

ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ ДАНГАРА

УДК.338.46:621.31(575.34)

Бо ҳуқуқи дастнавис



САБРИДДИНИ САФОВУДДИН

**МУКАММАЛГАРДОНИИ МЕХАНИЗМИ ТАШКИЛЌ-
ИҚТИСОДИИ РУШДИ БАҲҚ ДАР ДЕҲОТ
(дар мисоли вилояти Хатлон)**

Ихтисос: 08.00.05 – Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии халқ:
иқтисодиёт, ташкил ва идоракунии корхонаҳо, соҳаҳо,
комплексҳо (комплекси агросаноатӣ ва кишоварзӣ)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т И

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи
илмии номзади илмҳои иқтисодӣ

Диссертатсия дар кафедраи иқтисодиёти инноватсионӣ ва таҳлили молиявии Донишгоҳи давлатии Данғара иҷро карда шудааст.

Роҳбари илмӣ:

Одинаев Шоин Талбакович,

номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент,
муовини директор оид ба илм,
таълим ва тайёр кардани кадрҳои илмии
Институти иқтисодиёт ва таҳқиқи
системавии рушди кишоварзии Академияи
илмҳои кишоварзии Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ:

Хушвахтзода Қобилҷон Хушвахт,
доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори
кафедраи баҳисобгирии бухгалтерии
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Кимсанов Уктам Олимҷонович,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти
кафедраи иқтисодиёт ва идораи
Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Муассисаи пешбар: Маркази тадқиқоти стратегии назди
Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон

Ҳимоя тақрории кори диссертатсионӣ рӯзи 09 октябри соли 2021, соати 13⁰⁰ дар ҷаласаи шӯрои диссертатсионии 6D.KOA-014 дар назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур (734003, ш.Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 146, E-mail: mtti2009@mail.ru).

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмӣ ва сомонаи расмии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур (www.taiagroun.tj) шинос шуд.

Автореферат _____ фиристода шудааст.

Котиби илмии шӯрои диссертатсионӣ,

номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент



Исломов Ғ.Ҳ.

МУҚАДДИМА

Мубрамӣ ва зарурати баргузории таҳқиқот. Истифодаи оқилона ва фаъолияти пурсамари қувваи барқи деҳот ба вазъи комплекси агросаноатӣ пурра вобаста аст. Ислоҳоти соҳаҳои мухталифи иқтисоди миллӣ, ки қариб сӣ сол боз идома дорад, ба вазъи комплекси агросаноатӣ саҳт вобастагӣ дорад. Аммо, новобаста ба як қатор муътадилнокӣ дар комплекси агросаноатӣ, ҳолати бахши кишоварзӣ ҳамоно мураккаб боқӣ мемонад. Он ба якбора паст рафтани раванди истеҳсолот, пурзӯршавии мубодилоти беарзиш, робитаҳои ноустувори хочагидорию истеҳсолӣ, кам гардидани ҳосилнокии базе зироатҳои кишоварзӣ ва ҳамчун натиҷа, шиддатёбии вазъи иҷтимоӣ маънидод мегардад.

Айни замон вазъият дар рушди шабакаҳои барқи деҳот рӯ ба эътидол омада истодааст. Шабакаҳои мазкур, дар давраи электрикунонии сартосарии кишвари шӯроҳо, нимаи дуюми солҳои 50-ум ва аввали солҳои 60-уми асри гузашта бунёд ёфта, зарфиятҳои техникӣ худро асосан, ба итмом расонидаанд. Шабакаҳои барқӣ имкони бағоят сусти барқгузаронӣ ва эътимодбахшии басо паст доранд. Таъсири табиӣ аз нишондиҳандаҳои техникӣ хатҳои барқгузарон боло шудаанд. Аз ин хотир, тез-тез аз қор баромадани таҷҳизот ва таъмини номукаммали барқ дар деҳот ба як ҳодисаи маъмулӣ табдил ёфтааст. Чунончӣ, мувофиқи маълумоти муассисаҳои бо барқтаъмикунӣ, соле то ҳазор маротиба ҳодисаҳои аз қор баромадани хатҳои барқ мушоҳида мегардад. Ин вазъ ба дар баъзе ҳолатҳо ба истеҳсолкунандагони деҳот зарари ҷиддии иқтисодӣ мерасонад.

Таҳлили вазъи руҳдода дар иқтисодиёти Тоҷикистон ва бахши энергетикӣ он, аз таъсири афзояндаи таҳдиди манфӣ ба бехатарӣ дар сатҳи иқтисодӣ ва бехатарии миллӣ шаҳодат медиҳад. Тоҷикистон ҳамчун ҷузъи ҷомеаи башарӣ, тамоюли умумии инкишофи энергетикаи ҷаҳонӣ ва талаботеро, ки ба он асри XXI пешниҳод намудааст, набояд сарфи назар намояд. Вазифаҳои асосии энергетикаи оянда, ки ҷомеаи башарӣ тартиб додааст, ин устувории энергетика, истифодаи пурсамари захираҳои энергетикӣ, афзоиш додани ба гардиши хочагӣ ҷалбозии захираҳои таҷдидшудаи энергетикӣ мебошад.

Ҳамин тавр, муҳимияти мавзӯи бо барқтаъминкунӣ, аҳамияти он дар самти паст кардани таҳдидҳои бехатарии иқтисодӣ ва омӯзиши номукаммали соҳа, зарурати асосноккунии илмӣ механизми муносиби таъмини он дар шароити кунунӣ, интиҳоби мавзӯи таҳқиқотиро муайян намудаанд.

Дарачаи азхудшудаи масъалаи илмӣ. Ба масоили инкишофи қувваи барқ, ҳамчун соҳаи мустақил, таҳқиқоти бисёр олимони Федератсияи Россия ва кишварҳои дигар бахшида шудаанд. Пайдоиши қорҳои А. А. Троитский, П. С. Непорожний, Л. Д. Гителман, В. В. Кудрявов, В. К. Паули ва дигарон ба бунёд ва рушди қувваи барқ дар кишвари мо, ҳамчун соҳаи алоҳидаи иқтисоди миллӣ, зич алоқаманд аст.

Илми иқтисодшиносии ватанию хориҷӣ ва амалия заминаи умумии назариявӣ методологии инкишофи муаммоҳои рушди КАС-ро муҳайё намудаанд. Дар ин маврид қорҳои анҷомдодаи В. А. Вага, Ҷ. С. Пиризода, А. А. Мадаминов, А. С. Миндрин, Н. М. Морозов, В. И. Милосердов, Т.Т. Набиев, А. А. Никонов, С. Н. Захаров, Р. Р. Қудратов, Л. В. Контрович, Ю. А. Конкин, А. Л. Луре, В. Н. Лившиц, Ю. В. Овсиенко, Н. Я. Петраков, З. Р. Шарифов, М. Д.

Шоазизова, Ҷ. Тағоев, В. В. Тихонов, К.Н, Файзуллоева дар ин самт басо ҷолиб аст.

Дар мавриди Тоҷикистон бошад, масоили такмилдиҳии механизми ташкилию иқтисодии фаъолияти қувваи барқи деҳот, вобаста ба муосир ва ҳозиразамона будани мавзӯи таҳқиқот, чандон дуруст омӯхта нашудааст. Баъзе ҷанбаҳои муаммоҳои соҳа дар қорҳои А. Д. Аҳророва, А. Х. Авезов, С. К. Атоев, Ҳ. Р. Исайнов, Қ. Хушвахтзода, Х. Ғафуров, Х. Умаров, Р. Носиров, А. Назарзода, Ш. Т. Одинаев, Т. О. Салимов, Г. Н. Петров, Ш. Д. Самадов инъикоси ҳудро ёфтааст. Ба таваҷҷуҳи ҳосаи олимони худӣ ва хориҷӣ ба масъалаи мавҷуддошта нигоҳ накарда, асосҳои назариявии механизми фаъолияти қувваи барқи деҳот акнун гузошта мешавад. Дар ин замина масоили назариявӣю методӣю вобаста ба возеҳ намудани нафънокии таъминоти барқӣ, таснифи таҳдидҳо, механизми қорқарди илмию асосноки пешгирӣ ва бартарафсозии онҳо ҳанӯз ҳалли ҳудро наёфтаанд. Мутобиқшавӣ ба шароити ташаккулёбии муносибатҳои бозорӣ дар Тоҷикистон, омӯзиши комплекси проблемаи мазкур, ки бар асоси он метавон стратегияи илман асосноки мукамалсозии қувваи барқи кишварро муҳайё кард, мутаассифона вучуд надорад.

Дар адабиётҳои таҳиягардида масъалаи инкишофи қувваи барқи деҳот дар ҳамқорӣ бо чунин ҷузъи фаъолу амалқунандаи истеҳсолоти ҷамъиятӣ, чун хоҷагии деҳот, ҳамқунин баҳодихӣ ва хусусиятҳои пайвастагии онҳо чандон дуруст баррасӣ ва баҳо дода нашудааст, ки ин мақсаду вазифаи диссертатсияро муайян намудааст.

Заминаҳои назариявӣ ва асосҳои методологии таҳқиқот. Асосҳои назариявӣ ва методологии таҳқиқоти диссертатсионӣ асарҳои олимони ватанию хориҷӣ оид ба масъалаҳои рушди барқ дар деҳот, санадҳои меъерӣю ҳуқуқӣ, такмилдиҳии равандҳои технологӣ дар хоҷагии деҳот, инқунин мукамалқардонии механизми ташкилӣ-иқтисодии қувваи барқ ба шумор мераванд.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Ҳадафи таҳқиқоти диссертатсионӣ, ин таҳқиқ намудани назария ва амалияи рушди барқ дар деҳот ва дар ин замина муайян намудани роҳҳои мукамалқардонии инкишофи қувваи барқи деҳот дар шароити нави хоҷагидорӣ мебошад.

Масъалаҳои таҳқиқот. Дар таҳқиқоти диссертатсионӣ татбиқи ҳадафҳои он ҳалли маҷмӯи вазифаҳои бо ҳам алоқамандро талаб қард:

- омӯзиши ҷанбаҳои назариявии асосҳои иқтисодии равандҳои инкишофи қувваи барқи деҳот, дар сатҳи локалӣ (ҷумҳурӣ) ва дар дараҷаи глобалӣ (байналмилалӣ);

- таҳлили вазъи имрӯзаи низоми энергетикӣю вилояти Хатлон, сатҳи истеҳсол ва талаботи неруи барқ дар хоҷагии деҳот;

- асоснок намудани механизми иқтисодии ташкили истифодабарии хоҷагии барқи молистеҳсолқунандагони деҳот дар асоси кооператсия;

- пешниҳоди муносибати методӣ ба пешгӯии талабот ба неруи барқ барои хоҷагии деҳот, дар асоси тамоюли рушди КАС;

- аз ҷиҳати иқтисодӣ илман асоснок намудани пешниҳодот доир ба таҷдид ва такмилдиҳии равандҳои технологӣ дар хоҷагии деҳот, дар асоси сарфаи неруи барқ ва истифодаи техникаю технологияи инноватсионӣ;

- ошкорсозии ғоиданокии иқтисодӣ аз ҷорабиниҳои пешниҳодгардида, дар заминаи модули хоҷагӣ.

Объекти таҳқиқот усулҳо ва фишангҳои рушди барқ дар деҳот дар шароити нави хоҷагидорӣ мебошад.

Мавзӯи таҳқиқот маҷмӯи муносибатҳои иҷтимоию иқтисодие мебошад, ки системаи комплекси энергетикаи деҳот, муҳити дохилаю берунаи он, равандҳои барқароршавии неруи барқи деҳот дар шароити нави хоҷагидорӣ миёни субъектҳои бозори энергетикӣ шакл мегиранд.

Усулҳои таҳқиқот. Барои ноил шудан ба ҳадафҳо ва вазифаҳои диссертатсия аз усулҳои зерин истифода шуданд: таҳлилий, иқтисодӣ-оморӣ, муқоисавӣ, сохтори функционалӣ, ки ба принципҳои объективӣ ва муттасилии илмӣ асос ёфтаанд, бар замми ин, чунин усулҳои илмӣ, ба монанди таҳлил, синтез, таърихият, мантикӣ ва равиши системавӣ, усулҳои моделсозӣ ва иқтисодӣ-математикӣ ва ғ.

Соҳаи таҳқиқот. Таҳқиқот ба қисматҳои зерини шиносномаи КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси 08.00.05.- Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии халқ: Иқтисодиёт, ташкил ва идоракунии корхонаҳо, соҳаҳо, комплексҳо (комплекси агросаноатӣ ва хоҷагии қишлоқ) мутобикат мекунад: Зербанди 1.2.1. Муқаддимаи назария ва амалияи иқтисод ва идоракунии муассисаҳои МАС; 1.2.7. Фондҳои асосии ташкилоти (муассисаҳои) МАС ва истифодаи самараноки онҳо; 1.2.14. Банақшагирӣ ва пешгӯии фаъолияти ташкилоти (муассисаҳои) МАС.

Марҳилаҳои таҳқиқот. Кори диссертатсионӣ дар давраи солҳои 2014-2019 анҷом дода шудааст.

Пойгоҳи асосии иттилоотӣ ва озмоиши таҳқиқот. Маълумоти Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва шӯъбаҳои минтақавии он, Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон, ташкилотҳои кишоварзӣ ва муассисаҳои ҷумҳурӣ, ҳуҷҷатҳои расмӣ, маҷмӯаҳои оморӣ, маводҳои Вазорат ва муассисаҳои энергетикӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон ва кишварҳои ИДМ, нигоришоти таҳлилий, маърузаҳои як қатор ташкилотҳои байналмилалӣ ва натоиҷи таҳқиқоти худӣ муаллиф хизмат намудаанд. Дар рафти таҳқиқот ҳуҷҷатҳои қонунгузорӣ ва меъёрӣ, фармонҳои Президент ва қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, маводҳои конференсияҳои омӯзандаи доираи масъалаҳои марбута истифода шудаанд. Кори диссертатсионӣ дар кафедраи иқтисодиёти инноватсионӣ ва таҳлили молиявии Донишгоҳи давлатии Данғара иҷро карда шудааст.

Эътимоднокии натиҷаҳои диссертатсионӣ. Эътимоднокиро таҷрибаҳо, маълумотҳои пешниҳодшуда, ҳаҷми кофии маводҳои таҳқиқотӣ, усулҳои муносиби коркарди омории натиҷаҳои таҳқиқот ва нашрияҳо исбот мекунанд. Хулоса ва тавсияҳо ба таҳлили илмии натиҷаҳои таҳқиқоти назариявӣ ва таҷрибавӣ асос ёфтаанд.

Навгони илми таҳқиқоти диссертатсионӣ. Навовари илми таҳқиқот аз таҳияи асосҳои назариявӣ ва такмили рушди қувваи барқ дар деҳот иборат мебошад.

Натиҷаҳои илми ба даст овардаи муаллиф дар ҷараёни таҳқиқ чунинанд:

- таҳқиқи ҷанбаҳои назариявии инкишофи қувваи барқ дар деҳот мавриди омӯзиш қарор гирифта, рушди қувваи барқ - асоси хоҷагии халқ ва самти стратегии бехатарии иқтисодӣ муайян гардида, қувваи барқ дар деҳот - ҳамчун омил асосии ба баландбардории фаъолияти комплекси агросаноатӣ мусоидаткунанда асоснок гардидааст;

- алоқамандии байниҳамдигарии назариявӣ ва вазъи методологии сатҳи рушди неруи барқ дар деҳот ва манфиатнокии имконоти энергетикӣ истеҳсолоти хоҷагии деҳот - ҳамчун маҷмӯи бо ҳам пайваст ошкор гардида, ҳаммонандӣ дар иртиботи бевосита байни бо барқтаъминкунии хоҷагии деҳот ба натиҷаҳои истеҳсолот ва нафъи умумӣ аз истифодабарии он асоснок ва муайян гардидааст;

- рушди гидроэнергетика ва нақши он дар таъмини қувваи барқ дар деҳот муайян гардида, вазъи ҳозира, ҳолати таъмини қувваи барқ дар комплекси агросаноатӣ арзёбӣ гардида, тамоюли рушди қувваи барқ дар деҳот мавриди таҳлил қарор гирифтааст;

- ба низомии энергетикӣ вилояти Хатлон баҳо дода шуда, таҳлили сатҳи истеҳсол ва истеъмоли неруи барқ дар хоҷагии деҳот бо истифодаи сарфакорона ва пурсамари захираҳои энергетикӣ барои дарёфти маводи хӯрокаи гузаронида шуда, модели ташкил ва инкишофи хизматрасонии таҷҳизоти барқӣ дар комплекси агросаноатӣ, дар шакли бунёди заминаҳои технологияҳои баланд барои хизматрасонии молистеҳсолкунандагонӣ хоҷагии деҳот коркард шудааст;

- дар асоси таҳқиқоти таҳлилҳои мавҷуда, алгоритми бунёди ояндабинии талаботи неруи барқи ташкилотҳои хоҷагии деҳот-аъзои кооперативи истеъмолкунандагон, ки моделҳои ҳисоби нишондиҳандаҳои калонкардашудаи сарфи қиёсии неруи барқ, бунёди моделҳои трендӣ барои баландбардории боэътимоди бо неруи барқ таъминкунии муассиаҳои хоҷагии деҳот мусоидат менамояд, коркард ва пешниҳод шудааст;

- дар асоси истифодабарии ҳисоботи муносиб доир ба таҷдиди таҷҳизот барои сарфаи неруи барқ ва татбиқи технологияҳои инноватсионӣ ба сарфаи қувваи барқ нагиронидашуда ва техникаи аъзои кооператсияи истеъмоли дар заминаи субъекти хоҷагидорӣ вучуддошта, ки имконияти паст намудани сарфаи захираҳои барқӣ барои истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ бо раванди таҷдиди техникӣ аз ҷиҳати иқтисодӣ асоснок мусоидат менамояд, тавсияҳои амалӣ дода шудаанд.

Аҳамияти назариявӣ. Аҳамияти назариявии омӯзиш дар он ифода меёбад, ки муқаррароти назариявӣ, методӣ, хулосаҳо ва тавсияҳои дар диссертатсия пешниҳодшуда метавонанд дар баландабардории самаранокии фаъолияти ташкилотҳои хоҷагии деҳот истифода шаванд.

Истифодаи баъзе муқаррароти таҳқиқоти диссертатсионӣ ба густариши дониш дар соҳаи назарияи такмили қувваи барқ, асосноккунии методология ва фишангҳои системаи таҳлил ва такмили рушди қувваи барқ дар деҳот, муайян

намудани самаранокии фаъолияти ташкилотҳои хоҷагии деҳот бо мақсади рушди системаи таъминоти барқи минтақавӣ дар шароити кунунии ислоҳоти соҳаи энергетика мусоидат мекунад.

Аҳамияти амалии кор. Асосҳои назариявӣ ва амалӣ ва такмили рушди қувваи барқ дар деҳоти дар диссертатсия таҳия шуда, барои истифода дар системаи энергетика пешбинӣ шудааст. Натиҷаҳои таҳқиқот инчунин метавонанд ҳамчун заминаи концептуалӣ дар раванди оmodасозии барномаҳои энергетикӣ истифода шаванд. Хулосаҳои асосӣ ва тавсияҳо метавонанд ҳамчун дастур барои такмили амалии рушди қувваи барқ дар деҳот истифода шаванд.

Натиҷаҳои таҳқиқот метавонанд дар таъминоти устувори молиявии ширкатҳои барқӣ, шароити кунунии фаъолият ва рушди қувваи барқи деҳот, вазъи бо барқтаъминкунии КАС дар ҷумҳурӣ, сатҳи рушди системаи таъминоти барқи минтақавӣ дар шароити кунунии ислоҳоти соҳаи энергетика, дигаргунсозии сохтори муассисаҳои энергетикӣ, таъмини сиёсати тарофавӣ, татбиқи манфиатҳои миллӣ дар бозорҳои берунаи неруи барқ дар фаъолияти амалии ширкати холдингии “Барқи Тоҷик” муфид бошад.

Маводи таҳқиқоти диссертатсионӣ метавонанд дар раванди таълими Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М. Осимӣ ҳангоми хондани курсҳои махсуси “Сарфаи энергетика” ва “Захираи неруи барқ” истифода шаванд.

Муқаррароти асосии барои Ҳимоя пешниҳодшудаи таҳқиқот:

- равишҳои илмӣ, ки истифодаи онҳо ба инкишофи қувваи барқ дар деҳот мусоидат мекунад, инчунин самтҳои илмӣ стратегӣ бехатарии иқтисодӣ таҳқиқ карда шуданд;

- ҷанбаҳои гуногуни мукамалгардонии қувваи барқ дар деҳот асоснок карда шуда, инчунин ошкор карда шуд, ки рушди қувваи барқи деҳот дар вобастагӣ аз дараҷаи таъминнокӣ аҳамияти гуногун доранд;

- баҳо додани ҳолати кунунии гидроэнергетика дар таъмини қувваи барқ ва тамоюли рушди қувваи барқ дар деҳот;

- асоснок кардани самтҳои афзалиятнокӣ мукамалгардонии механизми ташкилию иқтисодии рушди қувваи барқ дар деҳоти вилояти Хатлон;

- маълум кардани нақши хизматрасониҳои хоҷагии барқ дар асоси кооператсиякунонии истеҳсолоти вилояти Хатлон;

- пешниҳоди тавсияҳо дар самти баланд бардоштани таъминкунии равандҳои истеҳсолӣ бо қувваи барқ дар асоси азнавсозии техникии таҷҳизотҳо.

Саҳми шахсии довталаб. Ҳама марҳилаҳои татбиқи нақшаи кори диссертатсионӣ, аз қабилӣ: таҳияи мавзӯ, асоснокӣ ва мубрамияти он, мақсад ва вазифаҳои диссертатсия бо иштироки бевоситаи муаллиф гузаронида шудаанд. Муаллиф дар мукамалгардонии механизми рушди барқ дар деҳоти вилояти Хатлон саҳм гузоштааст.

Таъйиди диссертатсия ва иттилоот оид ба истифодаи натиҷаҳои он. Муқаррароти асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ дар шакли маъруза ва паёмҳо дар конференсияҳо ва семинарҳои илмӣ Донишгоҳи давлатии Данғара, Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, конференсияҳои ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии олимон ва муҳаққиқони ҷавони Тоҷикистон ва дигар муассисаҳои таҳсилоти олии Ҷумҳурии Тоҷикистон (2015-2019) пешниҳод карда шудаанд.

Муқаррароти асосии қор, хулосаҳо ва тавсияҳо амалан дар ШСХК “Барқи Тоҷик” ва Вазорати энергетика ва захираҳои оби Ҷумҳурии Тоҷикистон санҷида ва татбиқ карда шуданд.

Интишори натиҷаҳои диссертатсия. Аз рӯи мавзӯи таҳқиқоти диссертатсионӣ, аз ҷониби муаллиф 15 мақолаи илмӣ дар ҳаҷми умумии 5,7 ҷузъи ҷопӣ, он ҷумла 5-тои онҳоро дар маҷалла ва нашрияҳои аз тарафи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тақризшаванда ба нашр расидааст.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Сохтори диссертатсия ва мантиқи шарҳи он ба ҳадафҳои таҳқиқот мувофиқат мекунад. Диссертатсия аз муқаддима, се боб, хулоса, тавсияҳо ва феҳристи адабиёти истифодашуда иборат аст.

Дар боби аввал “Заминаҳои объективи инкишофи энергетикаи барқии деҳот чун ҷузъи сохтори иқтисодиёти КАС” хусусияти хоси қувваи барқ чун асоси хоҷагии халқ қушода мегардад; шарҳи муаллифии дараҷаи бехатарии энергетикӣ баён меёбад; равандҳои инкишофи қувваи барқи деҳот нишон дода мешаванд; нишондиҳандаҳои фаъолияти пурсамар ва омилҳои таъсиррасон ба инкишофи қувваи барқ дар фаъолияти КАС омӯзиши худро ёфтаанд.

Дар боби дуюм “Баҳодиҳии иқтисодии вазъи ҳозира ва тамоюли инкишофёбии қувваи барқи вилояти Хатлон” вазъи ҳозираи фаъолият ва рушди қувваи барқ дар деҳоти Тоҷикистон мавриди омӯзиш қарор ёфт; бобати инкишофи сатҳ ва суръати истеҳсолот, истифодаи қувваи барқ дар хоҷагии деҳоти минтақаи дар шароити дигаргунсозии соҳаи энергетика таҳқиқот гузаронда шуд; ҳолати техникаи иқтисодии ҷузъҳои бо барқтаъминкунӣ таҳлил ёфт; талаботи ҷумҳурӣ ба қувваи барқ муайян гардид; таҳлили робитаҳои байниҳамдигарии сатҳи рушди қувваи барқи деҳот ва имконоти иқтисодии истеҳсоли ташкилотҳои хоҷагии деҳот ба ҷо оварда шуд.

Дар боби сеюм “Мукамалгардонии механизми ташкилию иқтисодии рушди қувваи барқи деҳоти вилояти Хатлон” доир ба баланд бардоштани хизматрасонии нафъовар ба хоҷагиҳои шабакаҳои барқӣ ва таҷҳизоти сарфкунандаи барқи мол истеҳсолкунандагони деҳот, чорабиниҳо пешниҳод ва асоснок гардонда шуданд; пешгӯии истифодаи қувваи барқ аз ҷониби аъзои кооперативи истеъмолий, бо дарназардошти самтҳои инкишофи ояндадори онҳо; самтҳои мукамалгардонии заминаи техникаи молистеҳсолкунандагони деҳот дар доираи Барномаи сарфаи қувваи барқ, дар мисоли хоҷагидорӣ модуль, аз маҷмӯи таҳқиқот ва бо асоси мувофиқатии иқтисодии онҳо дида шуданд.

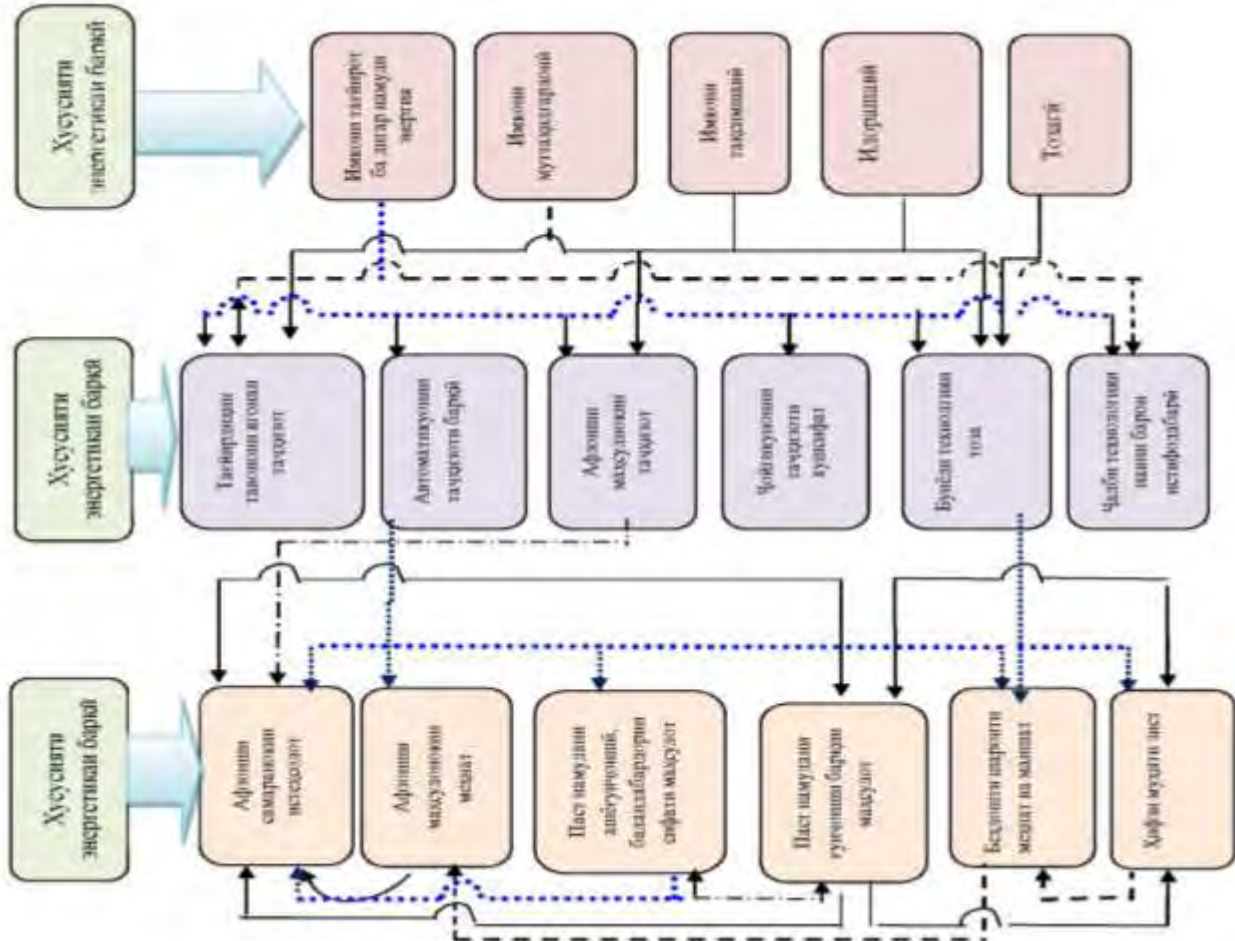
Дар хулосаю пешниҳодот натиҷаи таҳқиқоти диссертатсия ҷамъбаст ва тавсияҳо доир ба баланд бардоштани такмилдиҳии низоми идоракунӣ ва рушди қувваи барқи деҳот ба шакл дароварда шудаанд.

МАЗМУНИ АСОСИИ ДИССЕРТАТСИЯ

Вазифаи асосии ҷамъиятии қувваи барқ, чун зерсохтори заминавии соҳаи хоҷагии халқ, пешниҳоди маҷмӯи хизматрасониҳо бобати таъмини истеъмолкунандагон бо қувваи барқ ва гармист. Ғайр аз фаъолияти асосӣ, ҳамчунин фаъолияти неруи барқ чун манфиатҳои хоҷагии халқ, кам кардани паёмдҳои манфӣ ҳангоми истеҳсол ва истифодаи неруи барқ маҳсуб меёбад. Ин ба ҷалби тавозуни энергетикӣ кишвар барои дастгирии истеҳсоли қувваи барқию гармӣ ва таҷдиди сарчашмаҳои энергияи сӯзишвории саҳти пастсифат нигаронда шудааст. Чунин

робитаи пешниҳодшуда ғайритабиист, ки натиҷаи тағйири вазъият маҳсуб ёфта, дар мавриди асосӣ аксар намудҳои сӯзишворӣ кашонида мешаванд. Ҳамчунин, қисми бештари энергияи масрафшаванда, дар ҷумҳурӣ истехсол мегардад. Чунин вазъ истифодаи сӯзишворихоӣ навъи камёфт ва аълосифат, пеш аз ҳама, сӯзишворихоӣ нафту газӣ кам гашта, метавон онҳоро дар соҳаҳои, ки истифодаашон бештар лозим аст, ба кор бурд.

Хусусияти истеъмолии қувваи барқ имконот ва ҷои истифодабарии онро дар равандҳои гуногун муайян месозад (расми 1).



Расми 1. Модели таркиби истеъмолии қувваи барқ

Манбаъ: Муаллиф дар асоси маълумотҳо тартиб додааст.

Аз ин хотир, махсусияти иқтисодиёти аграрӣ, дақиқтараш хоҷагии деҳоти он чунин хулоса меёбад, ки вилояти Хатлон ба талаботи сокинони кишвар нигоҳ накарда, солҳои охир маҳсулоти хӯроқаро хеле кам истехсол намудааст. Ба ҳамагон маълум аст, ки кишоварзони минтақа муддати даҳсолаҳо натавонанд худро меҳуронданд, балки бо сабаби барзиёдии маҳсулот, дигаронро ҳам таъмин мекарданд. Ин ҳолат аз дурустии интихоби шакл (модел)-и аграрии рушди устувор гувоҳӣ медиҳад. Бо эҳтимолияти том натиҷаи ин далел, яъне ташкили иқтисодиёти устувори аграрӣ дар омӯзиши масъалаи мазкур моро ба чунин хулоса меорад: аввалан, афзоиш бахшидани фазои фаъолияти устувори тамоюлноки рушди хоҷагии деҳот, бо дар бар гирифтани минтақаю вилоятҳои муайян ва дохил намудани ҳар як хоҷагии мавҷудаю дар минтақаҳои кӯҳию водихо таъсисёбанда. Дуввум – дар доираи рушди устувор, бо мақсади устувор намудани мавқеи иқтисодиёти миллии

кишвар дар хоҷагии ҷаҳонӣ, хуб мебуд, ки масъалаи иқтисодиёти гуногуннизом дида шавад.

Тағйиротҳои тезҷараёни дар кишвар рӯйдода, аз ҷумла дигаргуниҳои сиёсӣ иҷтимоӣ ва иқтисодӣ, бо дарназардошти раванди кӯҳнашавии фондҳои асосии комплекси энергетикӣ ва ҳолати нгувори фарсудагии шабакаҳои барқию гармидиҳӣ, проблемаи таъмини бехатарии энергетикиро ба миён мегузорад. Вақтҳои охир ҳаҷми зиёди корҳои таҳқиқотӣ ба масъалаи бехатарии энергетикии кишвар бахшида шудааст. Аммо, ба андешаи мо, аз нуқтаи назари истеъмолкунандагон энергетикаи барқӣ моҳиятан монополия аст. Барои истеъмолкунандагони деҳот дар шароити вучуд надоштани ҳадамоти мукаммали энергетикӣ ин вазъ нафъовар нест.

Аз ин хотир, дар ҳаёти энергетикаи барқӣ, чун асоси хоҷагии халқ, нақши муҳим ба ҷузъи мустақил -энергетикаи барқӣ дода мешавад, ки чун энергетикаи барқи деҳот ба рушди бемайлоии иқтисодиёти ҳудудҳои деҳот муосидат менамояд. Бо мақсади ошкорсозии хусусияти хоси энергетикаи барқии деҳот, ҳамчунин пайвастигии он ба афзоиши фаъолияти КАС лозим аст, раванди барқароршавӣ ва рушди ҷузъи мустақил дида шавад.

Энергетикаи имрӯзаи хоҷагии деҳот, имконияти зиёди талабот ба неруи барқ, раванди таҷдиди техникаи иқтисодӣ, истеҳсолоти кишоварзӣ, хоҷагии манзилию коммуналӣ ва соҳаи иҷтимоии деҳотро дар бар мегирад. Электрикунонӣ ба шартҳои муҳими тезонидани тараққиёти илмию техникаӣ дар соҳаи кишоварзӣ ва беҳтарсозии вазъи ҳаёти иҷтимоӣ фарҳангии мардуми деҳот табдил меёбад. Равандҳои зикргардида бо инкишофи энергетикаи барқии кишвар, таҳассусӣ ва муттаҳидии истеҳсолоти кишоварзӣ пайваста аст. Дар муддати инкишофёбии худ энергетикаи барқии деҳот роҳи тӯлониро тай намудааст.

Дар публицистикаи ҳозираи ватанӣ ду нуқтаи назар ба раванди электрикунонии кишвар арзи ҳастӣ намудааст.

Айни замон Тоҷикистон чун дигар кишварҳои олам ба ҳалли проблемаи дучониба рӯ ба рӯ гаштааст: аз як ҷониб, насли имрӯзаи тоҷикистонӣҳо масъалаи бо неруи барқи муътадил ва аз ҷиҳати иҷтимоӣ дастрас ҷӣ тавр таъмин намудани ҳудро ҳал созад. Аз ҷониби дигар вай бояд чораҳои андешад, ки зиёну хатарҳои ба насли оянда, вобаста ба истеҳсолу тақсимот ва истифодаи барқтаъминкуниро пешгирӣ созад. Зикр намудан бамаврид аст, ки истеъмолкунандагони қувваи барқ панҷаки сокинони кишвар маҳсуб меёбанд. Дар ин маврид, пеш аз ҳама, баҳодиҳии иқтисодии Тоҷикистон дар рушди заминаи энергетикӣ худӣ муҳимият пайдо мекунад. Тоҷикистон имконоти басо зиёди энергетикӣ барои рушди иқтисодиётро дорост. Ин, пеш аз ҳама, захираҳои энергетикӣ мебошад. Мувофиқи маълумотҳои омӯрӣ захираҳои гирдоэнергетикӣ, ба ҳисоби миёнаи обдорӣ дарёҳо дар як сол ба 527 млрд. кВт/соат баробар аст. Имконияти техникаӣ ва истифодаи пурсамари захираҳои оби энергетикӣ 300 млрд кВт-соатро дар мегирад. Дар шароити кунунӣ аз ин захираи беназир ва беҳад зиёд ҳамагӣ 6 % истифода мешаваду ҳалос. Аз рӯи захираҳои умумии гидроэнергетикӣ Тоҷикистон дар ҷаҳон ҷои 8-умро ишғол мекунад.

Тоҷикистон аз рӯи нишондиҳандаҳои қиёсӣ бобати захираҳои гидроэнергетикӣ ба ҳар сари аҳоли (87,8 ҳазор кВт-соат-одам дар як сол) дар ҷои 1-2 дар ҷаҳон қарор дорад. Аз рӯи захираҳои гидроэнергетикӣ ба ҳар метри мураббаи

худуд бошад (3682,7 ҳазор кВт-соат км² дар як сол), дар ҷои яқум қарор дорад, ки ин беназир аст.

Нуқтаи назари дуюм бар он асос ҷффтааст, ки суръати инкишофи тези энергетикаи барқӣ дар давраҳои минбаъда худсарона имтидод мегарданд.

Ҳар ду нуқтаи назар аз ҷиҳати мазмун мантиқан дуруст набуда, аз ҷумла принципи якмаром набудани таърихро вайрон сохта, мутғасилӣ ва пайдарҳамии рушди энергетикаи кишварро инкор месозанд.

Аз нуқтаи назари таҳқиқотӣ, омилҳои нақши таърихии имконоти энергетикиро дар пешрафти иқтисодиёти кишвар, ҳам илман ва ҳам амалан инкор намудан чандон аз рӯи инсоф нест. Аз ин хотир, гузориши ин суол талаб дорад, ки ба таърихи бунёд ва рушди заминаи энергетикӣ ҳоҷагии кишвар нигоҳи воқеъбинона андохта шавад.

Эҳтимолан давраи аввали бо барқ таъминкунии иқтисодиёти кишвар бо раванде, ки ҳам имрӯз ва ҳам дар пешомадҳои алоҳида, таҳқиқотҳои ҷиддии илмиро тақозо дорад, вобаста аст. Ин нуқтаи назарро омили шинохтаи иқтисодчӣ ва мутахассис дар соҳаи захираҳои энергетикӣ Ш. Одинаев низ тарафдорӣ дорад.

Пайвастанӣ навоҳии нав ва рушди саноат, ҳамчунин баҳри рушди соҳаи кишоварзӣ, бунёд (истгоҳҳои обҳои мошинӣ) ва ба қор андохтани тавоноҳои навро тақозо дорад.

Аз нигоҳи мо, истеҳсолоти энергетикӣ аз дигар истеҳсолот бо он фарқ дорад, ки онро наметавон нигоҳ дошт. Яъне, ҳар қадар қувваи барқ истеҳсол шавад, ҳамон фурсат истифода гардад.

Таҳлили рушди соҳаи кишоварзӣ тӯли солҳои 1991-2019 нишон медиҳад, ки мамлакат амалисозии идеяҳои ки дар ташкили заминаи техникӣ қалони саноатӣ ва истеҳсолоти кишоварзиро ба соҳаи серистеҳсоли ҳоҷагии халқ, дар заминаи электрикунӣ, расидааст.

Давраи имрӯзаи рушди энергетикаи деҳот аз инкишофи муносибатҳои бозорӣ дар субъектҳои ҳоҷагидорӣ, комплекси гармию энергетикӣ (КГЭ) ва комплекси агросаноатӣ (КАС) пайвастагӣ дорад. Ҳолати монополии КГЭ нисбати дигар бахшҳои иқтисодиёт ошқор мегардад.

Зикр намудан бамаврид аст, ки афзоиши яқбори тарофаи қувваи барқ ба суръат ва самтҳои сохтори инкишофи электрикунӣ соҳаи кишоварзӣ таъсири ҷиддӣ мерасонад.

Дар соҳаи кишоварзӣ баробари ҳоҷагиҳои қалон баҳши молистеҳсолкунандагони хурд дар иқтисодиёт – кооперативҳои кишоварзӣ, ҳоҷагиҳои фермерӣ пайдо шуданд. Дар деҳот ҳоҷагиҳои ёрирасони хусусӣ афзоиш ҷфт.

Баҳри баландбардории қобилияти рақобатпазирии истеҳсолоти кишоварзии ватанӣ лозим аст, он дар заминаи воридсозии техникаю технологияи навин сердаромад қарда шавад. Вазӣ имрӯзаи энергетикаи деҳот, ҳолати бухронии КАС, баҳри амалисозии барномаҳои пешбинишуда ва самтҳои барқикунӣ соҳаи кишоварзӣ, дастгирии давлатиро тақозо дорад.

Таҳлил нишон дод, ки системаи барқтаъминкунӣ ҷузӣ мустақили системаи захиратаъминкунии истеҳсолот мебошад, ки дар навбати худ, ба ҳайати системаи равандҳои технологияи истеҳсоли маҳсулот ворид мегардад. Вазифаи асосии энергетикаи барқӣ деҳот, ин таъмини рушди қувваҳои истеҳсолӣ ва баландбардории самаранокии маҳсулот дар соҳаи кишоварзист.

Зикр намудан бамаврид аст, ки асоси механикунонӣ, автоматикунонии комплекси равандҳои истеҳсоли, беҳтарсозии шароити меҳнату маишат, муваффақшудан ба фаровонии маҳсулоти кишоварзӣ дар баробари сарфи ками меҳнат барои истеҳсоли он, ба ҳисоб меравад.

Тавре маълум аст, зерсохтори истеҳсолии Тоҷикистон дар аксар маврид ба хизматрасонии саноат нигаронда шуда, ба рушди зерсохтори соҳаи кишоварзӣ чандон диққат дода намешавад. Ин ба пешрафти самаранокии хоҷагиҳои кишоварзӣ мусоидат накарда, баръакс ин ҳолат боис шуда, ки онҳо яке аз аввалинҳо шуда ба бухрони саҳт дучор оянд. Айни замон нисбати саноат дар ҳолати вазнин қарор доранд, ҳарчанд имконоти рушди соҳаи кишоварзӣ хеле зиёд аст.

Ҳамин тавр, рафъи бухрон дар соҳаи кишоварзӣ натавон таъмин бо техникаю таҷҳизоти замонавӣ, ҳамчунин ба таври самарабахш истифода намудани захираҳои сӯзишвории гармӣ, ки саҳми онҳо дар арзиши маҳсулоти кишоварзӣ пайваста меафзояд, вобаста аст. Таъминот бо захираҳои сӯзишвории гармӣ ва истифодаи оқилонаи онҳо оид ба гузариш ба технологияҳои самараноки нигоҳдорандаи энергия таъсири ҷиддӣ мерасонанд.

Гузариш ба иқтисоди бозорӣ, ки ба ҳамтаъсиррасонӣ ва пайвастагии яқдигари ҷузъҳои механизми талабот, таклифҳо асос ёфтааст, нархҳо ба нигоҳи ҷоришуда, ба нафъи иқтисодии истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ дигаргуниҳои ҷиддӣ ворид месозад.

Таҳлили сарчашмаҳои илмӣ имкон медиҳад муайян кунем, ки маҳсулнокии меҳнат ба дараҷаҳои калидии иқтисоди бозорӣ тааллуқ дошта, бевосита ба натиҷаҳои ниҳонии инкишофи истеҳсолоти ҷамъиятӣ дар маҷмӯъ ва аз ҳар як ташкилоти алоҳида вобастааст.

Дар проблемаи самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ мавқеи муҳимро муайян намудани меъёри он ишғол мекунад. Меъёри самаранокӣ, меъёре, ки ҷомеа (ё молистеҳсолкунандаи алоҳида) барои муайян намудани дараҷаи нафъовари истифодаи захираҳои энергетикӣ барои истеҳсоли маҳсулот ба он муносибат дорад. Меъёри умумии истифодаи пурсамари захираҳои энергетикӣ дар афзоиш ёфтани самаранокии истеҳсолот ба ҳисоби ҳар як корманд, ки дар истеҳсолоти кишоварзӣ бунёд ёфтааст, иборат аст.

Аз меъёрҳои умумӣ, меъёрҳои ҷудогонаи самаранокии захираҳои энергетикӣ барои истеҳсоли маҳсулоти мушаххас, амалисозии равандҳои истеҳсоли бармеоянд. Дар ин маврид дараҷа ва ҳамоҳангсозии ин меъёрҳо бояд таъмин гардад.

Меъёрҳои нисбатан умумии самаранокии фаъолияти хоҷагӣ, ин нишондиҳандаҳои даромаднокии маҳсулнокии меҳнат, ҳамчунин ҳаҷми харчи қувва баҳри истеҳсоли маҳсулот маҳсуб меёбад.

Самаранокии энергетикӣ натиҷаҳои қаноатбахш дар шакли камхарч гардидани қувваи барқ барои истеҳсоли маҳсулот ба ҳисоб меравад.

Дар ҷадвали 1 рӯйхати самт ва ҷорабиниҳо доир ба сарфи қувваи барқ бо баҳодихии миқдории он дар Тоҷикистон пешниҳод гардидааст.

Ҷадвали 1. Самтҳои асосӣ ва ҷорабиниҳои нисбати сарфи қувваи барқ дар соҳаи кишоварзӣ

Самтҳо	Ҷорабиниҳои нисбати сарфи қувваи барқ	Имконияти нигоҳ доштани қувваи барқ, млрд. кВт - соат
Камшавии талафот дар шабакаҳои барқӣ	Беҳтарсозии шабакаҳо, пайвасти симҳои кандашуда барои интиқоли ҷараёни баландшиддати 110/35/0,4 кВ	2,0
Ҷорисозии технологияҳои сарфаноки энергия бар ивази анъанавӣ (механикӣ ё гармӣ) дар истеҳсолоти кишоварзӣ	Ворид намудани дастгоҳҳо, усулҳои электрофизикӣ баҳри тоза намудани тухмиҳо, хушккунӣ маводҳои хоҷагии деҳот, гармкунаки гӯсолаҳо, таъсири ками барқӣ ба сабзавот ҳангоми нигоҳдорӣ, истифодаи озоникунонӣ ҳангоми хушкконидан, безарарсозии хӯроки чорво, таъсири барқӣ ба алафҳои бегона ва тезонидани хушккунӣ	3,0
Ташкили истифодаи таҷҳизоти барқию энергетикӣ ва таъмири босифати саривақтӣ	Ташкили ҳадамоти хизматрасони омӯзиши ҳайати корӣ, ҷорӣ намудани системаи нақшавии таъмири таҷҳизот	2,5
Ворид намудани асбобҳои сарфакори гармию равшанидиҳанда ва дигар воситаҳои таҷҳизоти техникӣ	Воситаҳои нави техникӣ сарфакунандаи қувваи барқ, системаҳои аккумулясионӣ баҳри гармсозии об	3,5
Амалисозии ҷорабиниҳои техникӣ доир ба ҳисобгирӣ ва сарфаи қувваи барқ	Ҳисобу китоби воқеъбинонаи сарфи қувваи барқ; системаи бисёртарофаи баҳисобгирӣ; мукофот барои сарфа ва ҷарима барои харчи барзиёд; воситаҳои батанзимдарории параметрҳои равандҳои электронунонӣ ва харчи қувваи барқ	4,0
Ҷамагӣ		18,5

Манбаъ: муаллиф дар асоси маводҳои овардашуда тартиб додааст.

Дар шароити кунунӣ қувваи барқ чун ҳалқаи асосии рушди заминаи техникӣю моддӣ соҳаи кишоварзӣ маҳсуб ёфта, ба маҳсусгардонӣ ва муттамарказонии истеҳсолоти кишоварзӣ, ҳалли масоили иҷтимоӣю иқтисодӣ маҳалҳои аҳолинишини деҳот, афзоиш бахшидани бахши кишоварзӣю иқтисодиёт мусоидат менамояд.

Муваффақ шудан ба мақсадҳои кулл дар бахши кишоварзӣ, баланд бардоштани фаъолияти КАС аз ҳолати таъмин бо энергия, таъминоти соҳаи кишоварзӣ бо энергия, бунёди механизми нафъоварии хоҷагидорӣ барои тамоми ҷӯзҳои системаи таҳқиқшаванда вобаста аст.

2. Хусусияти хоси фаъолияти энергетикаи барқи деҳоти вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон

Ба рӯйдодҳои се соли охир дар шароити фаъолияти комплекси агросаноатии вилояти Хатлон баҳо дода, имкони дигаргуниҳои мусбиро вобаста ба бартарафкунӣ ғайридавлатикунонӣю иқтисодиёт ва ташкили истеҳсолоти агросаноатӣю гуногуннизом метавон зикр кард. Дар рафти татбиқи ислоҳот шакли нави сохтори хоҷагидорӣ дар вилояти Хатлон ташкил ёфт (ҷадв. 2).

**Чадвали 2. Сохтори хоҷагиҳои деҳот аз рӯи шакли хоҷагидорӣ
(аз рӯи маълумот дар охири сол)**

Шумораи муассисаҳои хоҷагиҳои деҳоти кишоварзӣ дар солҳои 1991 - 2019						
Номгӯй	1991		2006		2019	
	Шумора	Саҳми танҳо дар миқдори умумӣ %	Шумора	Саҳми танҳо дар миқдори умумӣ %	Шумора	Саҳми танҳо дар миқдори умумӣ %
Колхозҳо	185	1,1	16	0,05	-	-
Совхозҳо	152	0,9	41	0,13	-	-
Муассисаҳои байнихоҷагии хоҷагии деҳот	6	0,03	2	0,007	-	-
Хоҷагиҳои деҳқонӣ (фер- мерӣ)	14783	94,4	24901	91,6	171975	93,6
Муассисаҳои дигари хоҷагии деҳот	519	3,3	2226	8,2	5000	6,4
Ҷамъ	15645	100	27186	100	176975	100

Манбаъ: ҳисобҳои муаллиф дар асоси Маҷмӯаи оморӣ. Кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон, Душанбе 2020, саҳ. 324-328.

Таҳлили маълумот дар давраи солҳои 1991-2019 нишон медиҳад, ки шумораи хоҷагиҳои деҳқонӣ дар вилояти Хатлон ба қайд гирифта шуда, 171975 ададро дар бар мегирад. Аммо хоҳу ноҳоҳ саволе ба миён меояд: афзоиши шумораи миқдори чунин шакли хоҷагидорӣ аз аввали эҳёшавӣ то ҳол чӣ қадар аст?

Тамоюли маҳсус дар масъалаи истеҳсоли маҳсулоти зироаткорӣ ва чорводорӣ дар тамоми шаклҳои хоҷагидорӣ ба вучуд омадааст. Таҳқиқот возеҳ нишон медиҳад, ки тамоюли кӯчиши истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ аз хоҷагиҳои коллективӣ ба баҳши хусусӣ (хоҷагиҳои ғирасони хусусӣ ва хоҷагиҳои деҳқонӣ) мушоҳида мегардад. Ин аз як ҷиҳат ба талабот ва вусъатёбии бозори фурӯш муайян шудааст. Ба тасдиқи ин андеша масалан, истеҳсоли ғалла дар хоҷагиҳои коллективӣ то 30-40 фоиз коҳиш ёфта, дар хоҷагиҳои деҳқонӣ, баръакс 22-32 фоиз афзудааст. Айнан чунин ҳолат нисбати дигар маҳсулот низ мушоҳида мегардад. Дар масъалаи картошқа ва сабзавот бошад, ин навъ маҳсулотҳои кишоварзӣ асосан дар хоҷагиҳои ғирасон ва деҳқонӣ истеҳсол мешаванд.

Дар шароити кунунӣ беш аз нисфи зиёди маҳсулоти кишоварзии минтақа ба дӯши аҳоли (49,7 %) ва хоҷагиҳои деҳқонӣ (фермерӣ 46 %) рост меояд. Агар дар соҳаи паррандапарварӣ истеҳсоли маҳсулот асосан аз ҳисоби хоҷагиҳои ғирасони хусусӣ (аз 25 % дар соли 1991 то 61,7 % дар соли 2019) афзоиш ёфта бошад, пас дар соҳаи растанипарварӣ ҳиссаи хоҷагиҳои ғирасон қариб тағйир наёфтааст (47,5 %-и соли 2019, дар муқобили 47,1 %-и соли 1991). Дар ин маврид саҳми хоҷагиҳои деҳқонӣ то андозае афзоиш ёфтааст (то 12,7 %).

Қайд намудан бамаврид аст, ки яке аз вазифаҳои асосии соҳаи кишоварзӣ, ин таъмини амнияти озукавории кишвар аст. Дар ин масъала хоҷагиҳои ғирасон нақши муассир мебозанд. Соли 2019 дар вилояти Хатлон ҳиссаи хоҷагиҳои

ёрирасон 49,7 фоиз, аз ҳаҷми умумии маҳсулоти истеҳсолшударо дар бар гирифтааст.

Маълумотҳои оморӣ тасдиқ мекунад, ки ислоҳоти истеҳсолоти кишоварзӣ дар давраи солҳои 2006-2019 имкон дод, дар минтақа бахши кишоварзӣ гуногуннизоми бо шаклҳои гуногуни хоҷагидорӣ дар сохтори он, ташкил ёбад. Саҳми ин хоҷагиҳо дар ҳалли масъалаи озуқаворӣ ва истеҳсоли маҳсулоти умумии кишоварзӣ дарак медиҳад (ҷадв. 3).

Ҷадвали 3. Саҳми хоҷагиҳои гуногун дар истеҳсоли маҳсулоти умумии кишоварзӣ дар вилояти Хатлон

	Нишондиҳандаҳо	Солҳо							
		1991	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/2014 бо фоиз
Корхонаҳои кишоварзӣ									
1	Ҳамагӣ	64,2	8,4	8,1	8,6	8,4	7,9	7,6	-9,6
2	Аз ҷумла, зиرواتкорӣ	72,5	11,9	13,3	12,2	12,4	11,8	10,1	-11,2
3	Чорводорӣ	46,5	5,6	5,1	5,1	5,3	5,2	5,3	-5,4
Аҳоли									
1	Ҳамагӣ	35,8	63,8	63,4	61,7	61,9	51,8	51,4	-19,5
2	Аз ҷумла, зиرواتкорӣ	27,5	46,5	35,1	37,4	38,1	29,8	32,5	-31,2
3	Чорводорӣ	53,7	89,8	90	90,1	90,2	90,1	90,3	100,5
Хоҷагиҳои деҳқонӣ (фермерӣ)									
1	Ҳамагӣ	–	27,8	28,5	29,7	29,7	40,3	41,0	121
2	Аз ҷумла, зиرواتкорӣ	–	41,4	51,5	50,3	50,8	58,4	57,4	147,4
3	Чорводорӣ	–	4,6	4,9	4,8	4,9	4,7	4,4	-4,4

Манбаъ: ҳисобҳои муаллиф аз рӯи маҷмӯаи оморӣ. Минтақаҳои Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2020, саҳ. 126-130.

Мувофиқи маълумоти расмӣ суръати истеҳсоли умумии зироатҳои асосии кишоварзӣ дар давраи таҳқиқшаванда, дар тамоми шаклҳои хоҷагидорӣ коҳиш ёфтааст.

Аз назари мо, вазифаи асосии иншооти энергетикӣ деҳот, зерсохторҳои муҳандисӣ иҷтимоӣ, аз таъмини рушди қувваҳои истеҳсолкунанда дар деҳот, ташкили шароитҳо барои зист, ки барои ба қор андохтани захираҳои меҳнатӣ лозим аст, иборат мебошад.

3. Раванди инкишофи энергетикаи деҳот

Баҳри рушди усутувори иқтисодӣ ҳар кишвар, ки Тоҷикистон ҳам истисно нест, раванди инкишофи энергетикаи деҳот хеле муҳим аст. Вазифаи афзун намудани ҳаҷми маҳсулоти дохила, афзоиш бахшидани истеъмоли мутаносиби қувваи барқро талаб дорад.

Ин андеша пурра ба энергетикаи деҳот низ тааллуқ дорад. Энергетикаи барқии деҳоти вилояти Хатлон комплекси мураккаби технологӣ маҳсуб меёбад. Дар шароити кунунӣ беш аз 99 фоизи қувваи барқ, ки ба маҳалли деҳот ворид мегардад, тавассути системаи энергетикӣ (яъне ба таври мутғамарказонидашуда) сурат мегирад. Маҳз аз ҳолати мавҷудияти системаи энергетикӣ, боэътимоднокии бо барқ таъмин кардани истеъмолкунандагони ҷумҳурӣ, аз ҷумла истеъмолкунандагони деҳот, вобастааст.

Таҳлил нишон медиҳад, ки таъмини боэътимоди қувваи барқ, натавон шарти муҳими истеҳсоли моддӣ дар деҳот, ҳамчунин омили муҳими иҷтимоӣ, ки рӯзгори сифатноки кормандони соҳаи кишоварзиро таъмин мекунад, ба ҳисоб меравад. Раванди истеҳсол ва истеъмоли қувваи барқ дар вилояти Хатлон ва дигар минтақаҳои ҷумҳурӣ дар асоси маълумоти оморӣ, дар ҷадв. 4 нишон дода шудааст.

Ҷадвали 4. Афзоиши истеҳсол ва истеъмоли қувваи барқ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон

Минтаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон	Истеҳсол (коркард)						Истеъмол					
	2008	2010	2012	2014	2017	2019	2008	2010	2012	2014	2017	2019
Вилояти Хатлон	15,0	14,9	15,8	15,85	16,1	16,9	2,38	2,68	2,29	2,45	3,3	3,4
Вилояти Суғд	0,49	0,64	0,69	0,68	0,70	0,70	2,32	2,79	3,62	3,76	4,6	4,7
НТБ	-	-	-	-	-	-	7,39	7,50	6,73	6,65	4,85	4,9
Душанбе	0,4	0,4	0,2	0,2	0,88	0,96	1,62	1,71	2,66	2,98	2,97	2,98
ВМКБ	0,18	0,19	0,07	0,17	0,18	0,19	0,14	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14
Дар ҷумҳурӣ	16,1	16,2	16,8	16,9	17,8	18,8	17,0	16,5	15,5	15,9	15,9	16,1

Манбаъ: муаллиф дар асоси маълумоти ШСХК “Барқи тоҷик” тартиб додааст.

Таҳлили маълумоти ҷадвали 4 имкон медиҳад, дар бораи истеҳсол ва истеъмоли қувваи барқ дар ҷумҳурӣ (млрд. кВт -соат) хулоса баровард. Бояд дар назар дошт, ки дар соҳаи кишоварзӣ ҳангоми афзоиши истеҳсолоти ба маҷмӯи маҳсулоти дохила тааллуқдошта, камшавии истифодаи қувваи барқ сурат мегирад. Шурӯъ аз соли 2012 афзоиши истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ ба 1 квт-соат қувваи барқи истифодашуда мушоҳида мешавад (ҷадв. 5).

Ҷадвали 5. Самаранокии энергетикӣ ва сарфи қувваи барқ барои маҳсулоти хоҷагии деҳот

Номгӯй	2015	2016	2017	2018	2019	2019/2014	
						Бо рақам	бо фоиз
Истеъмоли қувваи барқ дар хоҷагии деҳот, млн. кВт-соат	3132	2898,0	3310,3	2876,3	3209,1	77,1	102,4
Маҳсулоти умумии хоҷагии деҳот бо нархи солҳои дахлдор, млн. сомонӣ	11378	11914,5	12751,8	10727,8	12946,4	1568,4	113,7
Индексҳо - дефляторҳо	1,238	1,070	1,098	1,1174	1,3158	0,0778	106,2
Истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ бо сомонӣ ба 1кВт-соат қувваи барқ	9,65	10,2	10,7	7,01	11,2	12,55	130,0
Сарфи қувваи барқ ба кВт-соат /млн. сомонӣ.	206,6	195,4	226,4	98,7	216,4	9,8	104,7

Манбаъ: ҳисоби муаллиф дар асоси маълумотҳои хоҷагии кишоварзӣ ва ШСХК “Барқи Тоҷик”

Маълум аст, ки сатҳи ғунҷоиши қувваи барқ дар маҳсулоти кишоварзӣ то 2 маротиба паст гардидааст. Вале ба ин нигоҳ накарда, сатҳи ғунҷоиши қувваи барқ,

ки соли 2017 рух додааст, 1,2 маротиба бештар аз нишондиҳандаи соли 2016 мебошад. Ин аз истифодаи нодурусти қувваи барқ дар соҳаи кишоварзӣ дарак медиҳад.

Афзоиши рӯйхати нарх ба ҳисоби миёнаи солоне, барои истифодаи қувваи барқ аз ҷониби истеҳсолкунандагони деҳот ва фурӯши маҳсулоти кишоварзӣ, таъминоти чумхуриро бо қувваи барқ дар соҳаи кишоварзӣ ва дигар соҳаҳои иқтисодиёт, тавассути муносибатҳои нархӣ маънидод месозад.

Афзоиши пайвасти нарх барои расонандаҳои асосии энергия муддати солҳои 2015-2019 бештар ба назар мерасад. Дар ин маврид ҷои аввалро қувваи барқ гирифтааст. Афзоиши нарх барои қувваи барқ, пеш аз ҳама, аз мавқеи номукаммали давлат оид ба танзимдарории бозори дохилӣ ба вучуд омадааст. Чунончи, ҳангоми соли 1996 озод будани нархҳо барои қувваи барқ, истеъмоли қувваи барқ нисбати соли 1990 то 40 фоиз коҳиш ёфтааст.

Ҳатто дар кишварҳои рӯ ба инкишоф оварда ҳам, ҳангоми нархҳои озод аз ҳама бештар соҳаи кишоварзӣ зарар дидааст. Дар Тоҷикистон, ки сатҳи баланди беқурбшавии пул, қатъи маблағгузориҳои давлатӣ ба соҳаи кишоварзӣ ва коҳиш ёфтани самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ муддати ислоҳоти даҳсолаҳо тӯл ёфта, ба афзоиши нархҳо то 7-8 маротиба оварда расонид. Дар ҳолати баамаломата, дар масъалаи нархи сӯзишворӣ ва энергия маҳсулоти кишоварзӣ рақобатпазир шуда наметавонад (ҷадв. 6).

Ҷадвали 6. Миқдори қувваи барқ баробар бо нархи маҳсулоти чорво, ҳазор кВт-соат

Нишондиҳандаҳо	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1 т. гӯшти гову парранда, вазни зинда	1,98	1,46	1,82	1,89	1,99	2,03	2,14
1 т. шир	0,36	0,31	0,36	0,33	0,31	0,34	0,33
1 ҳазор дона тухм	1,10	0,95	1,05	0,92	0,73	1,07	1,12
1 т. гандум	0,14	0,16	0,19	0,13	0,14	0,17	0,21

Манбаъ: ҳисобҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои муассисаҳои бо барқ таъминкунӣ ва кишоварзии чумхурӣ

Яке аз проблемаҳои муҳими таъмини барқ, ин муайян намудани тарофаҳо барои нархи барқ, барои эҳтиёҷи соҳаи кишоварзӣ мебошад. Проблемаи мазкурро бояд бо дарназардошти хусусиятҳои истеҳсолоти кишоварзӣ ҳаллу фасл кард.

Натиҷаҳои таҳлили таҳқиқот нишон медиҳад, бо дарназардошти махсусияти шабакаҳои барқи деҳот ва истифодаи қувваи барқ дар деҳот, хароҷот барои тақсими 1 кВт-соат қувваи барқ чун қоида аз хароҷот барои истеҳсоли он бештар аст. Ва ин маҳаки асосӣ ҳангоми муайян намудани тарофаи қувваи барқ маҳсуб меёбад. Аз ҳама бештар тарофа барои қувваи барқ барои истеҳсолкунандагони деҳот соли 2019 ба назар мерасад. Раҳой аз ин ҳолат танҳо дастгирии молистеҳсолкунандагони деҳот аз ҷониби давлат ва паст намудани тарофаи қувваи барқ аст.

Таҳқиқотҳои солҳои 2013-2019 гузарондашуда дар вилояти Хатлон имкон дод, ки вазъи мавҷудаи шабакаҳои барқи деҳот бо ҷараёни 10-0,4 кВ баҳо дода шавад, ҳамчунин як қатор сабабаҳои иқтисодии ба он вобаста ошкор гардад.

Дар давраи бӯҳрони шадиди солҳои 90-ум пастравии истеҳсолот боис гардид, ки истеъмоли қувваи барқ дар саноат ва соҳаи кишоварзӣ коҳиш ёбад. Ин ҳолат боиси пастравии ба кор андохтани шабакаҳои нав ва афзоиши сатҳи корношоямии фондҳои асосӣ, ки бузургии он нисбати системаи энергетикӣ соли 2019 ба 61 % расид.

Аз нуқтаи назари мо, фондҳои асосии соҳа саҳт кӯҳнаю фарсуда гардида, ҳангоми маблағгузории зиёди соҳа, ба бехатарии энергетикӣ хавфи зиёд ворид месозад. Таҳқиқоти вазъи шабакаҳои барқи деҳот нишон дод, ки қисми бештари онҳо дар ҳолати бесоҳибӣ қарор доранд. Айни замон дар минтақа беш аз 100 километр хати шабакаҳои барқи бесоҳиб мушоҳида гардид. Илова бар он, он хоҷагиҳои кишоварзие, ки дар тавозуни хеш таҷҳизоти барқӣ боқӣ мондааст, амалан ҳадамоти хизматрасони энергетикӣ худро надоранд.

Баҳри муайян намудани мавқеъ ва нақши қувваи барқ дар соҳаи фаъолияти КАС дар минтақа таҳлили пайвастагии байни онҳо лозим аст.

Бобати ошкорсозии алоқаи мутақобила дар минтақаи иқтисодии Хатлон, аз ҷиҳати масоҳат аз ҳама калон, таҳқиқи амиқи бештар мегузаронем. Он қисмати ҷанубии кишварро фаро гирифта, 25 навоҳии маъмурӣ ва шахрҳо, 50,1 фоизи заминҳои кишоварзӣ бо иловаи 65 фоизи ҳаҷми истеъмоли қувваи барқ дар соҳаи кишоварзӣ барои эҳтиёҷоти истеҳсолиро дар бар мегирад.

Аз рӯи ташкилотҳои минтақаи иқтисодии вилояти Хатлон аз рӯи се нишондиҳанда таҳлил мегузаронем: маҳсулоти молӣ ба ҳисоби 1 нафар корманд (маҳсулнокии меҳнат); истеъмоли қувваи барқ барои 1 корманд (таъминоти меҳнат бо барқ); истеъмоли қувваи барқ ба ҳисоби маҳсулоти молӣ (сарфи қувваи барқ барои маҳсулоти молӣ.)

Агар соли 1985 дар соҳаи кишоварзӣ бо барқ таъмин будани меҳнат ба ҳисоби як корманди дар соҳа машғул буда, 4,9 кВт-соатро, дар бар гирифта бошад, пас соли 2019 аз ҳисоби бехтарсозии технологӣ, афзоиши автоматикунонӣ ва механикунонӣ ва камшавии кормандони дар соҳа фаъолиятдошта ва сифати пасти қувваи барқ то сатҳи 6,9 ҳазор кВт-соат боло рафтааст. Баъдан тамоюли афзоиш бо пастшавии бо барқ таъмин будан то ба 2 маротиба расидааст.

Ҷадвали 7. Бо барқ таъмин будани хоҷагии деҳоти вилояти Хатлон солҳои 2014-2019 (млн. кВт-соат)

Нишондиҳандаҳо	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Истеъмоли қувваи барқ дар хоҷагии деҳот	3132,0	2898,0	3310,3	3457,7	3387,1	3476,2
Аз ҷумла, барои эҳтиёҷоти истеҳсоли	2349	2582,4	3257,0	3449,0	3333,8	3421,2
Ба ҳисоби миёнаи солонаи як корманд, ҳазор кВт-соат	6,4	7,2	7,8	8,2	8,0	8,1

Манбаъ: ҳисоби муаллиф дар асоси маълумотҳои ШСХК «Барқи Тоҷик» ва корхонаҳои кишоварзӣ

Дар асоси маълумоти бадастомада, метавон гуфт, ки афзоиши таъминнокии меҳнати кормандони соҳаи кишоварзӣ бо қувваи барқ, яке аз самтҳои афзалиятнокии баланд бардоштани самаранокии иқтисодии фаъолияти хоҷагиҳои кишоварзӣ аст. Ҳар гуна афзоиши истеъмоли қувваи барқ, бояд бо афзоиши маҳсулоти кишоварзӣ ва пастшавии ғунҷоиши энергия дар маҳсулоти кишоварзӣ мусоидат намояд.

Вобастагии миёнаи нафъовари фаъолият ва сатҳи таъминнокӣ бо қувваи барқи хоҷагиҳои кишоварзӣ, сабаби ҳиссаи харҷҳои ками мустақим барои қувваи барқ дар арзиши маҳсулоти истеҳсолшуда ба ҳисоб меравад. Зери мафҳуми харҷҳои мустақим, харҷҳо барои дастрас намудани қувваи барқ бевосита аз шабакаҳои марказонидашуда фаҳмида мешавад.

Маводҳои таҳлилий шаҳодат аз он медиҳад, ки ҳиссаи харҷ барои қувваи барқ дар харҷи истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ то 3 фоизро ташкил дода, дар ин маврид дар соҳаҳои чорводорӣ лағзиш меҳӯрад. Соли 2019 хароҷотҳо барои маҳсулоти чорводорӣ 4,3 фоизро ташкил намудааст. Дар ҳоле ки чунин нишондиҳанда дар соҳаи зироаткорӣ ҳамагӣ 1,68 фоизро дар бар мегирад. Ин нишондиҳандаҳо шаҳодат медиҳад, ки дар соҳаи зироаткории хоҷагиҳои вилояти Хатлон сатҳи пасти барқикунонӣ вучуд дорад.

Таносуби тағйироти ҳиссаи харҷи нишон медиҳад, ки муддати 6 соли охир сатҳи тағйирёбии хароҷот барои қувваи барқ дар маҷмӯъ нисбати афзоиши дигар харҷҳо хеле паст буд. Сабаби асосӣ, ин сиёсати батанзимдарорӣ барои нигоҳ доштани суръати афзоиши тарофа дар сатҳи беқурбшавии ба нақша гирифташуда мебошад.

Дар кишоварзӣ арзиши маҳсулоти истеҳсолшуда 50 % иборат аз ҳисоби харҷи қувваи барқ аст. Бо дарназардошти хусусияти хосси иқтисодиёти Тоҷикистон, ҳиссаи зиёди қувваи барқ дар сохтори харҷҳо муддати тӯлонӣ боқӣ хоҳад монд.

Аз ҳисоби истифодаи технологияҳои нигоҳдорандаи энергия дар кишварҳои Аврупо ва Россия, хароҷоти қувваи барқ, ҳангоми истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ чандин маротиба нисбати Тоҷикистон паст аст.

Дар диссертатсия асоснок шудааст, ки дар шароити бозорӣ рушди хоҷагиҳои кишоварзии вилояти Хатлон, паст гардидани истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ мушоҳида шуд, ки боиси коҳиш ёфтани истифодаи қувваи барқ барои эҳтиёҷоти истеҳсолӣ гардид.

Дар назари аввал сабаби асосӣ, ин паст шудани ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ ва мутаносибан кам гаштани истеъмоли қувваи барқ аст. Дар ин маврид ҳолати истифодаи самаранокии қувваи барқ, роҳ надодан ба талафёбӣ ва бе мақсад истифода бурдани қувваи барқ бояд роҳандозӣ шавад. Ҳар гуна афзоиши истифодаи қувваи барқ бояд ба зиёдшавии истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ ва бо мақсади паст намудани ғунҷоиши қувваи барқ, мусоидат намояд.

4. Мукамалгардонии системаи бо барқтаъминкунии деҳот

Таҳлили вазъ дар хоҷагиҳои кишоварзии вилояти Хатлон аз зарурияти мукамалгардонии сохторҳои хизматрасонӣ дарак медиҳад. Миёни омилҳои таъсири манфӣ расонанда ба сатҳи афзоиши истеҳсолоти кишоварзӣ, рушд

наёфтани системаи хизматрасониҳои истеҳсолию технологӣ ба ҳисоб меравад. Ҳаҷми корҳои технологии анҷомдиҳандаи сохторҳои хизматрасон аз рӯи фармоиши истеҳсолкунандагони деҳот дар муқоиса бо таҷрибаи хоричӣ қариб, ки ночиз аст.

Яке аз шаклҳои нигоҳдошти потенциали техникий истеҳсолоти кишоварзӣ, ин ташкил ва гузарондани хизматрасонии техникӣ ва таъмири техникаи соҳаи кишоварзӣ, таъмини истеҳсолкунандагони деҳот бо техника ва таҷҳизоти камёфт ба ҳисоб меравад. Айни замон дастгирии техникий энергетикаи барқии деҳот дар сатҳи паст қарор дорад.

Натиҷаи таҳқиқоти гузарондашуда нишон медиҳад, ки дар хоҷагиҳо хизматрасониҳои энергетикӣ умуман мавҷуд нашофта, сатҳи электронунии равандҳои истеҳсолот паст мегардад. Парки мошинҳои асосӣ торафт кам мешавад. Солҳои 2012-2019 дар доираи муҳлати истифодабарӣ танҳо 18-20 фоизи техника истифода шудааст. Муҳлати истифодабарии қисми бештари техника қайҳо гузаштааст.

Яке аз роҳҳои баланд бардоштани истифодаи пурсамари қувваи барқ, ин мукамалгардонии муносибатҳои ташкилӣ дар ҷодаи истифодабарӣ ва беҳтарсозии хоҷагии шабақаҳои барқӣ аст. Таҳқиқот нишон медиҳад, ки дар марҳилаи кунунии рушд, дар шароити муносибатҳои бозорӣ зарурияти бунёди хадмоти ягонаи энергетикаи барқӣ ба вуҷуд омадааст. Ин ҳолат вобаста ба инкишофи энергетикаи барқи деҳот, вазъи монополии системаи энергетикӣ, бунёд ва мукамалгардонии хадмоти энергетикӣ деҳот ба миён омадааст.

Бунёди иттиҳодияи омезишшӯфта бояд аз заминаҳои объективӣ ҷараён гирад, ки ба он мебоист мансуб донист: хусусияти бисёрсоҳавии истеҳсолот; мавҷудияти шароит барои фаъолияти пурсамари шакли интиҳобшудаи хоҷагидорӣ; имконияти инноватсионии субъекти хоҷагидорӣ омезишшӯфта.

Бояд дар назар дошт, ки дар амалияи соҳаи кишоварзӣ ворид намудани шаклҳои нави комплекси хизматрасонӣ доир ба хизматрасонии технологию истеҳсолӣ, ҷораи нафъовар ҳам барои соҳаи кишоварзӣ ва ҳам барои муассисаҳои инфрасохтор мебошад.

Шарти муҳими бунёди чунин механизми тақсимот, таъмини баробари иқтисодӣ миёни тамоми иштирокдорони ҳамгирой аст.

Ҳамин тавр, пешниҳод мегардад, ки кооперативи истеҳсоли маҳсулоти кишоварзиро, ки муассисонаш хоҷагиҳои кишоварзӣ хоҳанд шуд, ташкил намоем.

Мақсад ва вазифаҳои асосии кооператив афзоиш бахшидани сатҳи электронунии равандҳои истеҳсолӣ, бо шarti тағйир наёфтани ҷаст намудани бузургӣ ва ҳиссаи харҷ барои барқрасонӣ дар сохтори арзиши маҳсулоти ниҳии соҳаи кишоварзӣ маҳсуб меёбад.

Марҳилаи муҳими бунёди кооператив муайянсозии сохтори ташкили хадмоти техникий барқӣ ба ҳисоб меравад. Интиҳоби сохтори беҳтар имкон медиҳад камшавии харҷҳои баистифодадихӣ, бе паст шудани нишондиҳандаҳои сифатӣ таъминот бо барқ барои истеҳсолкунандагони деҳот, сурат гирад.

Дар доираи ташкили хизматрасонии кооператив, талаботи аъзои кооператив ба қувваи барқ, лозим аст, дақиқ муайян гардад. Бо ин мақсад пешгӯии истеъмоли қувваи барқро барои мақсадҳои истеҳсоли дар давраи то соли 2022, дар молистеҳсолкунандагони деҳоти таҳқиқшаванда коркард месозем. Ҳамин тавр, рушди комплекси энергетикӣ бояд дар асоси барнома ва пешгӯиҳо ба афзоиши истеҳсоли қувваи барқ ва бартараф намудани ноҳамворихо (мавсимӣ)-и истеъмоли қувваи барқ мусоидат намояд.

Дар шароити кунунии иқтисодӣ банақшагирӣ, ин ягона роҳе аст, ки проблемаю имконоти ояндаи КАС-ро метавон тасаввур кард. Банақшагирӣ ба зикри натиҷаҳои дилхоҳ дар барномаҳои рушди КАС оварда намерасонад.

Вобаста ба истифодаи энергетикаи барқӣ метавон муайянкунии зерро баён кард: пешгӯии комплекси энергетикаи барқӣ, муҳокимаи аз рӯи табиати хеш воқеӣ дар бораи афзоиши хусусиятҳои муҳим комплекс ва шаклҳои алтернативӣ, дар шароити иҷроиши гипотезаҳои шаклгирифта, бо мақсади коркарди тавсияҳои амалӣ, бобати рафтори соҳа ё хоҷагиҳои ҷудоғона дар бозор мебошад.

Натиҷаҳои таҳқиқот нишон дод, ки дар шароити тағйирёбии иқтисодӣ ҳукумат роҳандозӣ дорад, ҳамчунин бо дарназардошти ноустувории бозор дар маҷмӯъ, айни замон пешгӯӣ ба мақсад мувофиқ аст, барои 3-5 соли наздик роҳандозӣ карда шавад.

5. Пешгӯии истеъмоли қувваи барқ дар мисоли хоҷагии модуль

Методикаи коркарди пешгӯӣ, системаи мураккаби бисёрсатҳаи дараҷавиро дар бар мегирад. Дар консепсияи бунёди модели пешгӯӣ нақши муҳимро талабот мебозад, ки дар навбати худ тақлифро шакл медиҳад. Методи мазкур бо дараҷаи баланди дақиқият имкон медиҳад талабот ба қувваи барқ шакл гирад ва равандро барои паёмадҳои наздик пешгӯӣ намояд.

Талабот ба энергия дар шароити бозорӣ аз рӯи се омилҳои асосӣ – инкишофи молистеҳсолкунандагони деҳот, истифодаи пурсамари энергия ва ҷараёни афзоиши нарх барои барқтаъминкунанда муайян мешавад.

Эҳтимолан, ҳамаи ин омилҳои гуногун дар модели математикию иқтисодии талабот ба қувваи барқ, шояд бевосита ворид нагардад. Вобаста ба ин, зарурати маҳдуд намудани шумори омилҳои бевосита дар модел ба назар гирифташуда, ба миён ояд. Аз ин хотир, дар модел он омилҳои муҳим бояд ба назар гирифта шаванд, ки дар раванди шаклгирӣ ва инкишофи талабот ба қувваи барқ таъсир расонда метавонанд.

Барои пешгӯии истеъмоли қувваи барқ дар соҳаи кишоварзӣ барои эҳтиёҷи истеҳсоли аз рӯи хоҷагиҳо – иштирокчиёни кооператив ду методи муносибат пешниҳод мегардад:

- метод дар асоси таҳлили нишондиҳандаҳои афзоишэфтаи қиёсии харҷҳои қувваи барқ дар соҳаҳои хоҷагӣ;
- методи меъёрӣ.

Баҳамтаъсиррасонии пешгӯиҳо, ки бо методҳои мазкур иҷро мешавад, имкон медиҳад таъмини босифат ва бозғатимоди пешгӯии истеъмоли қувваи барқ сурат гирад. Ба сифати сатҳи тақвимии охир, ки бо он метавон пешгӯии истеъмоли қувваи барқро оғоз кард, соли охириро бояд гирифт. Зеро дар он

маълумоти ҳисоботӣ доир ба иқтисодиёти хоҷагӣ ва истеъмоли қувваи барқ мавҷуд аст.

Дар ин маврид пешгӯии рушди иқтисодиёти Тоҷикистон барои асоснок намудани пешгӯии истеъмоли қувваи барқ лозим аст. Ин пешгӯӣ дар асоси системаи нишондиҳандаҳои иқтисодӣ, ки ба асосӣ – дарбаргирандаи пешгӯии заминавӣ доир ба соҳаҳо ва зерсоҳаҳо ва ғирасон – барои тафсили муфассал ва ислоҳи пешгӯии заминавӣ истифода мешавад, бунёд меёбад.

Методикаи коркардшудаи муқаррарсозии бузургии талабот ба қувваи барқ аз ҷониби хоҷагиҳои деҳоти кишоварзии ҷумҳурӣ имкон медиҳад, то сатҳи дақиқ талаботи умумӣ ба қувваи барқ муайян карда шавад.

Методи пешниҳодшудаи пешгӯӣ имкон медиҳад инкишофи равандро дар пешомадҳои наздик шакл диҳад, метавонад вобаста ба объекти омӯзишбанд ва соҳаи фаъолияти идоракунӣ ба таври осон шакли дигар гирад.

Пешгӯии истеъмоли қувваи барқ дар равандҳои истеҳсоли ба тарзи методи меъёрӣ барои маҳсулоти истеҳсолшаванда (корҳо). Меъёрҳо дар шакли нишондиҳандаҳои ҷудогонаи сарфи солонаи қувваи барқ ба ченкунии ягона, дар чорводорӣ – 1 сар чорво, ҳангоми даври истеҳсолии камтар аз як сол – 1 сар чорво ҷой (парранда /ҷой) пешниҳод гардидаанд.

Дар натиҷаи таҳқиқотҳои гузарондашуда, бояд дар назар дошт, ки қувваи барқи деҳоти вилояти Хатлон имкон дорад, талаботи ҷорӣ аз ҷониби кооперативро бо қувваи барқ қонеъ гардонад. Дар ин маврид, динамикаи қаноатбахши афзоиши истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ, ки солҳои охир сурат гирифтааст, ҳамунин афзоиши ба нақша гирафташудаи истеҳсоли маҳсулот ба андозаи 12-15 фоиз дар як сол, метавонад ба афзоиши назарраси истеъмоли қувваи барқ дар пешомади наздик (2-3 маротиба) оварда расонад. Муқоисакунии ду пешбинии истеъмоли самти муҳими пурсамари баландбардории истеҳсоли маҳсулоти кишоварзиро нишон медиҳад.

Ҳамин тавр, бобати имконияти энергетикаи деҳот дар мавриди таъмини талаботи васеъгардида, суол пайдо мегардад. Афзоиши талаботи мазкур бояд бо муқаммалгардонии техникаи дахлдор устувор гардонида шавад. Ин бошад, захираҳои зиёди маблағгузориҳо талаб дорад. Муносибати нав дар идоракунӣ энергетикаи барқии деҳот ба миён меояд. Ҳамчунин, механизми тамоман дигари ҷалби захираи маблағгузориҳо ба энергетикаи деҳот лозим мегардад, ки ба шакли пешниҳодгардидаи тағйирдиҳии ҳадамоти хизматрасони хоҷагии шабакаҳои барқӣ дар доираи фаъолияти кооператив, мувофиқат мекунад.

Маълум аст, ки харчи қувваи барқ барои ин иншоот аз рӯи технологияҳо, ки барои ҳар кадом таснифи меъёрӣ муайян гардидааст, ҷудо шудааст. Таҷҳизоте, ки дар тавозуни хоҷагиҳои таҳқиқшаванда мавҷуд аст, барқикунонии равандҳои истеҳсолиро дар соҳаи чорводорӣ пурра таъмин намесозад.

Аз ҷумла, таҳлилҳо нишон медиҳад, ки сатҳи барқикунонӣ дар хоҷагиҳо аз 52 то 90 %-ро ташкил медиҳад. Яке аз вазифаҳои асосии кооперативи пешниҳоднамудаи мо, ин баланд бардоштани барқикунонӣ то сатҳи меъёрӣ мебошад.

Таҳлили маҳсулнокии меҳнат дар хоҷагиҳо, аъзои дарназардошташудаи кооператив нишон медиҳад, ки дар қисми бештари онҳо харчи меҳнат, аз сатҳи меъёрӣ хеле боло аст. Дар натиҷа ин имкон медиҳад, самаранокии истеҳсолот аз рӯи як қатор маҳсулоти зироаткорӣ ва чорводорӣ афзун гардад.

Бо мақсади баланд бардоштани самаранокии чорводорӣ, истифодаи таҷҳизоти такмилёфтаре барои истеҳсол шир дида мебароем. Ба сифати хоҷагии модуль шакли муносиби таҷҳизоти ЧДММ “Саодат”, ташкилоти маъмулии минтақаи табию иқлимӣ истифода шудааст. Дар асоси ин ҳисобот аз ҷониби мо системаи мукамалгардонии таҷҳизоти хоҷагии мазкур коркард гардидааст.

Дар диссертатсия асоснок шудааст, ки дар рафти мукамалгардонии равандҳои технологӣ якҷанд лаҳзаҳои қанаотбахш ба назар мерасад. Бо харчи ками маблағҳои молиявӣ технологияҳои мавҷуда ва шакли хоҷагидорӣ нигоҳ дошта шуда, барои истеҳсоли маҳсулот хароҷоти ками меҳнат муваффақ мегардад. Дар натиҷаи хароҷоти кам, маҳсулнокии чорво афзоиш ёфта, шароити меҳнати кормандон беҳбудӣ меёбад.

Дар мисоли ноҳияи Хуросон аз ҷониби мо модели хоҷагии ширдӯшӣ таҳия гардид, ки бо шаклҳои анъанавии пешбурди хоҷагии деҳот, бо нишондиҳандаҳои аъло муқоиса шудааст. Модели ба нақша гирифташуда сатҳи нисбатан баланди пешбурди корҳои чорвопарвариро дар бар мегирад.

Ҳамин тавр, баланд бардоштани автоматикунонии равандҳои мазкур имкон медиҳад, харчи меҳнат, шумораи кормандон кам ва хароҷот барои пардохти музди меҳнати кормандон ба арзиши маҳсулот паст карда шавад. Чунончи, харчи меҳнат барои як чорво барои ҷӯшидан 72,3 одам-соат, барои кашондани ахлооти чорво бошад, 64 одам-соат-сар чорворо ташкил медиҳад.

Илова бар ин, дастрасии таҷҳизоти зикршуда, аз ҳисоби ҷалби воситаҳо сурат мегирад, ки ҳангоми ба ҳисоб гирифтани чорабиниҳо бояд ба инбат гирифта шавад.

Ҳисобҳо нишон медиҳад, ки арзиши тозаи дисконти (ҳисоби фоизи вексел)-и лоиҳаи таҳлилшуда, аҳамияти хуб дорад. Ҳамин тавр, дар меъёри фармудашудаи дисконт 12 %-и лоиҳа нафъовар буда, барои татбиқи он тавсия дода мешавад. Оид ба самаранокии лоиҳа, ҳамчунин нишондиҳандаи нафъовари даромаднокии 1,39 маротиба бештар аз аҳамияти қатъии нишондиҳандаи 1 шаҳодат медиҳад. Ҳаҷми умумии сарфаи қувваи барқ, дар натиҷаи амалисозии чорабиниҳои барномаи таҷдиди техникий ба самти сарфаи қувваи барқ равонашуда дар давраи солҳои 2018-2023 то 975 ҳазори квт-соатро ташкил хоҳад дод.

Аз рӯи пешгӯӣ, чорабиниҳо бобати сарфаи қувваи барқ имкон медиҳад, истифодаи қувваи барқ дар қисмати истеҳсоли дар соҳаи чорводорӣ ба ҳисоби миёна 20-30 фоиз дар як сол паст шавад.

Бо дарназардошти афзоиши эълонгардидаи тарафа барои қувваи барқ, ҳаҷми умумии қувваи барқи сарфашуда 0,2 млн. сомониро ташкил медиҳад.

Дар натиҷаи роҳандозии Барномаи пешниҳодгардидаи сарфаи қувваи барқ, ғунҷоиши энергия дар маҳсулоти чорводорӣ то 25 % паст мешавад. Ин имкон медиҳад рақобатпазирии маҳсулоти кишоварзӣ афзоиш ёфта, сарборихоро дар

системаи барқтаъминкунӣ паст ва дар маҷмӯъ эътимоднокии барқтаъмикуниро боло бардорад.

Ба ақидаи мо, тавре ҳисобот нишон медиҳад, воридсозии технологияҳои сарфакунандаи қувваи барқ дар хоҷагиҳои деҳоти вилояти Хатлон басо муҳим ва захираи зиёд баҳри афзоиш додани самаранокии хоҷагидорӣ, аз ҷумла дар соҳаи чорводорӣ маҳсуб меёбад.

Айни замон гузариш ба шакли иқтисоди бозорӣ, мукамалгардонии системаи ташкил ва идоракунии энергетикаи барқи деҳотро тақозо дорад. Ин кор дар сатҳи сохторҳои истеҳсолии ибтидоии хоҷагиҳои деҳот ва ҳам сатҳи идоракунии равандҳои мазкур, дар маҷмӯъ, дар доираи мақомоти иҷроияи ноҳиявӣ, вилоятӣ ва ҷумҳурий бояд сурат гирад.

ХУЛОСА ВА ПЕШНИҲОДОТ

Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия

Таҳқиқи инкишофи энергетикаи барқи деҳоти вилояти Хатлон имкон медиҳад, хулосаю тавсияҳои зеринро таҳия намоем, ки манфиати илмӣ ва амалӣ баҳри рушди энергетикаи барқи деҳот ва КАС-и минтақаро доро мебошад:

1. Истифодаи пурсамари энергия баҳши мураккаб аст. Вазъи баамалномада дар иқтисодиёти кишвар, вусъати рушди энергетикаи барқӣ инъикос меёбад. Тавозуни барқӣ нишон медиҳад, ки дар давраи солҳои 1991-2019 истеъмоли қувваи барқ аз ҷониби хоҷагиҳои деҳоти вилояти Хатлон беш аз 2,6 маротиба коҳиш ёфтааст. Саҳми хоҷагиҳои деҳот дар сохтори истеъмоли қувваи барқ ин камтар аз 10 % рост меояд. Давомнокии танаффусҳо бобати бо барқ таъмин намудани хоҷагиҳои деҳоти вилояти Хатлон дар соли 2019 ба ҳисоби миёна 80 соат ба як ташкилот рост омада, талафот бо ифодаи пулӣ ба ҳисоби миёна 250 ҳазор сомони ро дар бар гирифтааст [4-М];

2. Таҳлили амиқи афзоиш ва сохтори истеъмоли қувваи барқ дар хоҷагии деҳот нишон медиҳад, ки баробари камшавии харҷи мустақими қувваи барқ, пастшавии назарраси сатҳи барқикунонии равандҳои истеҳсоли мушоҳида мегардад. Дар хоҷагиҳои деҳоти таҳлилшуда ин вазъ аз 50 то 90 фоиз аз сатҳи меъерӣ мечарҳад. Айни замон, он далел воқеият мегардад, ки афзоиши маҳсулоти кишоварзӣ ба 1 фоиз, харҷи қувваи барқро то 2-3% афзоиш медиҳад. Ҳамин тавр, афзоиши сатҳи барқикунонӣ, захираи муҳими фаъолияти самараноки хоҷагиҳои кишоварзӣ маҳсуб меёбад [8-М];

3. Бо мақсади беҳтарсозии идоракунии энергетикаи барқи деҳот ва таъмини босифати ҳудудҳои деҳот бо қувваи барқ, ки аз он афзоиши иқтисодиёт ва рушди тиҷорати аграрӣ вобаста аст ва барои назорат аз болои вусъати он, шакли дар амал санҷидашудаи муттаҳидгардонии омезишҳои кооперативӣ пешниҳод мегардад. Баҳри баландбардории самаранокии хизматрасонии таҷҳизоти истеъмолкунанда ва нигоҳдошти барқ дар хоҷагиҳои деҳот, дар шакли дастрасии самараи ҳамкориҳо, пешниҳод гардид, матлуботи хизматрасони кооператив ташкил карда шавад [11-М];

4. Амалӣсозии вазифаҳои беҳтарсозии системаи хизматрасони таҷҳизоти техникаи барқӣ имкон медиҳад, сарборихоро дар тамоми намуди корҳо ба

кормандони хадамоти техникии барқӣ мувофиқ ва ба шакли фаъолияти нақшавии огоҳикунандаи таъмири таҷҳизот гузашта, беҳдоштӣ шавад.

Ба афзоиши хароҷот то 19 фоиз баҳри нигоҳдошти шартии хоҷагии барқӣ нигоҳ накарда, дар давраи нақшавӣ дар назар аст, ҳангоми ба таври садамавӣ хомӯш намудани системаи барқтаъминкунии тамоми хоҷагиҳо, аз ҳисоби воридсозии сохтори ташкилии нави хадамоти техникии барқӣ бо пурра намудани ҳайати он, талафот аз 2610,7 сомонӣ то 734 ҳазор сомонӣ ё беш аз 3,5 маротиба паст мегардад [5-М];

5. Методикаи пешниҳодгардидаи ояндабиниҳо муайян кард, ки комплекси энергетикаи барқии кишвар аъзои кооперативро бо қувваи барқ таъмин карда метавонад. Дар ин маврид, тамоюли афзоиши талабот шароит фароҳам меорад, ки эътимоднокии таъминот бо барқ, бе таҷдиди техникии мувофиқ, энергетикаи барқи деҳот коҳиш ёбад. Чунончи, ҳангоми рушди хоҷагии деҳот дар сатҳи лозимаи таъминот бо барқ, ҳаҷми истеъмоли қувваи барқ аз ҷониби ташкилотҳои кооператив дар соли 2019 ба 24 миллион квт-соат мерасад [12-М];

6. Самти муҳими баланд бардоштани самаранокии хоҷагии деҳот, ин воридсозии технологияҳои саноатӣ, таъмини фермаҳо бо васоити техникӣ маҳсуб меёбад. Бо мақсади баланд бардоштани самаранокии соҳаи чорводорӣ, ба самти паст намудани истеъмоли қувваи барқ аз ҳисоби воридсозии технологияҳои нигоҳдошти энергия, ҳисоботи самаранокии иқтисодии таҷдиди таҷҳизоти чорвои ширдеҳ гузаронда шуд. Татбиқи амалии чорабиниҳои пешниҳодгардида, бобати воридсозии технологияҳои нигоҳдошти энергия дар сатҳи хоҷагии моделӣ имкон медиҳад ғунҷоиши барқ дар маҳсулоти чорводорӣ муддати 5 сол то 25 % паст шуда, ҳаҷми сарфи қувваи барқ дар ин давра ба андозаи 975 ҳазор квт-соат ба даст оварда шавад [2-М];

7. Тадбири тақлифҳои пешниҳодгардида нисбати мукамалгардонии системаи хизматрасонӣ ва идораи энергетикаи барқи деҳот дар сатҳи ноҳия, ба хоҷагиҳои деҳот – аъзои кооператив имкон медиҳад, ки талафоти ғайриистеҳсолиро ба андозаи 1876 ҳазор сомонӣ паст намуда, аз амалисозии чорабиниҳо, ба андозаи 600 ҳазор сомонӣ фоидаи софи иқтисодӣ ба даст ояд. Ҳамчунин, муносибатҳои иқтисодию истеҳсоли дар байни тамоми ҷузъҳои сохтори система мустаҳкам гардад [1-М], [9-М].

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳо

1. Бо мақсади мукамалсозии идоракунии энергетикаи барқи деҳот ва назорат аз болои вусъати он, амалияи дар амал санҷидашудаи муттаҳидгардонии омезишҳои шакли кооперативӣ пешниҳод мегардад. Аз ин ҷост, ки пешниҳод мешавад, баҳри баландбардорӣ самаранокии хизматрасонии таҷҳизоти истеъмолкунанда ва нигоҳдошти барқ дар хоҷагиҳои деҳот, дар шакли дастрасии самараи ҳамкориҳо, матлуботи хизматрасони кооператив ташкил карда шавад [4-М], [13-М];

2. Беҳтарсозии системаи хизматрасонӣ таҷҳизоти техникии барқӣ имкон медиҳад, сарбориҳо дар тамоми шакли корҳо ба кормандони хадамоти техникии барқӣ мувофиқ ва ба шакли фаъолияти нақшавии огоҳикунандаи таъмири таҷҳизот ба роҳ монда шавад. Ба баъзе нишондиҳандаҳои ояндабинӣ, афзоиши хароҷот баҳри нигоҳдошти шартии хоҷагии барқӣ нигоҳ накарда, дар давраи нақшавӣ дар назар аст, ҳангоми ба таври садамавӣ хомӯш намудани

системаи барқтаъминкунии тамоми хоҷагиҳо, аз ҳисоби воридсозии сохтори ташкилии нави ҳадамоти техникий барқӣ бо пурра намудани ҳайати он, талафот паст карда шавад[16-М];

3. Заминаи меъерии сусти таъсиррасонӣ ба муштариёни баҳши хусусӣ, аз ҷумла набудани шартномаҳо бо аҳоли, набудани имкони назорат аз болои асбобҳои баҳисобгирии истеъмолкунандагон дар маҳалҳои деҳот, ки он ба нодуруст нишон додани далелҳо ва афзудани талафот боис мегардад. Ҳамзамон фарсудаҳои парки асбобҳои баҳисобгирӣ ва норасоии маблағгузориҳо барои ивази онҳо бо асбобҳои электронии фаъолиятшон дақиқ, шумораи трансформаторҳои дар шароити 50% ва аз он ҳам камтар фаъолиятдошта, махсусан ҳангоми чорӣ намудани маҳдудият барои истеъмолкунандагони деҳот, набудани имкон барои назорат аз болои худсарона пайваст шудани истеъмолкунандагон ба шабакаҳои барқӣ ва бе ҳисоби истифодаи қувваи барқ, тақсмоти нобаробари чараён дар хатҳои интиқолебандаи барқи 0,4 кВ ва аз ҳад зиёд тӯлкашии онҳо ва минбаъд ба ин ҳолати пасттаъминнокӣ мусоидат кунад [11-М];

4. Самти муҳими баланд бардоштани самаранокии хоҷагии деҳот, ин воридсозии технологияҳои саноатӣ, таъмини фермаҳо бо васоити техникӣ маҳсуб меёбад. Бо мақсади баланд бардоштани самаранокии соҳаи чорводорӣ, ба самти паст намудани истеъмоли қувваи барқ аз ҳисоби воридсозии технологияҳои нигоҳдошти энергия, ҳисоботи самаранокии иқтисодии таҷдиди таҷҳизоти чорвои ширдеҳ гузаронда шуд. Татбиқи амалии чорабиниҳои пешниҳодгардида, бобати воридсозии технологияҳои нигоҳдошт ва сарфаи хароҷоти энергия дар деҳот дар сатҳи хоҷагии моделӣ имкон медиҳад, ки ғунҷоиши барқ дар маҳсулоти чорводорӣ муддати 5 сол ба 25 % паст шуда, ҳаҷми сарфаи қувваи барқ дар ин давра ба андозаи 975 ҳазор кВт-соат ба даст оварда шавад[2-М];

5. Алоқамандӣ байни қувваи барқ ва соҳаи кишоварзиро дар маҷмӯъ аз рӯи нишондиҳандаҳои зерин арзёбӣ кардан мумкин аст:

- истифодаи қувваи барқ дар истеҳсолоти кишоварзӣ аз рӯи системаи нишондиҳандаҳои истифодаи қувваи барқ барои як нафар корманд ё ин ки доштани қувваи барқ баҳогузори карда мешавад. Зеро сарфи қувваи барқ барои истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ, ба миқдори машғул будан (шуғлдоштагон) дар соҳаи кишоварзӣ мансуб доништа мешавад;

- ҳамзамон барои ҳар як ташкилот андозаи ченак истеҳсоли маҳсулоти умумӣ маҳсуб меёбад. Лекин нишондиҳандаи мазкур дар шакли тоза маҳаки самаранокии фаъолият ва инкишофи иқтисодии ташкилот ҳисобида намешавад. Аз ин ҷост, ки бо мақсади таҳлили алоқамандӣ байни қувваи барқ ва соҳаи кишоварзӣ ба мақсад мувофиқ мебуд, агар нишондиҳандаи арзиши маҳсулоти умумӣ ба ҳар як сар корманд, бо нишондиҳандаи арзишӣ (пул) ифода меёфт [13-М];

6. Пешниҳоди чорабиниҳои амалишаванда бобати мукамалгардонии системаи хизматрасонӣ ва идораи энергетикаи барқ дар деҳот, ба хоҷагиҳо-аъзои кооперативи таҳқиқшаванда имкон медиҳад талафоти ғайриистеҳсолиро ба андозаи 1876 ҳазор сомонӣ паст намуда, аз амалисозии чорабиниҳо, ба андозаи 600 ҳазор сомонӣ фоидаи софи иқтисодӣ ба даст оранд. Ҳамчунин,

муносибатҳои иқтисодӣ истеҳсоли дар байни тамоми ҷузъҳои сохтори система мустақам гардида як омили калидии ба рушди қувваи барқ дар деҳот мусоидат намояд [1-М], [9-М].

Феҳристи корҳои ҷопшудаи муаллиф доир ба мавзӯи диссертатсия

Мақолаҳо дар маҷалаҳои тақризишаванда:

[1-М] Сабриддини С. Перспективное применение нетрадиционных источников возобновляемой энергии в Республики Таджикистан. / Сабриддини Сафовуддин // Вестник Таджикского национального университета, 2017, №2. С. 179-183.

[2-М] Сабриддини С. Направления инновационных процессов и повышение эффективности использования энергетических ресурсов. / Сабриддини Сафовуддин // Вестник Таджикского национального университета, 2017, №2/9. С. 88-91.

[3-М] Сабриддини С. Ҷанбаи таърихӣ рушди энергетикаи деҳот. // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2018, № 4. С. 120-126.

[4-М] Сабриддини С. Рушди таъминоти минтақа бо барқ дар шароити ислоҳоти соҳаи энергетика / Сабриддини Сафовуддин // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2018, №3. С.108-111.

[5-М] Сабриддини С. Экономические особенности электроэнергетики как отрасли материального производства. / Сабриддини Сафовуддин. УДК: 621.316.7 № 10 “Известия вузов Кыргызстана” ISSN: 1694-7681.год. 2017.

Дар дигар нашрияҳо:

[6-М] Сабриддини С. / Сабриддини Сафовуддин Таъминоти техникаи хоҷагиҳои обрасон ва коркарди мошинҳо ва механизмҳои мелиоративӣ. Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон, Институти иқтисодии кишоварзӣ, Душанбе, 2016, саҳ 180-184.

[7-М] Сабриддини С. Таъминоти иттилоотӣ идораи фаъолияти системаи обёрикунӣ. / Сабриддини Сафовуддин. Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон, Институти иқтисодии кишоварзӣ, Душанбе, 2017, саҳ. 195-206.

[8-М] Сабриддини С. Потенсиали энергетикӣ Тоҷикистон ва имкони истифодаи он. Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон / Сабриддини Сафовуддин. -Институти иқтисодии кишоварзӣ, Душанбе, 2017, саҳ 241-253.

[9-М] Сабриддини С. Роҳҳои ҷалби маблағҳои хориҷӣ ва ташкили фаъолнокии инноватсионии муассисаҳои энергетикӣ дар Тоҷикистон / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои семинари илмию амалӣ. Таҳлил ва арзёбии иқтисодии рушди боғу тоқпарварӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2017, саҳ. 189-198.

[10-М] Сабриддини С. Таъминоти иттилоотӣ идораи фаъолияти системаи обёрикунӣ / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои мизи мудаввар «Таҳлили ҳолати бозори маҳсулотҳои кишоварзӣ дар шароити муносибатҳои нави иқтисодӣ». Душанбе, 2017, саҳ. 195-206.

[11-М] Сабриддини С. Энергетический потенциал Республики Таджикистан и возможности его использования / Сабриддини Сафовуддин // Донишқадаи энергетикӣ Тоҷикистон, Кушонӣ, 2018, саҳ. 307-315.

[12-М] Сабриддини С. Истифодабарии барқ дар хоҷагии қишлоқ ва таъсири он ба арзиши хизматрасонии обтаъминкунӣ. / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои семинари илмию амалӣ минтақавӣ “Арзёбии иқтисодии маҳсулоти кишоварзӣ дар бозорҳои озукавории Ҷумҳурии Тоҷикистон”. Душанбе, 2017, саҳ. 224-228.

[13-М] Сабриддини С. Мустақилияти энергетикӣ яке аз аз самтҳои барқарорноки стратегияи иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои семинари илмию амалии минтақавии “Арзёбии иқтисодии маҳсулоти кишоварзӣ дар бозорҳои озукавории Ҷумҳурии Тоҷикистон”. Душанбе, 2017, саҳ. 239-245.

[14-М] Сабриддини С. Беҳтарномаи истифодабарии пойгоҳҳои обкашии амудӣ. / Сабриддини Сафовуддин. - Данғара, 2018, саҳ. 133-135

[15-М] Сабриддини С. Экономико-географические проблемы развития туризма в Таджикистане. / Сабриддини Сафовуддин. - Данғара, 2018, С.135- 144

[16-М] Сабриддини С. Уровень развития электрофикации сельского хозяйства Таджикистана. / Сабриддини Сафовуддин. - Данғара, 2018. С.148 – 154

ДАНГАРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК.338.46:621.31(575.34)

На правах рукописи



САБРИДДИНИ САФОВУДДИН

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРИ-
ЧЕСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**
(на материалах Хатлонской области)

Специальность: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством:
экономика, организация и управление предприятиями, от-
раслями, комплексами (агропромышленный комплекс и
сельское хозяйство)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Диссертация выполнена на кафедре инновационной экономики и финансового анализа Дангаринского государственного университета

Научный руководитель: Одинаев Шоин Талбакович,

кандидат экономических наук, доцент,
заместитель директора по науке, образования
и подготовки научных кадров Института эконо-
номики и системного анализа развития сель-
ского хозяйства Таджикской академии сель-
скохозяйственных наук

Официальные оппоненты: Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт

доктор экономических наук, профессор
кафедры бухгалтерского учета Таджикского
национального университета

Кимсанов Уктам Олимджонович

кандидат экономических наук, доцент
кафедры экономики и управление
Таджикского технологического университета

**Оппонирующая организация: Центр стратегических исследований при
Президенте Республики Таджикистана**

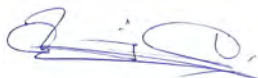
Повторная защита диссертации состоится 09 октября 2021 г. в 13⁰⁰ часов на заседании диссертационного совета бД.КОА- 014 при Таджикском аграрном университете имени Ш.Шотемур (734003, г.Душанбе, пр. Рудаки146, E-mail: mtti2009@mail.ru).

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке и на офици-
альном сайте ТАУ имени Ш.Шотемур (www.taiagroun.tj).

Автореферат разослан _____

Учёный секретарь диссертационного совета,

кандидат экономических наук, доцент



Исломов Г. Х.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. Разумное использование и эффективное функционирование сельской электроэнергетики полностью связано с развитием агропромышленного комплекса. Реформы в различных отраслях народного хозяйства, которые продолжаются почти тридцать лет, сильно зависят от состояния агропромышленного комплекса. Однако, несмотря на ряд стабилизаций в агропромышленном комплексе, ситуация в аграрном секторе остается сложной. Он трактуется резким спадом производственного процесса, усилением неэквивалентного обмена, неустойчивостью производственно-хозяйственных связей, резким сокращением государственной поддержки и, как следствие, нарастанием социальной напряженности.

В настоящее время ситуация с развитием сельских электросетей стабилизируется. Эти сети были построены в период общенациональной электрификации Советского Союза, во второй половине 50-х - начале 60-х годов прошлого века и в основном изнашивали свои технические возможности. Электрические сети имеют очень низкую пропускную способность и очень низкую надежность. Естественное воздействие выше технических характеристик линий электропередачи. В результате частые поломки оборудования и плохое электроснабжение в сельской местности стали обычным явлением. Например, по данным энергосбытовых компаний, в год бывает до тысячи случаев аварии в линии электропередач. Такая ситуация в некоторых случаях наносит серьезный экономический ущерб сельским производителям.

Анализ ситуации в экономике Таджикистана и его энергетическом секторе показывает возрастающее негативное влияние угроз на уровне экономической безопасности и национальной безопасности. Таджикистан, как часть человеческого общества, не должен игнорировать общую тенденцию развития мировой энергетики и требования XXI века. Основными задачами энергетики будущего, разрабатываемой человеческим обществом, являются энергетическая устойчивость, эффективное использование энергетических ресурсов, повышение вовлеченности возобновляемых источников энергии в экономику.

Таким образом, актуальность темы электроснабжения, ее важность в снижении угроз экономической безопасности и неполная изученность отрасли, необходимость научного обоснования соответствующего механизма ее обеспечения в текущих условиях, предопределили выбор темы исследования.

Уровень разработанности научной проблемы. Вопросам развития электроэнергетики, как отдельной отрасли, посвящены работы многих ученых Российской Федерации и других стран. Появление работ А.А. Троицкого, П.С., Непорожного, Л.Д. Гительмана, В.В. Кудрявого, В.К. Паули, и др. по развитию электроэнергетики в нашей стране связано со становлением и развитием электроэнергетики как отдельной отрасли национальной экономики.

Отечественная и зарубежная экономическая наука и практика создали базу по общим теоретико-методологическим проблемам развития АПК. В этом случае очень интересны выполненные работы В.А. Вага, Дж.С. Пиризода, А. Мадаминова, А. С. Миндрина, Н.М. Морозова, В.И. Милосердова, Т.Т. Набиева, А.А. Нико-

нова, С.Н. Захарова, Р.Р. Кудратова, Л.В. Конторовича, Ю.А. Конкина, А.Л. Лурье, В.Н. Лившица, Ю.В. Овсиенко, Н.Я. Петракова, Н.С. Петракова, З.Р. Шарифова, М.Д. Шоазизова, Дж. Тагоева, В.В. Тихонова, К.Н. Файзуллоева и др.

Что касается Таджикистана, то проблемы совершенствования организационно-экономического механизма функционирования сельской электроэнергетики пока изучены недостаточно в силу новизны самих объектов исследования. Некоторые аспекты проблем отражены в трудах А.Д. Ахроровой, А.Х. Авезова, С. К. Аттоева, Х.Р. Исайнова, К. Хушвахтзода, Гафурова Х., Р. Носирова, Умарова Х., Ш. Т. Одинаева, А. Назарзода, Салимова Т.О., Г.Н. Петрова, Ш.Д. Самадова. Несмотря на выявленный интерес зарубежных и отечественных ученых к названной проблеме, теоретические основы механизма функционирования сельской электроэнергетики только начинают складываться. При этом еще не решены многие теоретические и методические вопросы, связанные с раскрытием эффективности электрообеспечения, классификацией угроз, разработкой научно-обоснованных механизмов их снижения и предотвращения. Применительно к Республике Таджикистан, в условиях формирующихся в ней рыночных отношений, к сожалению, отсутствуют комплексные исследования данной проблемы, на основе которых можно выработать научно обоснованную стратегию совершенствования сельской электроэнергетики страны.

Однако в разработанной литературе недостаточно рассматривается вопрос развития сельской электроэнергетики в тесном взаимодействии с таким функциональным элементом общественного производства, как сельское хозяйство, а также оценка и характер их связи, что определило цель и задачи диссертационной работы.

Теоретическими и методологическими основами исследования. Теоретической и методологической базой диссертационного исследования являются работы отечественных и зарубежных ученых по развитию электроэнергетики в сельской местности, нормативно-правовые акты, совершенствованию технологических процессов в сельском хозяйстве, а также совершенствованию организационно-экономического механизма электроэнергетики.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Целью диссертационного исследования является изучение теории и практики развития сельской электроэнергетики и на этой основе определение путей совершенствования развития сельской электроэнергетики в новых условиях хозяйствования.

Задачи исследования. В соответствии с поставленной целью были определены и решены следующие основные задачи:

- обобщить и уточнить экономические основы процессов развития сельской электроэнергетики, как на локальном (республиканском), так и на глобальном уровне;
- проанализировать современное состояние энергосистемы Хатлонской области, уровень производства и потребления электроэнергии в сельском хозяйстве;

- обосновать организационно-экономический механизм организации эксплуатации электрохозяйства сельских товаропроизводителей на основе кооперации;
- предложить методический подход к прогнозированию потребности в электроэнергии для сельского хозяйства на основе тенденций развития АПК;
- экономически обосновать рекомендации по обновлению и перевооружению технологических процессов в сельском хозяйстве на основе энергосбережения и внедрения инновационных технологий и техники;
- выявить экономический эффект от предложенных мероприятий на базе модельного хозяйства.

Объектом исследования являются методы и инструменты развития электроэнергетики в новых условиях хозяйствования.

Предметом исследования являются совокупность социально-экономических отношений, формирующихся в системе сельского энергетического комплекса, его внешней и внутренней среды, процессы восстановления сельской электроэнергетики в новых условиях хозяйствования среды субъектов энергетического рынка.

Методы исследования. Для достижения целей и задач диссертации использовались следующие методы: аналитический, экономико-статистический, сравнительный, функциональная структура, основанные на принципах объективности и научной преемственности, а также такие научные методы, как анализ, синтез, историзм, логический и системный подход, моделирование и экономико-математические методы и др.

Отрасль исследования. Диссертационное исследование соответствует пунктам 1.2.1. Введение в теорию и практику экономики и управления организациями АПК; 1.2.7. Основные фонды организаций (предприятий) АПК и эффективность их использования; 1.2.14 Планирование и прогнозирование деятельности организации (предприятия) АПК паспорта специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством (.АПК и сельское хозяйство).

Этапы исследования. Диссертационная работа выполнена в период 2014-2019 гг.

Основная информационная и экспериментальная база исследования. Информационную базу диссертационной работы составили официальные материалы Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, статические материалы областных Агентств по статистике, Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, сельскохозяйственных организаций и предприятий республики, официальные документы, статистические сборники, материалы министерств и энергетических предприятий Республики Таджикистан и стран СНГ, аналитические обзоры и доклады ряда международных организаций, и результаты собственных исследований автора. В процессе исследования использованы законодательные и нормативные документы, указы Президента и постановления Правительства Республики Таджикистан, материалы конференций по исследуемому кругу проблем. Диссертационная работа выполнена на кафедре инно-

вационной экономики и финансового анализа Дангаринского государственного университета.

Достоверность результатов исследований подтверждаются экспериментами, предоставленными данными, достаточным объемом исследовательских материалов, соответствующими методами статистической обработки результатов исследований и публикаций. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Научная новизна исследования. Научная новизна исследования - разработка теоретических основ и совершенствование развития электроэнергетики в сельской местности.

Научные результаты, полученные автором в ходе исследования, следующие:

- изучены теоретические аспекты развития электроэнергетики в сельской местности, определено развитие электроэнергетики - основы народного хозяйства и стратегического направления экономической безопасности, а электричества в сельской местности - как ключевого фактора, содействующего повышению деятельности агропромышленного комплекса.

- уточнены теоретические и методологические положения взаимосвязи уровня развития сельской электроэнергетики и эффективности использования энергетического потенциала сельскохозяйственного производства как совокупности органически взаимосвязанных, раскрывающие причинно-следственный характер связей между зависимыми элементами общественного производства в рыночных условиях, идентифицирующихся в прямой корреляции между электрооснащенностью сельского хозяйства, меры воздействия на результаты производства и общий эффект его использования;

- определено развитие гидроэнергетики и ее роль в электроснабжении сельских районов, оценена текущая ситуация, состояние электроснабжения в агропромышленном комплексе, а также проанализированы тенденции развития электроснабжения сельской местности;

- дана оценку энергосистемы Хатлонской области, проведен анализ уровень производства и потребления электроэнергии в сельском хозяйстве под экономией и рационального использования энергетических ресурсов на получение продуктов питания, разработана модель создания и развития сервиса электрооборудования в агропромышленном комплексе, в форме создания высокотехнологической базы для сервисного обслуживания сельскохозяйственных товаропроизводителей;

- на основе исследований и анализа существующих подходов, разработан алгоритм построения прогнозной модели спроса электроэнергии сельскохозяйственными организациями - членами потребительского кооператива, включающий такие модули, как расчет укрупненных удельных показателей расходов электроэнергии, построение трендовых моделей для повышения надежности электроснабжения сельскохозяйственных предприятий;

- даны практические рекомендации на основе использования оптимизационных расчетов по модернизации оборудования для энергосбережения и внедрения инновационных технологий и техники членов потребительского кооператива на базе модельного хозяйствующего субъекта, способствующие снижению расхо-

да энергоресурсов на производство сельхозпродукции с экономически обоснованным процессом технического переоснащения.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что теоретические, методологические положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, могут быть использованы для повышения эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций.

Применение некоторых положений диссертационного исследования способствует расширению знаний в области совершенствования электроэнергетики, обоснованию методологии и инструментов системы анализа и совершенствования электроэнергетики в сельской местности, определению эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций с целью развития системы регионального энергообеспечения в нынешних условиях реформы энергетической сферы.

Практическая значимость исследования. Теоретические и практические основы совершенствования развития электроэнергетики в сельской местности, разработанные в диссертации, предназначены для применения в сфере энергетики. Результаты исследования могут быть использованы как концептуальная база в процессе подготовки энергетических программ. Основные выводы и рекомендации могут быть использованы как руководство для практического совершенствования сельской электроэнергетики.

Результаты исследования могут быть использованы для обеспечения финансовой устойчивости энергетических компаний, нынешних условиях функционирования и развития сельской электроэнергетики, состояния энергоснабжения АПК республики, уровень развития системы регионального энергоснабжения в нынешних условиях реформы энергетической системы, преобразования структуры энергетических учреждений, обеспечения тарифной политики, реализации национальных интересов во внешних рынках электроэнергетики, в практической деятельности холдинговой компании «Барки Точик».

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в процессе преподавания Таджикского технического университета имени академика М.Осими при чтении спецкурса «Энергосбережение» и «Ресурсы электроэнергетики».

Основные положения исследования, выносимые на защиту.

- научные направления, использование которых способствует развитию электроэнергетики в сельской местности, а также исследованы основные научные направления, влияющие на экономическую безопасность;
- обоснованы различные аспекты совершенствования организации электроэнергетики на селе, а также выявлено, что развитие электроэнергетики на селе зависит от уровня обеспеченности различной значимости;
- оценено современное состояние гидроэнергетики в обеспечение электричеством и тенденции развития электроэнергетики на селе;
- обоснованы приоритетные направления совершенствования организационно-экономического механизма развития энергетики в сельских территориях Хатлонской области.

- определено место услуг энергетического хозяйства на основе кооперации производства в Хатлонской области;
- разработка предложений по повышению обеспеченности производственных процессов электроэнергией на основе технического обновления оборудования.

Личный вклад соискателя. Все этапы реализации плана диссертационной работы, в том числе: разработка темы, ее обоснование и актуальность, цель и задачи диссертации проведены при личном участии автора. Автор внес свой вклад в совершенствование механизма развития электроэнергии на сельских территориях Хатлонской области.

Апробация результатов исследования. Основные результаты и положения диссертации докладывались и получили одобрение на конференциях Дангаринского государственного университета, Таджикского национального университета, республиканских научно-теоретических молодых ученых Таджикистана и других высших учебных заведениях Республики Таджикистан (2015-2019 г.).

Основные положения работы, выводы и рекомендации были апробированы в ОАХК «Барки Точик» и Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Публикация результатов исследования. По теме диссертационного исследования автором опубликованы в 15 научных работах общим объемом 5,7 п. л. без соавторов, из них 5 работ в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Объем и структура диссертации. Структура диссертации и логика ее изложения соответствует целям исследования. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы.

В первой главе «Объективные предпосылки развития сельской электроэнергетики как структурного элемента экономики АПК» раскрыты особенности электроэнергетики как основы народного хозяйства, дана авторская интерпретация категории - энергетическая безопасность, показана эволюция процессов развития сельской электроэнергетики, изучены показатели эффективности деятельности и факторы влияния развития электроэнергетики на функционирование АПК.

Во второй главе «Организационно-экономическая оценка современного состояния и тенденций развития сельской электроэнергетики Хатлонской области» изучены современные условия функционирования и развития сельской электроэнергетики Хатлонской области Республики Таджикистан, проведено исследование динамики, уровня и темпов производства, потребления электроэнергии сельским хозяйством в регионе в условиях реформирования энергетической отрасли, проанализировано технико-экономическое состояние элементов энергоснабжения, определена потребность республики в электроэнергии; проведен анализ взаимосвязи уровня развития сельской электроэнергетики и производственно - экономических параметров сельскохозяйственных организаций.

В третьей главе «Совершенствование организационно-экономического механизма развития сельской электроэнергетики в Хатлонской области» предложены и обоснованы мероприятия по повышению эффективности обслуживания

электросетевого хозяйства и энергопотребляющего оборудования сельских товаропроизводителей, представлены экономические основы совершенствования системы сельского энергоснабжения, прогноз потребления электроэнергии членами потребительского кооператива с учетом перспективных направлений их развития, рассмотрены направления совершенствования технической базы сельских товаропроизводителей в рамках программы энергосбережения на примере модельного хозяйства из исследуемой совокупности и обоснованы их экономическая целесообразность.

В выводах и предложениях обобщены результаты диссертационного исследования и сформулированы рекомендации по совершенствованию системы управления и развития сельской электроэнергетики.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Основное общественное значение сельской энергетики выражается важнейшей инфраструктуры сферы общенародного хозяйства, в которой приводится оказание совокупности комплекса услуг по снабжению потребителей энергии на принципах устойчивости. Кроме главной функции существенной оказывается народнохозяйственные интересы функции электроэнергетики, предусматривающие сокращение негативных последствий в результате производства и использовании электроэнергии. Настоящее сосредоточено для привлечения энергетического баланса страны для поддержки осуществления производства электрических, тепловых и возобновляемых источников энергии, низкокачественного твердого топлива. Предлагаемая подобная взаимосвязь неестественна, которая выражается следствием совмещения обстоятельств, в главном случае ввозятся большинства видов топлива. Также незначительная часть потребляемой энергии производится в республике. Такое обстоятельство использование дефицитных и высококачественных топлив, прежде всего, нефтегазовых, уменьшаются и можно использовать их в те отрасли, где их применение наиболее необходимо.

Потребительские свойства электроэнергии устанавливают место электроэнергетики и потенциалы ее применения в различных (рис. 1).

Поэтому, особенность аграрной экономики, точнее сельского хозяйства заключается в том, что в Хатлонской области за последние годы производства сельскохозяйственных продуктов питания значительно стали уменьшатся, чем потребность население страны. Всем известно, что на протяжении многих лет земледельцы региона содержали не только себя, но и других, поскольку всегда производили продукцию в излишке. Данное обстоятельство свидетельствовало о правильности формы (модели) устойчивого развития сельскохозяйственного сектора. С большей вероятности результатом данного факта, т.е. организации устойчивой аграрной экономики, приводить нас к следующим выводам: во-первых, повышение устойчивой среды с тенденциями развития сельского хозяйства, с включением регионов и определенных областей и включением каждого существующего и создаваемого в горных регионах и долинах хозяйств. Во-вторых, в рамках устойчивого развития, с целью стабилизации позиции национальной экономики в мировом хозяйстве, было бы лучше рассматривать проблему многоукладной экономики.

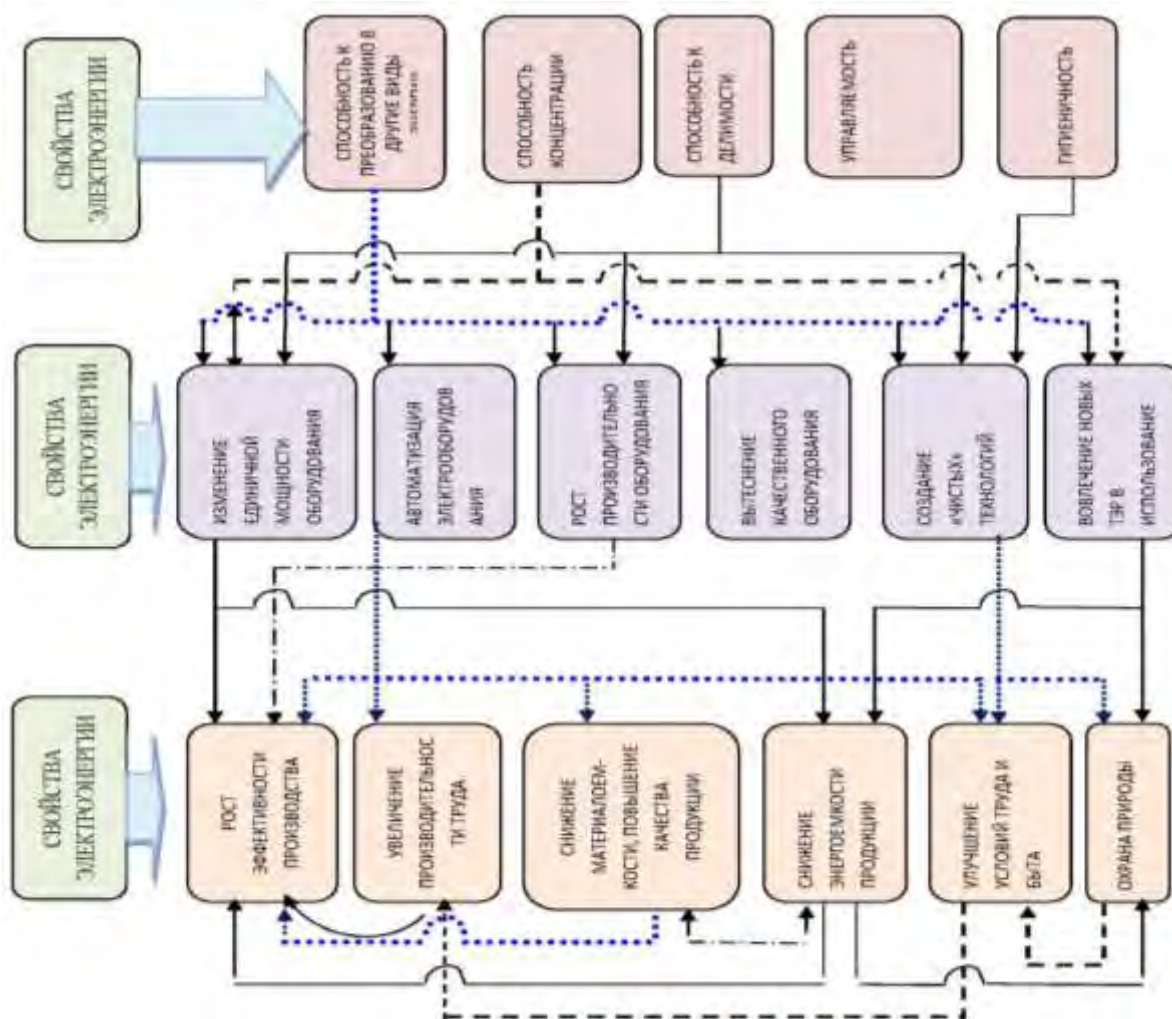


Рисунок 1 - Модель потребительских свойств электроэнергии

Источник: разработан автором на основе данных исследования

Динамичность и острота происходящих в Таджикистане изменений, в особенности, социальных, политических и экономических трансформаций, определяет своевременность решения вопросы сельской электроэнергетики и достичь повышения эффективности энергии, в частности достижения энергетическая безопасность, в связи с процессами изношенности основных производственных фондов энергетического комплекса и крайне плачевного состояния изношенности электрических и тепловых сетей. В последнее время большой объем исследовательских работ посвящался обеспечению энергетической безопасности страны. Однако в целом, по мнению энергопотребителей, электроэнергетика республики по существу является монополией. В нынешних условиях сельских энергопотребителей в ситуациях отсутствия соответствующей энергетической службы подобное положение весьма неэффективно.

Вследствие этого в системе энергетики, как основы народного хозяйства, важная роль отдается самостоятельному компоненту – электроэнергетике, которая как сельская электроэнергетика содействует экономическому развитию села. В виду выявления устойчивости сельская электроэнергетика, а именно взаимосвязь с ростом эффективности функционирования АПК нужно рассматривать процесс формирования и расширение данного самостоятельного компонента.

Сегодняшняя сельская энергетика, о потенциале высоких потребляющих качествах энергии, показывает всеобщее развитие технической, экономической и социально переоборудованного аграрного производства, жилищное, коммунальное хозяйство и социальная сфера села. В то же время, эффективность применения электроэнергии представляется значимой в известной степени электрификации, что оказывается немаловажным способом ускорения научно-технического прогресса в сельском хозяйстве и гарантии культурной и повседневных ситуаций жизни сельского населения. В период существования сельская электроэнергетика преодолела продолжительный путь.

В нынешней отечественной публицистике преобладают две наиболее крайние точки зрения на процесс электрификации страны.

Таджикистан на сегодняшний день, как во всех странах мира, сталкивается с более точного сложным решением двуединой вопросом: с одной стороны, сегодняшнее поколение таджикистанцев следует принять решение проблема о том, каким образом обеспечивать себе наиболее достаточное, устойчивое и социально приемлемое обеспечение электроэнергией. С другой стороны должны верно предпринимать меры предотвратить ущерб и рисков, которые будут связаны с производством, разделением и внедрением энергоносителей будущем поколений. Следует отметить, что потребителями электроэнергии является пятая часть населения республики. В этой связи особенную актуальность приобретет оценки потенциальных возможностей Республики Таджикистан в формирования и развития своей энергетической базы. Республика Таджикистан располагает богатыми энергетическими ресурсами и имеет потенциальными возможности для роста национальной экономики. Как было указано выше, имеет огромный гидроэнергетический потенциал, который в год со средней водности рек составляет 527 млрд. кВт. час. Технические возможные и экономически целесообразные к использованию водноэнергетические ресурсы составляют 300 млрд. кВт. час в год. При этом из этого огромного запаса на сегодня используются не более 6 %. Таджикистан вообще по допустимым запасам гидроэнергоресурсов находится на восьмом месте среди стран мира.

Таджикистан по удельным показателям потенциала гидроэнергии на душу населения (87,8 тыс. кВт час в год/ чел.) находится на 1-2 месте в мире, а по возможным запасам гидроэнергии на одного квадратного километра территория (3682,7 тыс. кВт час в год/ км²) занимает первое место в мире, что является бесподобным.

Второй взгляд с точки зрения заключается в том, что большие темпы развития электроэнергетики произвольно экстраполируются на будущие периоды.

Две высказанные точки зрения показываются нелогичными по существу, в частности нарушаются принцип непостоянности истории, отвергают преемственность и последовательность развития энергетике страны.

С исследовательской позиции отрицать роли исторического фактора в развитии национальной экономики, каковыми является энергетический потенциал страны, научно и практический не является гуманным. Поэтому, постановка данного вопроса объективно требует взгляда на историю создания и развития энергетической базы хозяйственного комплекса республики.

По всей вероятности начальный этап электрификации экономики страны был связан с этим процессом, который как сегодня, так и в отдаленной перспективе требует серьезных научных исследований. Данную точку зрения поддерживает известный ученый экономист и специалист в области энергоресурсов к. э. н, доцент, с. н. с. Ш. Одинаев.

Подключение новых районов республики и развитие промышленности, а также для развития сельского хозяйства потребовали строительства (станций электромашинного орошения), и ввода новых энерго мощностей.

На наш взгляд общее энергетическое производство отличается от всех других производств тем, что нет возможности складирования продукции, т.е. сколько энергии произведено, столько в этот же момент времени должно быть и потреблено.

Произведенные анализы о процессе развитии сельской энергетики за период 1991 - 2019 гг. показывает, как страна подошла к реализации мысли в отношении доставлении сельским хозяйствам технической базы современной крупной промышленности и преобразовать сельскохозяйственное производство на высокопродуктивное хозяйство на основе электрификации.

Сегодняшний период формирования сельской энергетики создавая образованием и продолжением рыночного отношения в хозяйствующие субъекты топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и сельского хозяйства. Необходимо сказать, как проявляется монопольное положение ТЭК относительно к другим отраслям экономики.

Следует подчеркнуть, что повышение цены на электроэнергию в наибольшей степени проявляет воздействие на темпы формирования структурного направления электрификации сельскохозяйственного производства.

В сельское хозяйство наряду с крупными хозяйствами пришли мелкие товаропроизводители сектора – сельхозкооперативы и дехканские (фермерские) хозяйства. Возросла на сельской местности число частных подсобных хозяйств.

Для увеличения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства потребуется интенсификации на базе внедрения новой технологии и техники. Нынешняя ситуация сельской электроэнергетики, негативное положение дел в АПК, необходимость усиления исполнении запланированных программ и осуществление основных направлений электрификации сельского хозяйства требуют государственную поддержку.

Анализ показал, что система электроснабжения представляет собой самостоятельную часть системы снабжения ресурсов для производства, в которые охвачена полная структура системы технологического процесса выпуска продукции. Главная функция сельской энергетики является обеспечения стабильного роста производительной силы, а также повышение эффективности производство в сельскохозяйственном секторе экономики.

Следует отметить, что основой механизации является комплексная автоматизация производственных процессов, улучшения состояний работы и быта, достижения изобилия сельскохозяйственной продукции в следствии последовательной и постоянной уменьшения трудозатраты на ее производство.

Насколько известно, производственная инфраструктура Республики Таджикистан в основном нацелена для обслуживания отраслей промышленности, одна-

ко развитию производственной инфраструктуры сельского хозяйства не предоставляется соответствующего внимания. Подобная тенденция задерживает росту результативности сельскохозяйственных организаций, а, наоборот, они одними из первых оказались в кризисную ситуацию. В данное время находится в плохом состоянии, по сравнению с промышленностью, хотя потенциальные возможности развития сельского хозяйства очень велики.

Следовательно, выход из экономического кризиса в сельском хозяйстве связано не только с недостатком его современной оборудованием и техникой, но и с целесообразным применением топливно-энергетических ресурсов, удельный вес постоянно будет возрастать в структуре себестоимости продукции, как отрасли животноводства, так и земледелия. Таким образом, уровень обеспеченности топливно-энергетическими ресурсами, их верное применение в решающей времени действуют на перехода к эффективной энергосберегающего технологий.

Переход к рыночной экономике, основан на взаимозависимости элементов и взаимодействии механизмов спроса, предложения, цены вносит большие изменения с точки зрения на результативности производства продукции сельского хозяйства.

Рассмотрение научных источников позволяет определить, что эффективность производства причисляется к числу основных категорий рыночной экономической отношений в частности которая естественно имеет связь с достижением последней цели развития общего осуществление в достаточном, а также для каждого организация по отдельности.

Особое место в проблеме эффективности сельскохозяйственного производство овладевают установление ее критерии. Высшая ступени критерия эффективность, в которой общество готово идти к установлению уровня эффективности затрат энергии для производства сельскохозяйственной продукции. Опыт подтверждает, словно о том, что общая критерия эффективности использования энергоресурсов состоится в повышение уровня продукции из расчета одного работника, созданной в аграрном производстве.

С общей критерии последует собственные критерия эффективность энерго-ресурсы с целью производства определенной категории продукции и реализации производственные процессы. Во исполнение и тем самым нужно создать условие субординация и выполнение в соответствии этих критериев.

Общие критерии эффективности функционировании организацией являются показатели рентабельности, продуктивности труда, а также количество энергии, затраченную на производства продукции сельского хозяйства.

Уменьшение удельной затраты энергоносители на сельхозпроизводство продукции значится существенные факты как энергетический эффект.

Польный перечень основных мероприятий и направлений по внедрению энергосберегающих электротехнологий в сельскохозяйственном производстве, реализация оргтехмероприятий по учету и экономии электроэнергии с целях оценки экономического развития по Таджикистан приведены в табл. 1.

Таблица 1. Основные направления и мероприятия по экономии электроэнергии в сельском хозяйстве

Направления	Мероприятия по экономии электроэнергии	Потенциал сбережения электроэнергии, млрд. кВтч
Сокращение потерь в электросетях	Оптимизация сетей, выравнивание сечений проводов; использование для передачи более высоких напряжений 110/35/0,4 кВ	2,0
Внедрение энергосберегающих электротехнологий взамен традиционных (механических или тепловых) в сельскохозяйственном производстве	Внедрение установок, реализующих электрофизические методы для очистки и сортировки семян; СВЧ- сушки сельскохозяйственных материалов; инфракрасный обогрев молодняка; микротоковое воздействие на овощи при хранении, использование озонирования в процессе сушки, дезинфекции среды кормов; электроимпульсивное воздействие на сорняки для их уничтожения и скашиваемые для ускорения сушки	3,0
Организация эксплуатации электро- энерго оборудования, а также качественного и своего временного ремонта	Организация профессиональных эксплуатационных служб обучением персонала; внедрение системы планово предупредительных ремонтов оборудования	2,5
Внедрение энерго-экономных, осветительных, отопительных и других систем, приборов и технических средств.	Новые энергосберегающие технические средства, аккумуляторные системы для отопления и нагрева воды	3,5
Реализация оргтехмероприятий по учету и экономии электроэнергии	По объектный учет расхода электроэнергии; многотарифная система учета; поощрения за экономию и штрафы за перерасход энергии; средства регулирования параметров электрофицированных процессов и расхода электроэнергии	4,0
Всего		18,5

Источник: разработан автором на основе данных исследования

В нынешних ситуациях энергетика останется основным элементом с целью стимулирование улучшения материально-техническое агробазы, оказывает поддержка концентраций и специализаций в аграрном производстве, проблемы социально-экономические вопросы села, повышению экономическую эффективность сельского хозяйства.

Реализации этих целей, позволяют добиться достижению роста продуктивности работы агропромышленного комплекса, от которых напрямую зависит порядок энергоснабжения, энергообеспеченность аграрного производства, создание действенного экономического механизма хозяйствующий полного компоненты исследуемым отрасли.

2. Специфика функционирования сельской электроэнергетики Хатлонской области Республики Таджикистан

За последние годы, в условиях функционирования аграрного сектора Хатлонской области, было отмечено, что есть возможность для позитивных изменений в

ликвидации огосударствления экономики и организации многостороннего агропромышленного производства. Во время реформы в Хатлонской области была сформирована новая форма экономической структуры организации (табл. 2).

Таблица 2. Структура сельскохозяйственных организаций по формам хозяйствования (по состоянию на конец года)

Число сельскохозяйственных предприятий и дехканских фермерских хозяйств за 1991 - 2019 гг.						
Наименование	1991		2006		2019	
	единиц	Удельный вес в общем числе, %	единиц	Удельный вес в общем числе, %	единиц	Удельный вес в общем числе, %
Колхозы	185	1,1	16	0,05	-	
Совхозы	152	0,9	41	0,13	-	
Межхозяйственные сельскохозяйственные предприятия	6	0,03	2	0,007	-	
Дехканские (фермерские) хозяйства	14783	94,4	24901	91,6	171975	93,6
Другие сельхозпредприятия	519	3,3	2226	8,2	5000	6,4
Итого	15645	100	27186	100	176975	100

Источник: Расчеты автора согласно Статическому сборнику Сельское хозяйство в Республике Таджикистан. Душанбе.-2020г. Стр. 324-328.

Как видно из анализа и оценки данной таблицы 2 за период 1991-2019 гг., количество фермерских хозяйств зарегистрированных в Хатлонской области увеличилось и составило 171975 единиц. Но естественно возникает вопрос, а каково увеличение количества такой формы функционирования с начала периода до настоящего время?

Особенные тенденции в вопросах производства продукции растениеводства, животноводство, так и по всем видам сельского хозяйства. Исследование явно показывает, что замечается тенденции трансформаций сельскохозяйственной производстве из общественных хозяйств в частный сектор (населения и дехканские хозяйств). Это определяется спросом и расширением рынка сбыта. Например, утверждается, что производство пшеницы в коллективных хозяйствах сократилось на 30-40 процентов, а в дехканских хозяйствах наоборот выросла на 22-32 процента. Это относится к другим сельскохозяйственным продуктам. В вопросе картофеля и других овощах этот вид сельскохозяйственной продукции в основном производится у населения и дехканских хозяйствах.

В сложившейся ситуации более половины сельскохозяйственного производства в области производятся населением (49,7%) и дехканскими хозяйствами (46%). Соответственно, выпуск птицеводческой продукции в большой степени увеличено за счет частного сектора (с 25% в 1991 году до 61,7% в 2019 году), а доля частного сектора в производстве растениеводческой продукции не изменилась (47,5% в 2019 году, против 47,1% в 1991 году). В этом периоде доля дехканских хозяйств значительно увеличилась (до 12,7%).

Следует подчеркнуть, что одной из основных целей сельскохозяйственного сектора является обеспечение продовольственной безопасности страны. В этой

связи важную роль играют хозяйство населения. В 2019 году доля хозяйств населения в производстве сельскохозяйственной продукции по Хатлонской области составляет 49,7% от общего объема производства.

Статистические данные показывают, что сельскохозяйственные реформы в период с 2006 по 2019 годы позволили создать многосекторальный сельскохозяйственный сектор в различных сельскохозяйственных предприятиях и её строение. О вкладе этих хозяйств в решении проблем продовольствия, характеризует их вклад в производство сельскохозяйственной продукции (табл. 3).

Таблица 3. Доля категорий хозяйства в валовой продукции сельского хозяйства в Хатлонской области Республики Таджикистан

Показатели		Годы							
		1991	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019 в % к 2014г
Сельскохозяйственные предприятия									
1	Всего	64,2	14,9	12,6	9,3	8,4	7,9	7,6	-9,6
2	В т. ч. растениеводство	72,5	17,8	16,0	13,7	11,9	11,8	10,1	-11,2
3	Животноводство	46,5	5,9	7,0	6,4	5,6	5,2	5,3	-5,4
Население									
1	Всего	35,8	60,6	61,5	66,5	63,8	51,8	51,4	-19,5
2	В т. ч. растениеводство	27,5	50,1	47,8	46,6	46,5	29,8	32,5	-31,2
3	Животноводство	53,7	91,4	89,7	89,7	89,8	90,1	90,3	100,5
Дехканские (фермерские) хозяйства									
1	Всего	–	24,5	25,9	24,2	27,8	40,3	41,0	121
2	В т. ч. растениеводство	–	31,9	36,0	39,5	41,4	58,7	57,4	147,4
3	Животноводство	–	2,5	3,3	3,9	4,6	4,7	4,4	-4,4

Источник: расчеты автора согласно Статический сборник. Сельское хозяйство в Республики Таджикистан. Душанбе. – 2020 г. Стр. 126-130.

По официальным данным, общее валовое производство сельскохозяйственных культур в период проведенного анализа уменьшилось во всех категориях хозяйствам.

На наш взгляд, основные задачи сельская энергетическая и социально-экономическая инфраструктура становится обеспечение роста производительные силы сельская местность, а также создания необходимого условия занятие и жизни.

3. Направления роста сельской электроэнергетики

Существенное содержание носит продвижение народное хозяйство любая страна, каковой не может быть особенной в Таджикистане, рост сельской энергетики. Целью увеличения спроса на внутренний продукт является увеличение доли спроса на электроэнергию.

Эта идея полностью связана с сельской энергетикой. Хатлонская электроэнергетическая компания - сложный технологический барьер. В нынешней ситуации более 99 процентов электроэнергии, которая поступает в сельские районы через энергетическую систему (т.е. централизуется). Это зависит от состояния энергосистемы, надежности энергоснабжения потребителей республики, в том числе сельских потребителей.

Таким образом, обобщение и анализ показывает, что надежное электроснабжение является ключевым фактором в сельском производстве, а также важным социальным фактором, обеспечивающим качественные средства к существованию для сельскохозяйственных рабочих. Процесс производства и потребления электроэнергии в Хатлонской области и других регионах страны основан на статистических данных в табл. 4.

Таблица 4. Динамика производства и потребления электроэнергии в Республики Таджикистан

Регионах Республики Таджикиста	Производство (выработка)						Потребление					
	2008	2010	2012	2014	2017	2019	2008	2010	2012	2014	2017	2019
Хатлонская область	15,03	14,9	15,8	15,85	16,1	16,9	2,38	2,68	2,29	2,45	3,3	3,4
Согдийская область	0,49	0,64	0,69	0,68	0,70	0,7	2,32	2,79	3,62	3,76	4,6	4,7
РРП	-	-	-	-	-	-	7,39	7,50	6,73	6,65	4,85	4,9
г. Душанбе	0,4	0,4	0,2	0,2	0,88	0,96	1,62	1,71	2,66	2,98	2,97	2,98
ГБАО	0,18	0,19	0,07	0,17	0,18	0,19	0,14	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14
По республике	16,1	16,2	16,8	16,9	17,8	18,8	17,0	16,5	15,5	15,9	15,9	16,1

Источник: составлена автором на данных ОАХК «Барки Точик»

Анализ данных таблицы 4 позволяет сделать выводы о производстве и потреблении электроэнергии в республике (млрд. кВт. ч.).

Следует отметить, что в сельскохозяйственном секторе с увеличением производительности в отечественном продукте сокращает использование электроэнергии. Начиная с 2012 года рост продукции сельскохозяйственного производства поднялся на 1 кВт ч применяемой энергии (табл. 5).

Таблица 5. Энергоэффективность и электроёмкость продукции сельского хозяйства

Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2019/2015	
						В цифрах	В %
Потребление электроэнергии сельским хозяйством, млн. кВт.ч	3132	2898,0	3310,3	2876,3	3209,1	77,1	102,4
Валовая продукция сельского хозяйства в ценах соответствующих лет, млн. сомони	11378	11914,5	12751,8	10727,8	12946,4	1568,4	113,7
Индексы дефляторы	1,238	1,070	1,098	1,1174	1,3158	0,0778	106,2
Выработка сельскохозяйственной продукции в сомони на 1кВтч электроэнергии	9,65	10,2	10,7	7,01	11,2	12,55	130,0
Энергоёмкость, к Вт ч /млн. сомони.	206,6	195,4	226,4	98,7	216,4	9,8	104,7

Источник: расчеты автора на основе данных сельхозпредприятий и АОХК «Барки Точик»

Известно, что уровень энергоемкости сельского хозяйства уменьшился в 2 раза. Тем не менее, однако, излишек электроэнергии в 2017 году был в 1,2 раза больше, чем в 2016 году. Это отражает неправильное использование электроэнергии в селе.

Повышение стоимости в среднегодовом расчете для энергопотребления сельхозпроизводителями и реализации сельскохозяйственной продукции трактуется энергообеспечение сельскохозяйственной сектор с остальными секторами экономики посредством ценовых отношений.

Рост индекса цен для основных поставщиков энергии замечается на период 2015-2019 годы. В этом случае особое место принадлежит электроэнергии. Повышение цен на электроэнергию обусловлено в первую очередь бездейственной позицией государства с точки зрения регулирования внутреннего рынка. Например, в 1996 году цена электроэнергии на энергопотребителей снизилась на 40 процентов по сопоставлению с 1990 год.

Более чувствительной оказалась аграрная отрасль, страдающая от диспаритета цен в том, числе в развитых странах рыночной экономики. В Таджикистане высокие уровни инфляция, сокращение государственного финансирования, инвестирования и падение продуктивности сельского хозяйства в период продолжительного времени привели к резкому росту цен в 7-8 раз. В настоящее время при нынешних ценах на топливо и энергию сельскохозяйственные продукты не могут быть конкурентоспособными (табл. 6).

Таблица 6. Количество электроэнергии, эквивалентное по цене животноводческой продукции, тыс. к В т ч.

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1 т. мяса скота и птицы (в живом весе)	1,98	1,46	1,82	1,89	1,99	2,03	2,14
1 т молока	0,36	0,31	0,36	0,33	0,31	0,34	0,33
1 тыс. шт. яиц	1,10	0,95	1,05	0,92	0,73	1,07	1,12
1 т. пшеницы	0,14	0,16	0,19	0,13	0,14	0,17	0,21

Источник: составлено автором на основе данных учреждений энергоснабжения и сельскохозяйственных предприятий

Важность основных проблем электроснабжения является определение тарифов на электроэнергию для нужд сельского хозяйства. Эта проблема должна быть решена из-за характера работы сельскохозяйственного производства. Что еще более важно, участие сельской электрической сети 10-0,4 кв.

Результаты анализа исследования показали, что из-за особенностей сельской сети и электроснабжения сельских территорий, расходы на распределение 1кВт. часа электроэнергии превысили затраты на производство. Поэтому основное внимание должно уделяться при определении тарифа на электроэнергию. Исследование показало, что значительная часть тарифа на электроэнергию для сельских жителей приходится в 2019 году. Единственным путем выхода из

сформировавшегося положения является поддержка сельских товаропроизводителей и снижение тарифов на электроэнергию.

Важно выделить проведенные исследования в Хатлонской области за 2013-2019 годы, которое позволило оценить текущее состояние сельской электрической сети 10-0,4 кВ и обнаружить отдельные экономические причины сдерживающие .

Напряженный кризис экономики 90-х годов, спад производства в области привели к уменьшению энергопотребления в промышленности и в сельском хозяйстве. Это привело к замедлению работы новых сетей и увеличению уровня износа основных фондов, что составляет 61% для энергетической системы в 2019 году.

На наш взгляд основные фонды характеризуются высокими показателями физического износа, что во многих при значительной капиталоемкости и инвестиционное финансирование агропромышленного комплекса несет большой риск энергетической безопасности. Опрос о сельских электрических сетях показал, что большинство из них находятся в плохом состоянии. В настоящее время в регионе более 100 км сетей находятся в бесхозном положении. Однако, поскольку у хозяйств которые числятся в балансе электрооборудования, не имеют собственных энергетических услуг.

Определение положения энергоснабжения в регионе позволило выявить необходимые экономические решения формирования и содержания сельских электрических сетей, которые значительно удерживают выработку сельскохозяйственных продуктов.

Более глубоко исследована связь с открытием взаимной связи в Хатлонской экономической зоне, самой большой площади. Она включает южную часть страны, в том числе 25 административных и городских районов, занимает, прежде всего, 50,1% сельхозугодий, при этом в добавление 65% энергопотребление в сельскохозяйственном секторе для нужд производственные процессы.

Проанализируем предприятие экономической зоны Хатлонской области по трем показателям и по отдельности: расчет товарного продукта на одного работника (производительность труда); энергопотребления для одного работника (электроснабжение рабочей силы); энергопотребление на товарного продукция (потребление энергии для товарного производства).

Однако, следует подчеркнуть, что рост в 1985 году энерговооруженность на одного сельскохозяйственного работника, занятого трудом на этой отрасли составляла 4,9 кВт ч, а в 2019 году, благодаря технологическим улучшениям, росту автоматизации и механизации, в том числе и сокращению работников отрасли и плохое снабжения электроэнергией, этот показатель повысился до величины 6,9 тыс. кВт ч. Следует отметить, что тенденция роста была достигнута за счет уменьшением энерговооруженность в 2 раза.

Таблица 7. Электровооруженность сельского хозяйства Хатлонской области Республики Таджикистан за 2014-2019 гг. (млн. кВт. ч)

показатели	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Потребление электроэнергии сельским хозяйством	3132,0	2898,0	3310,3	3457,7	3387,1	3476,2
в т. ч. на производственные нужды	2349	2582,4	3257,0	3449,0	3333,8	3421,2
в расчете на одного среднегодового работника, тыс. кВт ч	6,4	7,2	7,8	8,2	8,0	8,1

Источник: расчеты автора согласно данным АОХК «Барки Точик» и сельскохозяйственных предприятий Хатлонской области.

На основе полученных возможно установить, как рост энерговооруженность труда сельских рабочих представляет важнейшие тенденции подходы улучшения сельхозпредприятий. Любое повышение энергопотребления, должно содействовать увеличению количества сельскохозяйственной продукция в целях снижения электроемкости продукции сельского хозяйства.

Средняя полезная зависимость функционирования и уровень обеспеченности электричеством сельскохозяйственных предприятий, считается причиной низких прямых затрат в стоимости произведенной продукции. Под понятием прямых затрат, понимаются затраты на доступность электроэнергии прямо из централизованных сетей.

Аналитические данные свидетельствуют о том, что доля затрат на энергию в сельскохозяйственном производстве продуктов составляет э около 3 %, впрочем колеблется по сферам животноводства. В 2019 году расходы на продукцию животноводства составили 4,3%. Этот же показатель в области растениеводства составил всего 1,68%. Эти показатели свидетельствуют о том, что в сельскохозяйственной растениеводческой отрасли Хатлонской области наблюдается низкий уровень электрификации.

Соотношение динамики уровня затрат показывает, что в течение последних 6 лет величина изменений затрат на электроэнергию в целом была значительно ниже, чем повышение других расходов. Основная причина заключается в том, что эта политика регулирования тарифов на электроэнергию направлена на удержание степени увеличения тарифа в рассчитываемом инфляционном периоде.

Себестоимость производства сельскохозяйственной продукции составит преимущественно 50 % из энергозатраты. Исходя из особенностей экономики Таджикистан, большая часть энергии будет оставаться в структуре затрат в течение длительного времени.

Важно подчеркнуть, что благодаря использованию энергосберегающих технологий в Европе и России затраты на энергоресурсы ниже в несколько раз, чем по Таджикистану в сельскохозяйственном производстве.

В диссертации аргументируется о том, что в рыночных условиях развитие сельскохозяйственных предприятий Хатлонской области произошло снижение уровня сельскохозяйственного производства, которое привело к сокращению потребления электроэнергии для производственных нужд.

На первый взгляд, главная причина данного обстоятельства заключается в том, что она уменьшает производство сельскохозяйственной продукции и ассиметрично снижает потребление электроэнергии. В этом случае на наш взгляд, необходимо разработать мероприятия эффективное использование электроэнергии, избегая потери и неразумное применение электроэнергии. Любой рост потребления электроэнергии должен способствовать росту сельскохозяйственного производства, чтобы уменьшить энергоемкости.

4. Совершенствования системы сельского энергоснабжения

Анализ ситуации в сельскохозяйственных предприятиях Хатлонской области требует необходимость модернизации услуг. В результате неблагоприятных воздействий рост сельскохозяйственного производства, развитие системы производства и технологических услуг не учитываются. Объем технических услуг, выполненных поставщиками по заказу сельских производителей, является низким по сравнению с практикой зарубежных стран.

Одним из основных форм сохранения технического потенциала сельскохозяйственного производства является организация и налаживание технического обслуживания, а также ремонт сельскохозяйственной техники, обеспечение сельских товаропроизводителей высококачественной техникой и агротехникой. В настоящее время техническая поддержка сельской электроэнергетики находится на низком уровне.

Результаты проведенного исследования показали, что почти во всех сельскохозяйственных предприятиях не существуют службы энергетического обслуживания, а уровень производственных процессов будет снижаться. Парков машин и оборудования становятся все меньше. В 2012-2019 годах только 18-20% машины и техники использовалось в течение ограниченного периода нормативный амортизационный срок. Прошла длительность использования большей части оборудования за пределами амортизационного срока.

Заметим, что важность способов повышения энергоэффективности является улучшение организационных связей в области использования и технического обслуживания электроэнергетики. Анализ показывает, что на нынешнем этапе развития в новых условиях хозяйствования необходимо была сформирована создания единственной службы в области электроэнергетики. Эта ситуация диктует развитие энергетики в селе, монопольных энергетических систем, создания и улучшения сельских энергетических услуг.

Образование нового интегрированного союза, следует отнести к объективным предпосылкам, к которым можно отнести: характер многоотраслевого производства; новые подходы для достижения эффективной функционирований выбранным форм хозяйствования; большой инновационные возможности интегрируемых хозяйствующих субъектов.

Следует отметить, что внедрение новых форм комплексных услуг по технологическому и промышленному обслуживанию на практике сельхоз товаропроизводителям на базе организации всех личных ресурсов- мера, большой эффект как для сельского хозяйства, так и для организаций инфраструктуры.

Важной частью создания такого механизма распределения является равная экономическая интеграция между всеми участниками.

Следовательно, мы предлагаем создать кооператив совместных сельскохозяйственных товаропроизводителей, учредителями которого будут сельскохозяйственные предприятия.

Основная задача кооператива это формирование и снабжения продуктивного уровня электрификация производство сельскохозяйственные процессы, с учетом надежности, а то и уменьшения уровни также часть затраты на энергопотребителя в себестоимость сельскохозяйственной продукции.

Важнейшим этапом организации кооператива является выявление структуры энерготехнической службы. Использование выбор наилучшей структуры позволяет снизить эксплуатационные затраты без снижения качества энергоснабжения для сельских производителей.

Важнейшим условием улучшения организации обслуживающего кооператива является точное определение потребности членов кооператива в электроэнергии. С этой целью мы разработаем прогноз объемов потребления электроэнергии нужную для производственных целей на период до 2022 года исследуемыми товаропроизводители сельского хозяйства. Следовательно, формирование энергетического комплекса должно базироваться на программные прогнозы по подъему производства энергии и строительстве электростанций.

В текущем экономическом планировании - это единственный способ, которым можно рассмотреть будущие проблемы и возможности. Планирование не дает никаких указаний на желаемые результаты в программах развития в АПК.

В зависимости от использования электроэнергии можно определить следующее: прогнозирование мощности электростанции, обсуждение фактического характера развития важных особенностей сложной и альтернативной формы, с целью обработки практических рекомендаций, в частности в области отраслевых или индивидуальных хозяйств на рынке.

Анализ показал, что в контексте экономических изменений, проводимый Правительством Республики Таджикистан, также ожидается, что он будет соответствовать ожиданиям рынка в целом, которые в настоящее время прогнозируются на ближайшие 3-5 лет.

5. Прогнозируемое использование электроэнергии на примере модельного хозяйства

Способ прогнозной обработки включает в себя сложную многопрофильную систему. Следует отметить, что концепция построения модели прогнозирования это требование преобладающая роль относившейся спросу, в которой модель формирует предложение. Этот метод позволяет с высокой точностью формировать энергопотребление и прогнозировать процесс на ближайшее будущее.

Спрос на энергию в условиях рынка основан на трех основных факторах: - развитие сельских товаропроизводителей, - эффективное использование энергии и темпы роста цен для потребителей.

Возможно, что все эти факторы в математической и экономической модели спроса на электроэнергию не могут быть введены напрямую. Поэтому связи с необходимостью ограничить количество прямых факторов в модели. В связи с этим модель следует рассматривать как важный фактор в процессе формирования и роста спроса на электроэнергию.

Для обозримого использования электроэнергии в аграрном секторе для производственных нужд хозяйств - участникам кооператива рекомендуется две методические подходы:

- метод на основе анализа увеличенных удельных показателей затраты энергии в сельских хозяйствах;

- нормативный метод;

Важность прогноза, которые осуществляются с помощью этого метода, обеспечивать качественную и надежную подачу электроэнергии. В качестве календарей последней минуты, которые можно использовать для энергопотребления, следует принять последний год. Потому что есть отчет по экономике и потреблению электроэнергии.

В связи с этим прогноз экономического роста в Таджикистане необходим для обоснования прогнозируемого потребления электроэнергии. Это затруднительное положение основано на системе экономических показателей, которая используется главным образом для охвата основных прогнозов по секторам и подсекторам, для подробной детализации и использования прогнозных основ.

Процесс обработки большого количества спроса по разработанной методике на электроэнергию аграрным секторам страны позволяет определить общие нужды на электроэнергию.

Предлагаемый метод прогнозирования позволит смоделировать развитие тенденций на перспективу, возможно, изменится в зависимости от предмета и области управления занятием.

Прогнозируемое использование электроэнергии в производственных процессах основано на стандартном способе производства (работах). Тарифы представлены в виде отдельного ежегодного расхода энергии на единицу измерения, в животноводстве - 1 голова скота, при производстве менее одного года - 1 место поголовье скота (птица /место).

В соответствии с нашими расчетами следует отметить, что Южные электрические сети в регионе приспособленны осуществить требования имеющийся нужды члены Кооператив на электроэнергия. Соответственно, нынешний позитивная динамика развития сельскохозяйственного производства, которая имела место в последние несколько лет, а также планируемый рост производства на 12-15% в год, может значительно увеличить потребление электроэнергии в ближайший период (в 2-3 раза). Сравнение двух прогнозов потребителей является важным аспектом эффективного роста сельскохозяйственного производства.

Соответственно, по поводу потенциала сельской энергии с точки зрения потребности в широком спектре требований, возникают вопросы повышения производства электроэнергии. Рост этого требования должен быть усилен соответствующим техническим совершенством, что требует большие инвестиционные вложения. Необходимы новые подходы в управлении сельской электроэнергией, и в то же время механизм привлечения инвестиций в сельскую энергетику которая в соответствии с формой изменения службы обслуживания сети хозяйств в рамках совместной деятельности Кооператива.

Мы знаем, что стоимость электроэнергии для этой установки различна в зависимости от технологических факторов, определены по каждому классификационные нормативы. Оборудование, расположенное на балансе рассматриваемых хозяйств, не обеспечивает полноценного производства продукции животноводства.

Известно, что уровень электроэнергии в хозяйствах составляет от 52 % до 90%. В целях надежного функционирования предложено нами кооператива является повышение уровня обеспечения электроэнергии до стандартного уровня.

Анализ производительности труда в хозяйствах, полагаемых членов кооператива показывает, что в главной их части, затраты труда существенно больше нормативного уровня. Производства значительного объема электроэнергии в итоге позволяет обеспечить эффективность производства по целому ряду культур растениеводства и животноводства.

Для решения проблем роста эффективности животноводства, мы рассмотрим расчеты эффективности улучшенного оборудования для производства молока. С целью модельного хозяйства используется как стандартная форма оборудования для ООО «Саодат», общей организации природно-климатической среды. Основываясь на этом расчете, мы работаем над улучшением оборудования этого хозяйства.

Очевидно, что в процессе совершенствования технологических процессов возникает несколько позитивных моментов. При небольшом объеме финансовых ресурсов сохраняются существующие технологии и форма хозяйствования, исключительно уменьшение трудовых затрат на выпуск продукции, сокращение расходов, рост производительности животных и улучшение условий труда.

Отметим, что создана модель на примере мясомолочного хозяйства района Хуросон, установившейся традиционном плане ведения сельского хозяйства, сопоставлены с реальными эффектами. Представленная модель имеет в себе относительно высокую степень вести работы по животноводству.

Таким образом, улучшение автоматизации этих процессов приведет к снижению затрат на рабочую силу, численности работников и уменьшению затрат на заработную плату работника в себестоимости молочной продукции. Например, затраты труда на доение одного голову скота составляет 72,3 чел. час/гол. в год, а для уборку навоза скота около 64 час/гол. в год.

Кроме того, закупки вышеупомянутому оборудованию намечается за счет привлеченных средств инвестиции, что требует большие затраты обслуживание кредита, которые следует учитывать при принятии эффективной меры.

Из расчетных данных следует, что дисконтированные цены рассматриваемого проекта имеет большое значение. Таким образом, при 12% норме дисконта проект может быть полезным и рекомендуются для реализации. Преимущества проекта заключается в том, что индекс рентабельности в 1,39 раза превышает абсолютное критическое значение данного показателя 1. В целом объем энергосбережения будет по итогам мероприятий программы технической реабилитации для сбережение энергии за время с периода 2018-2023 возможно составить 975 тыс. кВтч.

В соответствии с прогнозами, критериев энергосбережения дозволить сберечь энергию в животноводческий сектор, относительно на 20-30% в год.

С учетом повышения тарифов на электроэнергию общее потребление электроэнергии оценивается в 0,2 млн. сомони.

Внедрения данной программы энергосбережения дает возможность потреблению энергии в животноводстве снижаться на 25%. Вместе с тем обеспечивает повышения конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции, снизить нагрузку на систему энергоснабжения и повысить общую надежность энерго-снабжения.

Вместе с тем, расчеты показывают, что использование новейших энергосберегающих технологий в сельхозпредприятиях Хатлонской области, очень важно, и есть много ресурсов для повышения экономической эффективности управления хозяйств, включая животноводство.

Переход к рыночной экономики требует необходимое совершенствование системы для эффективности использования энергии в сельской местности. Это следует делать на уровне первичных производственных подразделений сельскохозяйственных предприятиях, а также на уровне управления этими процессами, в целом, в рамках областных, районных и республиканских исполнительных органов.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Основные научные результаты диссертации

Проводимые исследования по развитию сельской электроэнергетики Хатлонской области представленные в диссертации на основе изучения анализа и обобщения позволили сформулировать следующие выводы и предложения:

1. Эффективность применения энергии является сложной областью. Создавшееся условие отразилось на экономике страны и уровня развития энергетики. Поэтому, следует отметить, что во времена с периода 1991 по 2019 годы согласно энергетической баланс Республики Таджикистан потребление энергия сельского хозяйства региона снизилось на 2,6 раз. Необходимо отметить, что на сельское хозяйство требуется более 10% от общей исходного энергопотребления. Длительность периодических остановок в энергоснабжении сельскохозяйственные предприятий региона в 2019 году достигли в посредственном 80 часов. Подобным порядком, ущерб энергии в стоимостных проявление составить относительно 250 тыс. сомони [4-А];

2. Детальный анализ имеющий значимый быстрый рост потребления энергии в сельская местность доказывает, как наряду со снижением чистого потребле-

ний энергии замечается значительное понижение уровня энергообеспеченности производственные процессы. Согласно анализа информации в сельскохозяйственные предприятия составляет 50 - 90% устанавливающие нормы. На данном этапе в целом возможности повышение производства сельскохозяйственной продукция на 1% влекущий за собой подъема энергопотреблении в 2-3%. Таким образом, рост электрификации является важным ресурсом эффективного функционирования сельскохозяйственных предприятий [8-А].

3. В целях улучшения управления сельской энергетики и снабжения сельских территорий электроэнергией, от которой зависит экономический прогресс и развитие агробизнеса, и контроля за ее формированием предложено рекомендовать по существу практикованные интегрированной ассоциация в виде кооператива. Для повышения эффективности обслуживания оборудования и сохранения энергии в сельском хозяйстве, в форме доступности синергетического эффекта, рекомендуется создание обслуживающего потребительского кооператива [11-А].

4. Реализации задач по улучшению системы обслуживания технического электрооборудования сельскохозяйственным потребителям способствуют достичь оптимизация загрузки основные видов работ на рабочих электротехнической службы, предлагается перейти к плано-предупредительному устранению неполадок электрооборудований.

В связи с ростом энергозатрат на 19%, определенных значением электротехнической хозяйств, в предполагающие фазы отмечено уменьшение ущерб благодаря аварийному отключению системы энергообеспечения в общей сложности по всем предприятиям с 2610,7 сомони до 734 тыс. сомони либо больше 3,5 раз [5-А].

5. Представленная методика прогнозирования способствует правильно определить, как энергокомплекс региона может снабжать энергией потребности членов кооператива. Однако, тенденции повышения требования достаточно оказывает содействие на снижению устойчивости энергообеспечения без внедрения новой технология в сельском энергетике. Так, при развитии сельского хозяйства в достаточной степени обеспечение количеством энергией, потребление энергии со стороны кооперативных организаций в 2019 году достигнет 24 млн. кВт/ч [12-А].

6. Наиболее главным аспектом воздействия на активизацию сельского хозяйства считается внедрение новейших технологических оборудования промышленности, а также оснащение ферм новейшими техническими ресурсами. Реализация критерии по повышению продуктивности животноводство, нами произведены расчеты с точки зрения экономической эффективности модернизации и электрооснащение оборудования молочного животноводства, хозяйств, сконцентрированного на уменьшение потребления энергии, ее осуществление благодаря внедрению новой энергосберегающей технологии. Практическое осуществления предложенных нормы по введению новых энергосберегающих технологий на уровне общенациональной экономики найти решение снижение энергоснабжении в животноводстве на 25% за последнее пять лет, а количество энергопотребления за это время возможно дорастут до 975 тыс. Кв. [2-А]

7. Принимаемые меры по повышению качества сервис-система и регулирования сельской энергетики на районном уровне, разрешает уменьшить сельскохозяйственным организациям, участникам потребительского кооператива, не связаны с производством утраты в размере 1 876 тыс. сомони, и приобрести настоящий выгода экономического эффекта от реализации мероприятия в количестве 600 тыс. сомони в году, кроме этого закрепить общепроизводственный и экономической взаимоотношения между абсолютной структурная элементов системы в качестве национального интереса.

Рекомендации по практическому использованию результатов:

1. Для улучшения управления сельской энергетикой и контроля над ее расширением предлагается отработанная практика интегрированного объединения кооперативных форм. Следовательно, предлагается организовать потребность в кооперативных услугах в виде доступа к эффективному сотрудничеству с целью повышения эффективности потребительского оборудования и накопления энергии в сельской местности [4-М], [13-М];

2. Улучшение системы обслуживания электрооборудования позволит нагрузкам во всех формах работы быть уместными для работников электротехнических служб и в виде плановых мероприятий по предотвращению ремонта оборудования. По некоторым прогнозам, в плановом периоде ожидается увеличение затрат на условное обслуживание объектов электроэнергетики, а в случае аварийного отключения системы электроснабжения всех хозяйств за счет внедрения новой организационной структуры электроснабжения с укомплектованность кадрами, позволит снизить потери [16-А];

3. Слабая нормативно-правовая база для воздействия на потребителей из частного сектора, включая отсутствие контрактов с населением, неспособность контролировать приборы учета потребителей в сельской местности, приводит к искажению информации и увеличению убытков. В то же время парк приборов учета изношен и отсутствует финансирование для их замены точными электронными приборами, количество трансформаторов, работающих на 50% и менее, особенно при наложении ограничений на сельских потребителей, невозможность контроля самопроизвольных присоединений потребителей к электрическим сетям и без учета использования электроэнергии, неравномерное распределение тока в линиях электропередачи 0,4 кВ и их чрезмерная протяженность приводит к дальнейшему усугублению ситуации с низким энергоснабжением [11-А];

4. Важным направлением повышения эффективности сельского хозяйства является внедрение промышленных технологий, обеспечение хозяйств техническими средствами. В целях повышения эффективности животноводства, снижения энергозатрат за счет внедрения энергосберегающих технологий проведен отчет об экономической эффективности модернизации молочного оборудования. Практическая реализация предложенных мероприятий по внедрению накопительных технологий и экономии энергии в сельской местности на уровне модельного хозяйства позволит снизить энергопотребление продукции животноводства на 25% за 5 лет и сэкономить 975 тыс. КВтч электроэнергии за этот период [2-А];

5. Взаимосвязь между электроэнергетикой и аграрным сектором в целом можно оценить по следующим показателям:

- использование электроэнергии в сельскохозяйственном производстве оценивается по системе показателей потребления электроэнергии на одного работника или наличия электроэнергии. Поскольку потребление электроэнергии для производства сельскохозяйственной продукции связано с количеством людей (занятых) в сельском хозяйстве;

- при этом для каждой организации есть показатель производства валового внутреннего продукта. Однако этот показатель в чистом виде не является показателем эффективности организации и ее экономического развития. Следовательно, для анализа взаимосвязей между электричеством и сельским хозяйством было бы уместно, если бы стоимость валовой продукции на душу населения выражалась в показателях стоимости (деньгах) [13-А];

6. Предложения реализуемых мер по совершенствованию системы обслуживания и управления электроэнергией в сельской местности позволят хозяйствам-членам обследованных кооперативов сократить непроизводственные потери на 1876 тыс. сомони и получить чистую экономическую выгоду в размере 600 тыс. сомони от реализации мероприятий. Кроме того, экономические и производственные отношения между всеми структурными компонентами системы будут укреплены и станут ключевым фактором в продвижении развития электроэнергетики в сельской местности [1-А], [9-А].

Список опубликованных по теме диссертации работ:

Статьи в рецензируемых журналах:

[1-А] Сабриддини С. Перспективное применение нетрадиционных источников возобновляемой энергии в Республики Таджикистан. / Сабриддини Сафовуддин // Вестник Таджикского национального университета, 2017, №2. С. 179-183.

[2-А] Сабриддини С. Направления инновационных процессов и повышение эффективности использования энергетических ресурсов. / Сабриддини Сафовуддин // Вестник Таджикского национального университета, 2017, №2/9. С. 88-91.

[3-А] Сабриддини С. Чанбаи таърихии рушди энергетикаи деҳот. // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2018, № 4. С. 120-126.

[4-А] Сабриддини С. Рушди таъминоти минтақа бо барқ дар шароити ислоҳоти соҳаи энергетика / Сабриддини Сафовуддин // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, 2018, №3. С.108-111.

[5-А] Сабриддини С. Экономические особенности электроэнергетики как отрасли материального производства. / Сабриддини Сафовуддин. УДК: 621.316.7 № 10 “Известия вузов Кыргызстана” ISSN: 1694-7681.год. 2017.

В других изданиях:

[6-А] Сабриддини С. / Сабриддини Сафовуддин Таъминоти техникии хочагиҳои обрасон ва коркарди мошинҳо ва механизмҳои мелиоративӣ. Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон, Институти иқтисодиёти кишоварзӣ, Душанбе, 2016, саҳ 180-184.

[7-А] Сабриддини С. Таъминоти иттилоотии идораи фаъолияти системаи обёрикунӣ. / Сабриддини Сафовуддин. Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон, Институти иқтисодиёти кишоварзӣ, Душанбе, 2017, саҳ. 195-206.

[8-А] Сабриддини С. Потенсиали энергетикӣ Тоҷикистон ва имкони истифодаи он. Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон / Сабриддини Сафовуддин. -Институти иқтисодиёти кишоварзӣ, Душанбе, 2017, саҳ. 241-253.

[9-А] Сабриддини С. Роҳҳои ҷалби маблағҳои хориҷӣ ва ташкили фаъолнокии инноватсионии муассисаҳои энергетикӣ дар Тоҷикистон / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои семинари илмию амалӣ. Таҳлил ва арзёбии иқтисодии рушди боғу тоқпарварӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2017, саҳ. 189-198.

[10-М] Сабриддини С. Таъминоти иттилоотии идораи фаъолияти системаи обёрикунӣ / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои мизи мудаввар «Таҳлили ҳолати бозори маҳсулотҳои кишоварзӣ дар шароити муносибатҳои нави иқтисодӣ». Душанбе, 2017, саҳ. 195-206.

[11-А] Сабриддини С. Энергетический потенциал Республики Таджикистан и возможности его использования / Сабриддини Сафовуддин // Донишқадаи энергетикӣ Тоҷикистон, Кушонӣ, 2018, саҳ. 307-315.

[12-А] Сабриддини С. Истифодабарии барқ дар хоҷагии қишлоқ ва таъсири он ба арзиши хизматрасонии обтаъминкунӣ. / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои семинари илмию амалӣ минтақавӣ “Арзёбии иқтисодии маҳсулоти кишоварзӣ дар бозорҳои озуқаворӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон”. Душанбе, 2017, саҳ. 224-228.

[13-А] Сабриддини С. Мустақилияти энергетикӣ яке аз аз самтҳои бартариятноки стратегияи иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон / Сабриддини Сафовуддин // Маводҳои семинари илмию амалӣ минтақавӣ “Арзёбии иқтисодии маҳсулоти кишоварзӣ дар бозорҳои озуқаворӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон”. Душанбе, 2017, саҳ. 239-245.

[14-А] Сабриддини С. Бехтарнамоии истифодабарии пойгоҳҳои обкашии амудӣ. / Сабриддини Сафовуддин. - Данғара, 2018, саҳ. 133-135

[15-А] Сабриддини С. Экономико-географические проблемы развития туризма в Таджикистане. / Сабриддини Сафовуддин. - Данғара, 2018, С.135- 144

[16-А] Сабриддини С. Уровень развития электрофикации сельского хозяйства Таджикистана. / Сабриддини Сафовуддин. - Данғара, 2018. С.148 – 154

Аннотатсия

ба кори диссертатсионии Сабриддин Сафовуддин дар мавзӯи “Мукамалгардонии механизми ташкили иқтисодии рушди барқ дар деҳот (дар мисоли вилояти Хатлон)” барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯи ихтисоси: 08.00.05 – Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии халқ: иқтисодиёт, ташкил ва идоракунии корхонаҳо, соҳаҳо, комплексҳо (комплекси агросаноатӣ ва хоҷагии қишлоқ)

Дар автореферат мазмуни асосии рисолаи илмӣ оид ба таҳқиқоти мукамалгардонии механизми ташкили иқтисодии рушди барқ дар деҳот (дар мисоли вилояти Хатлон) баён карда шудааст.

Афзалияти кори илмӣ-таҳқиқотӣ аз қор қарда баромадан, асосноккунии илмӣ, назариявӣ ва амалӣ, пешниҳодҳои илмӣ, мукамалгардонии механизми ташкили иқтисодии истифодаи қувваи барқи деҳот аз ҳисоби воридсозии технология ва техникаи инноватсионӣ иборат мебошад.

Айни замон қайд кардан зарур аст, ки сухан дар бораи вазъи кунунии энергетикаи барқии деҳот, қорқарди тавсияҳо оид ба баланд бардоштани нафънокии маблағгузорӣ, таъмини шароит баҳри баланд бардоштани сатҳи истеҳсолот ва технологияи нав оиди истифодаи оқилонаю сарфақоронаи қувваи барқ дар соҳаи кишоварзӣ меравад.

Бинобар ин, принципҳои ташаккули механизмҳои баландбардории самаранокии рушди энергетикаи деҳот хеле хуб арзёбӣ шудаанд. Механизми иқтисодии ташкили истифодабарии хоҷагии барқи молистеҳсолкунандагони деҳот дар асоси кооператсия ва ба ин монанд боиси нигаронӣ мегардад.

Бо роҳи татбиқ гаштани усулҳои пешниҳодшуда шароитҳои муассисаҳои барқии деҳот рӯ ба беҳбудӣ ниҳода, энергияи аз ҷиҳати экологӣ безарар ба рушди иқтисодиёти кишвар мусоидат мекунад.

Зарурати амалӣ намудани сиёсати сарфақоронаи истифодаи қувваи барқ таҳия ва қорқарди самтҳои мукамалгардонии муносибатҳои ташкили иқтисодии беҳдошти шабақаҳои барқии деҳотро тақозо менамояд, ки рисолаи мазкур ба он баҳшида шудааст.

Ҳамчунин мақсаду вазифаҳо, предмет, соҳа ва объекти таҳқиқот дар автореферат муайян гардидааст. Ҷузъҳои навигарии илмӣ, аҳамияти амалии кори таҳқиқотӣ нишон дода шудааст.

Хулоса ва пешниҳодҳо натиҷаҳои асосии таҳқиқот мебошанд, ки хусусияти илмию методӣ ва амалӣ доранд.

Калидвожаҳо: татбиқ, муҳиммият, мақсад, дараҷаи омӯзиш, объекти таҳқиқот, навигарии илмӣ, қувваи барқ, рушд, энергетикаи барқи деҳот, механизм, мукамалгардонӣ, истеҳсолот, сарфаи энергия.

АННОТАЦИЯ

на диссертационную работу Сабриддини Сафовуддин на тему «Совершенствование организационно-экономического механизма развития электричества в сельской местности» (на материалах Хатлонской области) на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05- Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (агропромышленный комплекс и сельское хозяйство)

В автореферате изложено основное содержание диссертации по исследованию совершенствования механизма экономического развития сельской электроэнергетики (на примере Хатлонской области).

Преимущества научно-исследовательской работы заключается в разработке, научных обоснований, теоретических и практических работ, научных предложений, совершенствование организационно-экономического механизма использования сельской электроэнергетики путем внедрения технологии и инновационных технологий.

В настоящее время следует отметить, что речь идет о нынешнем состоянии сельской электроэнергетики, разработка рекомендации по улучшению пользы финансирования, обеспечению условий по повышению уровни производства и новой технологии по рациональному и экономному использованию электроэнергии в сельском хозяйстве.

Поэтому очень хорошо оценены принципы формирования механизмов повышения эффективности развития сельской энергетики. Экономический механизм организации использования электроэнергии сельских товаропроизводителей на основе кооперации и тому подобное становится причиной беспокойства.

Благодаря внедрению предложенных методов улучшается условие энергетических учреждений, экологически чистая энергия способствует развитию экономики страны. Необходимость реализации политики экономии использования электроэнергии, разработка и обработка направлений совершенствования организационно-экономических отношений требует улучшения сельских электрических сетей, которым посвящена данная диссертация.

А также в автореферате определены цели и задачи, предмет, область и объекты исследования. Показаны элементы научной новизны, практическая значимость исследовательской работы.

Выводы и предложения являются основным результатом исследования, которые имеют научные и методические особенности.

Ключевые слова: реализация, значимость, цель, состояние изученности, объект исследования, научная новизна, энергетика, развития, сельская электроэнергетика, механизм, совершенствование, производство, энергосбережения.

ANNOTATION

Sabriddin Safovuddin's dissertation abstract on the topic "Improving the Economic Mechanism of Rural Electric Power Industry Development" (based on materials from Khatlon Oblast) for comparing the degree of Candidate of Economic Sciences in the specialty 08.00.05- Economics and National Economy Management: Economics, Organization and Management of Enterprises, Sectors, Complexes (agro-industrial complex and agriculture)

The abstract describes the main content of the thesis on the study of the improvement of the mechanism of economic development of rural electricity (for example, Khatlon region).

The advantages of research work are the development, scientific studies, theoretical and practical work, scientific proposals, the improvement of the organizational and economic mechanism for the use of rural electricity through the introduction of technology and innovative technologies.

Currently, it should be noted that we are talking about the current state of rural electricity, developing recommendations for improving the benefits of financing, ensuring conditions for increasing production levels and new technology for the rational and economical use of electricity in agriculture.

Therefore, the principles of the formation of mechanisms to improve the efficiency of rural energy development are very well evaluated. The economic mechanism of organizing the use of electricity by rural producers on the basis of cooperation and the like becomes a cause of concern.

Thanks to the introduction of the proposed methods, the condition of energy institutions is improved, and clean energy contributes to the development of the country's economy. The need to implement a policy of saving energy use, the development and processing of ways to improve organizational and economic relations requires the improvement of the rural electrical networks to which this dissertation is devoted.

And also in the aforesaid the goals and objectives, the subject, the area and the objects of the research are defined. Showing elements of scientific novelty, the practical significance of the research work.

Conclusions and suggestions are the main result of the research, which have scientific and methodological features.

Key words: implementation, significance, goal, state of study, object of study, scientific novelty, energy, development, rural power industry, mechanism, improvement, production, energy saving.