции.

Данные показывают, что стоимость капитала $r = 1057$ тыс. Сумов, стоимость материала - $V = 622$ тыс. сумов.

Минимальные затраты подрядчика:

$$Q = Z \times K \times M$$

Равный предел Lean Orientation:

$$1057 \times K + 622 \times M \leq S \quad (4)$$

где S - сумма, необходимая для арендатора.

В случае минимальных затрат:

$$DQ: DK = ZK = MPk \text{ и } DQ: DM = ZK = MPm \quad (5)$$

из них,

$$MPk: MPm = r: V \text{ или, } (Z \times K): (Z \times V) = 1057: 622 = 1,7$$

$$K = 1,7 \times M \text{ и } M = 0,59 \times K$$

Теперь определим $M = 1.7 \times K$ и $M = 0.59 \times K$

Теперь определим новые значения (K) и (M) (C), положив $M = 0,59 \times K$ на уравнение (4):

$$K = C: 2114 \text{ и } M = C: 1244 \quad (6)$$

Это соответствует 3200 единицам продукта и определяет требуемую сумму денег:

$$Q = (Z \times S): 2114 \times C: 1244 = 3200 \text{ или } S = 53338 \text{ сум}$$

Используя это значение, мы обнаруживаем, что арендатор использует до 3000 единиц материальных (удобрений) ресурсов для производства до 3200 единиц продукта:

$$K = S: 2114 = 53338: 2114 = 25 \text{ единиц}$$

$$M = S: 1244 = 53338: 1244 = 43 \text{ единицы}$$

На основе принципа развития экологического менеджмента использование земельных ресурсов арендаторами может привести к высокой производительности и деградации окружающей среды с не менее чем 25 единицами капитала и 43 единицами материальных (удобрений) ресурсов в год на основе легитимности.

ВЫВОДЫ

В результате проведенного исследования были получены следующие выводы:

1. Менеджмент служит сознательным средством для достижения конкретных целей и достижения положительных результатов. Это, в свою очередь, стимулирует такие факторы, как достижение устойчивого экономического роста, углубление структурных реформ в экономике, повышение роли частного сектора, создание благоприятных условий для предпринимателей, улучшение экологической ситуации в регионах. Что касается

более широкого понимания менеджмента, мы также подчеркиваем, что это концепция социального менеджмента, которая посредством своей помощи позволяет отдельным лицам и группам участвовать в важных для них действиях.

2. Изучение организационно-экономического содержания экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов позволило внести ясность в такие категории, как «менеджмент», «экологический менеджмент» и «экологического менеджмента природных ресурсов», экологический менеджмент, экономическое развитие и взаимодействие человека связаны друг с другом. Поскольку суть экологического менеджмента выражается в его функциях, дело основывается на основных целях этого явления. Следует отметить, что экономический характер развития экологического менеджмента во многом основан на эффективности синергетического воздействия на использование природных ресурсов.

3. В деятельности Государственного комитета по охране природы необходимо обратить внимание на охрану и использование природных ресурсов в социально-экономическом развитии, как приоритетного направления. При этом с учетом этого необходимо выделение средств из республиканских и местных бюджетов в качестве дополнительного финансирования на 8-10%, в результате которого производства продукции в реальных хозяйствах увеличивается на 15-20%, осуществить поставки экологически чистых продуктов для потребителей, в целях обеспечения устойчивого экономического роста.

4. Экологически приемлемое экономическое развитие, это один из приоритетов охраны окружающей среды, эффективного использования природных ресурсов путем внедрения и широкого применения инвестиционной политики в формировании структуры бизнеса, позволяющие сэкономит земельно - водные ресурсы.

5. Экологизация экономики, основанна на принципе охраны природы, и при этом конечный результат является важным. Для этого, любой ресурс, в том числе с использованием возможности природных ресурсов, которые позволяют строит программные целевые вертикальные подходы.

6. В целях институционального обеспечения поддержки биоразнообразия и улучшения использования природных ресурсов важно обеспечить развитие всех аспектов практического применения закона, который будет служить для поддержки изменений и дополнений в правила, связанные с анализом экологического менеджмента. Необходимо внедрить современные методы менеджмента отходами, разработать пути оптимизации воздействия отходов на окружающую среду.

7. На основе анализа развития направлений, форм и методов государственного регулирования экологического менеджмента в сфере использования природных ресурсов в Республике и Ферганской области подтверждена объективная необходимость государственной поддержки в сфере использования природных ресурсов, в том числе и по отношению к формированию материально-технической базы. При этом недопустимо

использование мер, снижающих ответственность сельскохозяйственных товаропроизводителей за результаты их деятельности, искажающих механизмы свободы и конкуренции. Исследования показали, что относительно государственной поддержки развития в сфере использования природных ресурсов к допустимым нормам относятся меры по финансированию научного обеспечения отрасли, экономической поддержке реструктуризации технической базы, технологической модернизации производства, поддержке инвестиционных проектов, соответствующих главным направлениям развития региона.

8. Разработан и рекомендуется использованию региональными органами управления охраной природы организационный механизм стимулирования развития экологического менеджмента в использовании трудовых ресурсов, что позволяет всем субъектам, задействованным в данном процессе, четко представлять сферу своих функций, обязанностей и ответственности. Рекомендуем при выделении средств государственной поддержки жестко придерживаться принципа адресности и конкурсного отбора. Конкретные условия выделения средств следует отражать в трехстороннем договоре, заключаемом между управлением охраной природы, сельскохозяйственной организацией, районным органом управления сельского хозяйства и Департаментом агрохозяйств области. Внедрение договорной системы необходимо для обеспечения устойчивости государственной поддержки и гарантированности выполнения всеми субъектами своих обязательств.

9. Рассматривая перспективы развития экономики страны с учетом ее воздействия на окружающую среду и фокусируя внимание на гармонизации экономической и экологической политики, выделяются пути совершенствования нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

10. Показано практическое применение рационального использования водных ресурсов в республике, а также экономическая и технологическая эффективность водосбережения способствует реализации эффективных экономических реформ в стране.

Таким образом, из вышесказанного можно сделать вывод о том, что использование природных ресурсов для решения вопросов, связанных с экологическим менеджментом в сфере использования природных ресурсов, по нашему мнению, предоставляет собой совокупность определенных инструментов воздействия на процессы осуществления организации экологического менеджмента и его эффективности, с учетом потенциала использования природных ресурсов в повышении благосостояния людей является одной из главных задач современности.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.27.06.2017.1.16.01 AWARDING THE
SCIENTIFIC DEGREES OF DOCTOR OF SCIENCE
AT TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

NOSIROV ILHOM ABBOSOVICH

**IMPROVEMENT OF THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT'S
METHODOLOGICAL FRAMEWORK
IN THE SPHERE OF NATURAL RESOURCES USAGE**

08.00.13 – Management (economic sciences)

**ABSTRACT
of the doctoral dissertation in economic sciences**

Tashkent – 2018

The theme of the doctoral dissertation (DSc). is registered by the Supreme Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan №№ B2017.1.DSc/lgt31.

The dissertation has been prepared at Tashkent state university of economics.

The abstract of dissertation is uploaded in three languages (Uzbek, Russian, resume in English) on the website (www.tdiu.uz) and the website of «Ziyonet» information and education portal (www.ziyonet.uz).

Scientific consultant: **Ivatov Irisbek**
Doctor of economic sciences, professor

Official opponents: **Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich**
Doctor of economic sciences, academician

Suyunov Dilmurod Xolmurodovich
Doctor of economic sciences, professor

Tursunxodjaev Marat Lutfullayevich
Doctor of economic sciences, professor

Leading organization: **Tashkent Institute of irrigation engineers and mechanization of agriculture**

The defense of the dissertation will take place on «___»_____2018 at ___ at the meeting of the Scientific council1 DSc.27.06.2017.1.16.01 at Tashkent State University of Economics. (Adress: 100003 Tashkent, Islam Karimov street 49. Tel: (99871) 233-28-72; fax: (99871) 233-60-01. e-mail: tdiu@tdiu.uz.

The doctoral dissertation can be looked through in the Information Resource centre of the Tashkent State University of Economics (registration number is___) Address: 100003. Tashkent, Islam Karimov Street 49. Tel: (99871) 239-28-72; fax: (998971) 233-60-01.

Abstract of the dissertation sent out on «___» _____ 2018.

(mailing report №___ on «___»_____ 2018.)

B.Y. Khodiev

Chairman of the Scientific Council for the award of degree of doctor of science, Doctor of economic sciences, professor

A.N. Samadov

Scientific secretary of the Scientific Council for the award of degree of doctor of science, Candidate of economic sciences, docent

M.A. Makhkamova

Chairman of the scientific seminar under the Scientific Council for the award of degree of doctor of science, doctor of economic sciences, professor

RESUME (abstract of the doctoral dissertation)

The aim of the research work is to develop scientifically based recommendations and proposals for improving the theoretical, methodological and practical basis of the environmental management, which serve to develop and enhance its effectiveness in the usage of natural resources in the context of globalization and economic modernization.

The object of the research work is the usage of land and water resources on the territory of the Republic and the Fergana region as well in the activities to introduce environmental management in the field of waste management.

The scientific novelty of the research work consists of the following:

the nature of the concepts «management», «environmental management» and «environmental management of natural resources» in the context of globalization and modernization of the economy has been developed. The theoretical concepts in preservation of ecological-economic and in general safety of natural balance have been substantiated and improved;

The scientific recommendations directed to the organization of an effective system relating to the principles of economic priorities, and the creation of an effective law enforcement system in the field of rational usage of natural resources were proposed;

The scientific recommendations are substantiated and included in the norms of the law for the development of criteria in assessing natural resources, in institutional support of natural biodiversity in order to ensure effective environmental management were developed;

The recommendations on the model of expert evaluation have been developed from the point of view of formation of ecological management, preservation of crop yields and ensuring ecological harmlessness in the use of land resources;

The environmental management methods have been improved that serve to select management methods, to increase the efficiency of water usage, to ensure its harmonization with the environment, and to eliminate possible instability in the targeted usage of investments which induce the water savings.

Implementation of the research results. The following scientific results obtained in the methodological foundations improvement of nature management in the field of the usage of natural resources were implemented:

the obtained scientific results of environmental management were used in «Environmental Protection and Improvement in the Sphere of Rational Use of Natural Resources and Favorable Environmental Situation in the Ferghana Oblast» (reference No. 02/51 of the Department of Nature Protection of the Fergana Region, September 17, 2017). The use of the scientific results enabled to improve the quality of the environment in the region in terms of improving human health and stabilizing the state of ecosystems;

the results of the research were used in the development of the program «An Effective Mechanism for Improving the Efficiency of Environmental Management in the Sphere of Using Natural Resources», (Information of the Information and Analytical Department on Health, Environment, Environmental Protection,

Physical Education and Sports of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 14 / 1- 653 of 23 October 2017). The use of scientific results enabled to develop an effective mechanism for the implementation of nature management in the use of natural resources in the Republic;

the proposals and recommendations for improving the methodological and methodological justification of environmental management in the field of natural resources usage and an effective mechanism for the implementation of environmental management were implemented in the MHSSE, it is envisaged to introduce in the developed curricula and curricula for the 2017/2018 academic year in the Center for Secondary Special and Professional Education of the Ministry of Higher and Secondary Special of the Republic of Uzbekistan, also in vocational education of the Ministry of Higher and Secondary Special Education of the Republic of Uzbekistan of January 4, 2017). The use of scientific results in the curricula will ensure the development of an effective mechanism for environmental management.

The proposals and recommendations on improving the methodological basis of environmental management in the use of natural resources in the region, the achievement of its institutional support and the development of an effective implementation mechanism have been used in the preparation of the Law of the Republic of Uzbekistan No. 409 of September 21, 2016 «On the Protection and Use of Flora» (reference №02 / 04-155 of 11 November 2016);

The proposals and recommendations developed to stabilize the state of the environment, sent to the state program for improving the environmental situation. They were submitted by the applicant in the form of a personal initiative to the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan, which entered into force on September 19, 2016 «On the Conservation and Use of Wildlife» supplemented and used by changes in paragraphs 7, 8, 9, 10 and 11 of the article in the second chapter of the Law of the SRU № 408 (certificate No. 02 / 04-154 of 11 November 2016).

Structure and volume of the dissertation. The structure of the dissertation consists of introduction, four chapters, the conclusion, the list of the used literature and applications. The volume of the dissertation is 248 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИЛМИЙ ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Носиров И.А. Табиий ресурслардан фойдаланишда экологик менежмент. Монография. - Т.Иқтисодиёт, 2016. – 142 б.
2. Носиров И.А. Миллий иқтисодиётни ривожлантиришда экологик менежментнинг ўрни. //Агро Илм №1(45)-сон, 2017 йил, 87-88 бб. (08.00.00; №15).
3. Носиров И.А. Экологик менежментнинг назарий ва услубий асослари.// Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали, 2017 йил 2-сон, 44-бб. (08.00.00; №5).
4. Носиров И.А. Ҳозирги замон фанини экологиялашнинг қонунчилиқ асослари. //Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар» илмий электрон журнали. 2016 йил, № 1, 1-6 бб. (08.00.00; №10).
5. Носиров И.А. Сувдан фойдаланишда бошқаришнинг ўрни. Ж/ Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2016 йил, №4,19-20-бб . (08.00.00; №5).
6. Носиров И.А. Роль экологического менеджмента в развитии малого бизнеса.//Жамият ва бошқарув. 2016 йил, 3-сон. 129-132 бб. (08.00.00; №8).
7. Носиров И.А. Влияние научно-технического прогресса в эффективном использовании природных ресурсов. // Ўзбекистон Республикаси ФА Қорақалпоғистон бўлимининг Ахборотномаси. 2016 йил, №2. 80-82 бб. (08.00.00; №14).
8. Носиров И.А. Ўсимлик дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланишнинг қонунчилиқ асосларини такомиллаштириш. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журналининг 5- иловаси. «Агроилм» журнали. 2016 йил, №5, 34-35 бб (08.00.00; №15).
9. Носиров И.А. Перспективы и проблемы развития системы экологического менеджмента в Узбекистане. Ж/ Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журналининг 6- иловаси « Агроилм» журнали 2016 йил, №6, 46-47 бб. (08.00.00; №15).
10. Носиров И.А. Экологик менежментнинг назарий ва услубий асослари. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиқ журнали, 2017 й. 2-сон, 44-б. (08.00.00; №5).
11. Носиров И.А. Перспективы развития системы экологического менеджмента в Узбекистане. Москва. Ж/Экономика и предпринимательство. 2016 год, №11. С. 875-879. (08.00.00; №29).
12. Носиров И.А. Role of environmental management in the develop of small businesses Москва. Ж/Экономика и предпринимательство. 2016 год, №11. С. 905-907. (08.00.00; №29).
13. Носиров И.А. Экологизация экономики в условиях рационального менеджмента и использования природных компонентов. Ж./ Иқтисодиёт ва таълим. 2012 год, №4. С. 91-94. (08.00.00; №11).

14. Носиров И.А., Файзиева Д. Дарё сувларидан фойдаланишда халқаро ҳамкорликнинг ахамияти. Ж./Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали. 2016 йил, №7, 21-б. (08.00.00; №5).

II бўлим (II часть; II part)

15. Nosirov I.A. The role of the ecological management on the developing of small business. Theoretical & Applied Science. AQSH №01 (45) 2017, 120-123 pp.

16. Nosirov I.A. Development perspectives of ekologikal management in Uzbekistan. European Science Reviev. Austria, Vienna. 2017 january-february. 267-271 pp.

17. Носиров И.А. Влияние научно-технического прогресса на эффективное использование природных ресурсов. Сборник материалов VII Международной научно-практической конференции. политика, экономика и социальная сфера: Проблемы взаимодействия, Новосибирск 2016 год, 127-134 с.

18. Носиров И.А. Ўсимликлар химояси эътиборда. Ж/Ўсимликлар химояси ва карантини. 2016 йил, №1, 2-б.

19. Носиров И.А. Перспективы и проблемы развития системы экологического менеджмента в Узбекистане. Сборник материалов XXXII Международной научно-практической конференции. Экономика и управление в XXI век E: тенденции развития. Новосибирск 2016 год, 309-315 с.

20. Носиров И.А. Совершенствование регионального природопользования как важный фактор решения глобальных экологических проблем. Ж/Актуальные вопросы современной науки. - Санкт-Петербург, 2015 год, №4. С.74-79.

21. Носиров И.А. Новые теоретические подходы к решению практических проблем экологизации. Ж/Актуальные вопросы современной науки. - Санкт-Петербург, 2015 год, № 4. С.69-74.

22. Носиров И.А. Новые теоретические подходы к решению практических проблем экологизации. Ж/Актуальные вопросы современной науки. - Санкт-Петербург, 2015 год, № 4. С.69-74.

23. Носиров И.А. Экологик соф маҳсулотнинг Европа бозори ва уни ривожлантириш омиллари «Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик социал-иқтисодий юксалиш омили» мавзuidaги Республика илмий- амалий конференция материаллари. Фарғона Давлат университети, 2011 йил, 79-81 бб.

24. Носиров И.А., Тожибоев З.М. Табиатдан фойдаланишни бошқаришда инновацияларни жорий қилишни институционал таъминлаш. Ж/ Ўсимликлар химояси ва карантини. 2016 йил, №1. 4-5 б.

25. Носиров И.А. Мева-сабзавотчилик ва узумчиликка иқтисослашган фермер хўжаликларида табиатдан фойдаланишни экологик мувофиқлаштириш масалалари. «Мамлакатни модернизациялаш шароитида минтақада табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг долзарб

муаммолари» мавзуидаги республика илмий- амалий анжуман материаллари. Фарғона Давлат университети, 2010 йил, 103-194 бб.

26. Носиров И.А. Фарғона вилоятида аҳолининг турмуш даражасини янада яхшилашда экологик омилларнинг аҳамияти. «Мамлакатни модернизациялаш шароитида минтақада табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг долзарб муаммолари» мавзуидаги республика илмий- амалий анжуман материаллари. Фарғона Давлат университети, 2010 йил, 51-52 бб.

27. Носиров И.А., Джакбаров С. Совершенствование правовой системы охраны объектов растительного мира. Development prospects of economic cooperation between republic of Uzbekistan and people's republic of china. Тошкент Давлат иқтисодиёт Университети, 2016 йил, 22 апрел, 276-280-бб.

28. Носиров И.А. Ёрматов И., Тожибоев З.М. Ҳозирги замон фанини экологиялаш ва унда иқтисодий фанларнинг ўрни «Иқтисодиётнинг реал сектори самарадорлигини оширишда Бухгалтерия ҳисоби, иқтисодий таҳлил ва аудитни такомиллаштириш масалалари» мавзуидаги Республика илмий- амалий анжумани материаллари тўплами. Тошкент Давлат иқтисодиёт университети - Қарши муҳандислик- иқтисодиёт институти. 2015 йил, 104-107 бб.

29. Носиров И.А., Ёрматов И., Тожибоев З. Дунё миқёсидаги глобал экологик муаммоларни бартараф этиш жамоатчилик фаоллигини ошириш масалалари «Иқтисодиётни модернизация қилиш шароитида реал сектор корхоналарини баҳолаш» мавзуидаги Республика илмий- амалий конференция материаллари Фарғона Давлат университети 2012 йил, 130-131 бб.

30. Носиров И.А. Экологик тарғибот-ташвиқот ишларини янада такомиллаштириш вазифалари. «Иқтисодиётни модернизация қилиш шароитида реал сектор корхоналарини баҳолаш» мавзуидаги Республика илмий- амалий конференция материаллари. Фарғона Давлат университети, 2012 йил, 102-103 бб.

31. Носиров И.А., Авлиёхонов А. «Фарғона вилояти ер ости сув манбаалари» «Қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг бозор иқтисодиёти шароитидаги долзарб муаммолари ва уларнинг самарали ечимлари» Республика илмий-амалий анжумани материаллар тўплами. Фарғона Давлат университети, 2011 йил, 9-12 бб.

32. Носиров И.А. Ғозиев Х.О., Ашуров М.С. Худудда экологик ҳолат барқарорлигини таъминлашда экологик менежментнинг зарурияти «Мамлакатни модернизациялаш шароитида минтақада табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш ва муҳофаза қилишнинг долзарб муаммолари» мавзуидаги республика илмий-амалий анжуман материаллари. Фарғона Давлат университети, 2010 йил. 105-106 бб.

33. Носиров И.А., Расулов С.Р., ва бошқ. Фарғона вилоятида ер, тупроқ ўсимликлар ва ҳайвонот дунёсини муҳофазаси. «Ноанъанавий кимёвий технологиялар ва экологик муаммолар» мавзуидаги V Республика илмий- амалий анжуман материаллари Фарғона политехника институти. 2009 йил, 220-222 бб.

Автореферат ТДИУ Нашриёт таҳрир бўлимида таҳрирдан ўтказилди
(05.05.2018 йил).

Босишга рухсат этилди: 18.06.2018 йил
Бичими 60x45 ¹/₈, «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табағи 4,5. Адади: 100. Буюртма: № 240.

Ўзбекистон Республикаси ИИВ Академияси,
100197, Тошкент, Интизор кўчаси, 68.

«АКАДЕМИЯ НОШИРЛИК МАРКАЗИ»
Давлат унитар корхонасида чоп этилди.