Бо sарори Іукумати
Їуміурии Тоїикистон
аз 2 феврали соли 2009
№ 73 тасдиs шудааст

БАРНОМАИ ДАРОЗМУДДАТИ БУНЁДИ СИЛСИЛАИ НЕРЎГОIIОИ ХУРДИ БАРSЊ ДАР ДАВРАИ СОЛIОИ 2009-2020

Руйхати ихтисорот

ШСХК Ширкати саiомии холдингии кушода
НБО Нерўгоiи барsи обњ
МБГ Маркази барsу гармидиiњ
ВМБК Вилояти Мухтори Кўiистони Бадахшон
БИР Бонки Исломии рушд
БОР Бонки Осиёии рушд
БРСММ Барномаи рушди Созмони Милали Муттаiид
ИМА Иёлоти Муттаiидаи Америка
ИИ Иттиiодияи истеiсолњ
КД Корхонаи давлатњ
IЇТ Іукумати Їуміурии Тоїикистон
КВД Корхонаи воiиди давлатњ
ФЯСК Фонди Японии паст кардани сатiи камбизоатњ
ЇММ Їамъияти дорои маiсулияташ маiдуд
н. Ноiия
ш. Шаiр

Муsаддима

Бо дарназардошти иїрои Паёми Президенти Їуміурии Тоїикистон Эмомалњ Раiмон ба Маїлиси Олии Їуміурии Тоїикистон аз 25 апрели соли 2008 дастуру супоришiо ва вазифаiое, ки аз суханронии Президенти Їуміурии Тоїикистон доир ба вазъи соiаи энергетикаи кишвар ва вазифаiои минбаъда оид ба рушди он дар вохўрњ бо кормандони соiаи энергетикаи кишвар аз 17 июни соли 2008 бармеояд, аз тарафи Вазорати энергетика ва саноати Їуміурии Тоїикистон дар якїоягњ бо Муассисаи давлатии "Маркази идораи лоиiаiои бахши электроэнергетика"-и назди Іукумати Їуміурии Тоїикистон Барномаи такмилдодашудаи дарозмуддати бунёди силсилаи нерўгоiiои хурди барsњ дар давраи солiои 2009-2020 (минбаъд - Барнома) таiия гардидааст.

Дар Паёми Сарвари давлат пешбинњ гардидааст, ки рушди мунтазами иsтисодиёти кишвар бе истиsлолияти пурраи энергетикњ љайриимкон аст. Бо дарназардошти ин Іукумати Їуміурии Тоїикистон ба рушди босуботи соiаи энергетика iамаїониба мусоидат менамояд.

Таваїїўi ба энергетикаи хурд дар Тоїикистон таърихи тўлонњ дорад. Нахустин Нерўгоiи барsи обии (минбаъд-НБО) хурд, НБО-и Варзоб-1 тавоноияш 7,15 МВт соли 1936 сохта шуда то имрўз бомуваффаsият кор карда истодааст. Солiои 1949-1950 дар їуміурњ "Наsшаи баiрабардории захираiои обии энергетикии рўдiои хурд барои электрофикатсияи (барsикунонии) хоїагии sишлоsи РСС Тоїикистон" таiия гардида буд, ки маsсади он электрофикатсияи пурраи кишвар буд.

Энергияи бодњ аз манбаъiои љайрианъанавии маъруф буда, истифодаи босамари дастгоiи он бо суръати муайяни бод 5 м/сония, ки дар їадвали

2 нишон дода шудааст, вобаста аст.

Имрўз истифодаи энергияи офтоб низ іамчун сарчашмаи боэътимоди энергетикии саноатњ дар Тоіикистон љайривоѕеист, іарчанд истифодаи он барои тавлиди энергияи гармии иѕтидораш паст дар рўзгор ба маѕсад мувофиѕ аст ва имкон дорад. Давомнокии солонаи дурахши офтоб дар їуміурњ аз 2000 то 3000 соат, аз їумла дар минтаѕаіои бештар бо аіолњ азхудшуда - водиіои Іисору Вахш ва вилояти Суљд - 2700 соатро ташкил медиіад.

Истифодаи энергияи офтоб барои эітиёїоти маишњ имконпазир аст, ки ниёзи аіолњ бо энергияи гармњ дар тамоми ѕаламрави Тоїикистон ба андозаи 60 љ 80 фоизи лозима дар 10 моіи сол таъмин карда шавад.

1. Таілили воѕеии вазъи энергетикаи хурд

Бинобар тамоилгирњ ба энергетикаи бузург барномаи сохтмони НБО-и хурд дар їуміурњ баріам хўрд ва дар натиїа, то аввали соліои 90 дар їуміурњ аз іисоби умумии оніо таніо панї нерўгоіи барѕии хурд дар истифода боѕњ монд.

Барои рушди энергетикаи обии хурд дар їуміурњ тамоми шароитіо, ки ба рушди бомуваффаѕияти оніо мусоидат намоянд, мавїуданд. Махсусан муіим аст, ки рўдіои хурд дар бисёр минтаѕаіои кишвар, ки захираіои оніо хеле бузурганд, баробар таѕсим шудаанд (нигаред ба їадвали 1).

Вазъи мазкур имконият медиіад, ки сохтмони оммавии НБО-іои хурд ба таври саноатњ, ки ниіоят арзон мебошад, сурат гирад.

Іаїми имконпазири истеісоли нерўи барѕ дар нерўгоііои хурди барѕњ дар іолати ба пуррагњ истифода намудани захираіои гидроэнергетикии дарёіои хурд 184,5 млрд.кВт.соатро ташкил медиіад (нигаред ба їадвали 1).

Айни замон 150 адад нерўгоііои хурди барѕњ дар минтаѕаіои їуміурњ фаъолият менамоянд.

II. Маѕсад ва вазифаіои Барнома

Бо энергияи барѕ таъмин намудани як ѕатор маіаліои аіолинишини калону хурди ноіияіои дурдаст, инчунин тавлиди энергияи барѕ дар НБО-іои хурд бе таъсири манфњ ба муіити зист яке аз муіимтарин равандіои сиёсати энергетикњ мебошад. Тавлиди энергияи барѕ аз іисоби иѕтидори обии обравіои сунъњ, инчунин энергияи боду офтоб барои зарурияти хоїагии ѕишлоѕ ва рўзгори аіолњ низ хеле муіим аст.

Бо маѕсади таъмини боэътимоди минтаѕаіои дурдасти аіолинишини їуміурњ бо нерўи барѕ, вазифаіои аввалиндараїаи амалњ намудани Барнома иніоянд:

- аз худ намудани захираіои гидроэнергетикии дарёіои хурд ва таъсиси инфраструктураи дахлдор;
- таіияи іуїїатіои асосноккунии техникию иѕтисодии сохтмони нерўгоііои хурди барѕњ;
- їалб намудани маблаљгузориіои ватанию хориїњ барои сохтмон ва таїдидии нерўгоііои хурди барѕњ;
- муайян намудани тавозуни талабот ва истеісоли нерўи барѕ дар минтаѕаіои дурдасти аіолинишини їуміурњ.

III. Омиліои мусоидаткунандаи рушди энергетикаи хурд дар Тоїикистон

Дар їуміурњ асосіои меъёрии іуѕуѕњ, меъёрии техникњ, саноатњ ва молиявњ баіри татбиѕи бомуваффаѕияти Барномаи рушди энергетикаи обии хурд фароіам гардида, маїмўи санадіои ѕонунгузорњ ва меъёрии іуѕуѕњ, ки танзимкунанда, іавасмандкунанда ва ташаккулдиіандаи реіаи имтиёзнок дар соіаи сохтмон ва истифодабарии НБО-іои хурд мебошад, ѕабул ва

амалњ гардида истодаанд.

Аз 12 майи соли 2007 Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон "Дар бораи сармоягузорњ" мавриди амал ѕарор дода шудааст.

Ѕарори Шўрои Вазирони Їуміурии Тоїикистон аз 5 апрели соли 1993 №139 "Дар бораи тадбиріои іавасмандгардонии тараѕѕиёти энергетикаи хурд ва истихроїи ангишт дар Їуміурии Тоїикистон" амал мекунад, ки мутобиѕи он:

- сохтмони НБО-іои хурд дар тамоми иншооти гидротехникии амалкунанда ва обанборіои љайриэнергетикњ новобаста аз тобеъияти идоравиашон иїозат дода мешавад;

- коріои іамоіангсозии сохтмони НБО-іои хурд ва манбаъіои љайрианъанавии энергетикњ ба зиммаи ШСХК "Барѕи Тоїик" вогузор гардидааст.

Моіи сентябри соли 1993 аз їониби Шўрои Вазирони Їуміурии Тоїикистон "Низомнома оид ба тартиби сохтмон ва ба кор даровардани дастгоіііои хурди нерўдиіандаи берун аз сарчашмаіои анъанавњ (НБО-іо, МБГ-іо) дар Їуміурии Тоїикистон" тасдиѕ шуда буд, ки он маїмўи пурраи истифодаи сарчашмаіои аз нав барѕароршавандаи энергияро ба танзим медарорад: офтобњ, бодњ, биологњ, гидравликњ ва љайра бо шарти маідуд намудани воіидіои иѕтидории оніо то бузургиіои:

- дастгоіііои офтобие, ки аз 1Гкал/соат камтар гармњ медиіанд;

- дастгоіііои бодњ - то 250 кВт;

- дастгоіііои гидравликњ - то 30 МВт;

- дастгоіііое, ки мустаѕиман гармии офтобро бевосита ба нерўи барѕњ табдил медиіанд - то 5 кВт;

- дигар намудіо - то 10 кВт муайян карда шудааст.

Іукумати Їуміурии Тоїикистон 4 июни соли 1997 № 267 "Дар бораи инкишофи энергетикаи хурд дар Їуміурии Тоїикистон" ѕарор ѕабул намуд, ки мутобиѕи он:

- Вазорати иѕтисод ва робитаіои иѕтисодии хориїии Їуміурии Тоїикистон, Вазорати молияи Їуміурии Тоїикистон, іангоми таіияи буїети їуміурњ аз соли 1998 сар карда, мебоист барои іукуматіои вилоятіо, шаіріо ва ноіияіо їиіати татбиѕи барномаи инкишофи энергетикаи хурди їуміурњ їудо кардани маблаљи на камтар аз 500 іазор доллари ШМА (аз рўи ѕурби мусаррарнамудаи Бонки миллњ дар лаізаи їудокунњ) маблаљгузории асосиро пешбинњ менамуданд;

- ШСХК "Барѕи Тоїик" мебоист хариди изофаи энергияи электрикии НБО-іои хурди љайридавлатиро бо пардохти баробар ба тарифи миёнаи їуміурњ аніом медод;

- ШСХК "Барѕи Тоїик" вазифадор гардида буд, ки бояд іамасола барои рушди энергетикаи хурд маблаљіои муайяни хусусиро їудо намояд;

- ба Бонки миллии Тоїикистон ва бонкіои саіомии Їуміурии Тоїикистон тавсия дода шуда буд, ки барои амалњ гардонидани Барномаи рушди энергетикаи хурд бо роіи їалб намудани сармояіо, їойгир кардани маблаљіои хусусњ ва додани ѕарзіои дарозмуддати имтиёзнок саімгузор бошанд.

Дар солііои охир Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон аз 29 ноябри соли 2000 № 33 "Дар бораи энергетится" ва Ѕонуни Їуміурии Тоїикистон аз 10 майњ соли 2002 №29 "Дар бораи сарфаїўии энергия" ѕабул шудааст.

Бо ѕарори Іукумати Їуміурии Тоїикистон аз 3 августи соли 2002 №318 "Консепсияи рушди соіаіои маїмўи гармию энергетикии Їуміурии Тоїикистон барои солііои 2003-2015" тасдиѕ гардидааст.

Дар асоси мусаррароти боби 49 Кодекси андози Їуміурии Тоїикистон дар давраи сохтмони нерўгоіііои барѕии обњ дар ѕаламрави Їуміурии Тоїикистон имтиёзіои андозбандњ (тибѕи номгўи андозіое, ки дар моддаи 343 Кодекси мазкур оварда шудаанд) пешбинњ шудаанд, ки яке аз омиліои асосии ба рушди энергетикаи хурд мусоидаткунанда мебошанд.

Таїрибаи їаіонњ нишон медиіад, ки барномаи рушди васеи гидроэнергетикаи хурди бо сохтмони НБО-іои хурд алоѕамандбуда,

алалхусус баiрабардории минбаъда аз оніо, таніо дар сурати мавїуд будани базаи хусусии истеiсоли таїiизоти технологњ аз їиiати иѕтисодњ манфиатнок аст.

Истеiсоли хусусии таїiизот барои НБО-iои хурд дар Тоїикистон дар аввали солiои 90 дар заводи мошинсозии шаiри Чкалов, Корхонан давлатии "Востокредмет" дар вилояти Суљд ба роi монда шуда буд (нигаред ба їадвали 3).

Айни замон истеiсоли хусусии таїiизот барои НБО-iои хурд дар КВД Иттиiодияи истеiсолии "Тоїикнекстилмаш"-и шаiри Душанбе ба роi монда шудааст (нигаред ба їадвали 4 ва 4а).

IV. Самтiои асосњ, механизми иїро ва марiилаiои татбиѕи Барнома

Дар соли 2002 лоиiаи "Асосноккунии техникњ - иѕтисодии сохтмони НБО-iо дар деiоти Тоїикистон" таiия шуд, ки тавассути гранти Бонки Исломии Рушд (БИР) маблаљгузорњ гардида, онро мебоист гурўiи мутахасиссони маiаллњ ва мушовирони байналмилалњ татбиѕ менамуданд. Маѕсади лоиiа анїом додани таdѕиѕот оид ба сохтмони НБО-iои хурди муiим ва фоидаовар дар ноiияiои Їумiурии Тоїикистон буд.

Барномаи мазкур дар асоси лоиiаiои иїрошуда таiия гардида, дар асоси "Наѕшаи рушди энергетикаи хурд дар ноiияiои Мастчоiи Кўiна, Љарм ва Їиргатоли Їумiурии Тоїикистон" (соли 1991 "Тоїикгидропроект") ва "Истифодаи захираiои хурду миёнаи гидроэнергетикии обравiои ВМБК ба воситаи гидроэнергетикаи хурд" (соли 1995), ки сохтмони НБО-iои хурдро дар навбати аввал дар ноiияiои кўiсор ва дурдасти аз таъмини барѕ маiрумбуда, пешбинњ намудааст, омода гардидааст.

Барномаи дарозмуддати сохтмони НБО-iои хурд аз се марiилаи рушд иборат аст (їадвали 5):

1. Кўтоiмуддат:
- давомнокии марiилаи якуми сохтмони НБО-iои хурд - 3 сол;
- мўiлати татбиѕшавњ аз соли 2009 то соли 2011;
- iамагњ - 66 нерўгоi;
- иѕтидори умумии муѕarраршуда - 43530 кВт.
2. Миёнамуддат:
- давомнокии марiилаи дуюми сохтмони НБО-iои хурд - 4 сол;
- мўiлати татбиѕшавњ аз соли 2012 то соли 2015;
- iамагњ - 70 нерўгоi;
- иѕтидори умумии муѕарраршуда - 32850 кВт.
3. Дарозмуддат:
- давомнокии марiилаи сеюми сохтмони НБО-iои хурд - 5 сол;
- мўiлати татбиѕшавњ аз соли 2016 то соли 2020;
- iамагњ - 53 нерўгоi;
- иѕтидори умумии муѕарраршуда - 26801 кВт.

V. Маблаљгузорњ ва самаранокии Барнома

Маблаљгузории Барнома аз iисоби їалби сармоягузорони ватанию хориїњ ба наѕша гирифта шудааст.

Давраи ба маѕсад мувофиѕи ворид намудани НБО-iои iаїман хурд ба комплекси сўзишворию энергетикии Тоїикистон, объектiои мушаххаси сохтмон дар натиїаи таiлили иѕтисодњ, iисоби самаранокии иѕтисодии ин сохтмонiо муайян карда шудааст.

Сохтмони нерўгоiiои хурди барѕии хусусњ ба манфиати корхонаiои саноатњ мебошад, зеро энергияи барѕи истеiсолшаванда нисбат ба энергияи барѕи аз системаи барѕњ харидоришаванда арзонтар аст. Агар НБО-и хурд моликияти хусусии корхонаи саноатњ бошад, арзиши ѕувваи барѕи истифоданамудаи он ба арзиши аслии истеiсоли барѕ баробар мегардад, ки ин комилан ба манфиати корхона мебошад.

Таїриба нишон медиіад, ки арзиши sиёсии сохтмони НБО-и хурд дар Тоїикистон аз 1100 то 2000 долл/кВт-ро ташкил дода, имконияти ба даст овардани самаранокии мутлаѕи иѕтисодиро низ дорад.

Лоиіаіои оњозгардидаи сохтмони НБО-и хурд дар сурати ду сол будани мўілати сохтмони оніо ба ин шартіо їавобгўй буда, истифодаи маблаљіои кредитњ барои сохтмони НБО-іо нисбат ба истифодабарии маблаљіои хусусњ афзалияти бештар доранд.

Омиліои асосии самаранокии ин НБО-іо мўілати сохтмон ва шумораи соатіои истифодабарии иѕтидори муѕарраршудаи оніо мебошанд. Мутаносиб кардани ин нишондиіандаіо аз іисоби истифодаи дастовардіои пешѕадами илмию техникњ ва ташкилњ имконият медиіад, ки нисбат ба натиїаіои имрўза пані баробар фоидаи бештар ба даст оварда шавад.

VI. Натиїаіои ниіоии татбиѕи Барнома

Дар шароити кунунии Їуміурњ рушди муносибатіои бозаргонњ, беітар шудани сатіи бо кор таъмин намудани аіолњ, тараѕѕиёти мунтазами иѕтисодии іамаи минтаѕаіо, аз їумла ноіияіои дурдасти кўіистон самтіои афзалиятнок буда, махсусан аз іисоби сохтмони НБО-іои хурд ба осонњ ба даст оварда мешавад. Зеро НБО-іои хурд маблаљгузории калонро талаб намекунанд ва дар як мавсим сохта шуда, аз їиіати баірабардорњ метавонанд дар муддати кўтоі маблаљіои масрафкардашударо бозпас гардонанд.

Энергетикаи хурд метавонад барои іарчи бештар баланд бардоштани самаранокии иѕтисодњ, таъмини эътимодноки барѕ, беітар гардонидани вазъи иїтимоњ, кору зиндагии одамон ва умуман дар пешрафти иѕтисодии ноіияіои Їуміурии Тоїикистон мусоидат намояд.

Вазифаіои мазкур дар заминаи рушди энергетикаи хурд іалли худро пайдо менамоянд.

Амалњ гаштани Барнома яке аз омиліои асосии иїрошавии "Барномаи давлатии паст намудани сатіи камбизоатии аіолњ" ва "Барномаи рушди соіаи иѕтисодиёти Їуміурии Тоїикистон то соли 2015" мегардад.

Натиїаи ниіоии татбиѕшавии Барнома дар миѕёси минтаѕаіои їуміурњ дар се давраи рушд дар їадвали 6 оварда шудааст.

Иѕтидори умумии муѕарраршуда - N = 103 181 кВт

Истеісоли умумии солонаи энергияи барѕ - Э = 641,646 млн.кВт.соат.

Замимаи 1
ба Барномаи дарозмуддати бунёди
силсилаи неругоххои хурди барки
дар давраи солхои 2009 - 2020.

Чадвали 1

Хачми имконпазирии
истехсоли энергияи барк дар неругоххои хурди барки хангоми ба пурраги
истифода намудани захирахои гидроэнергетикии дарёхои хурд

Нохияхо	Потенсиали		Саноати	
	N, хаз.кВт.	Э, млрд.кВт.с.	N, хаз.кВт.	Э, млрд.кВт.с.
Вилояти Сугд	1288,0	11,28	450,8	3,95

Вилояти Хатлон ва нохияхои тобеи чумхури	16056,0	140,65	5619,6	49,23
Вилояти Мухтори Кухистони Бадахшон	3713,0	32,53	742,6	6,51
Хамаги дар Точикистон	21057,0	184,46	6813,0	59,69

Замимаи 2
ба Барномаи дарозмуддати бунёди
силсилаи неругоххои хурди барки
дар давраи солхои 2009 - 2020.

Чадвали 2

Суръати миёнаи мохона ва солонаи бод дар минтакахои Точикистон, м/сон.

Минтакахо	Моххо												Сол
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Хучанд	5,3	5,5	5,6	4,8	4,2	4,0	4,4	4,4	4,0	3,8	4,6	4,8	4,6
Панчакент	1,6	1,8	2,1	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	1.8	1,5	1,4	2,0
Ёван	2.7	3,4	3,1	2.6	2,6	2,6	2,0	1,7	1,8	1,8	1,7	2,1	2,3
Гарм	3,6	3,5	3,1	2,3	1,9	2,0	1,9	2,1	2,2	1,8	2,8	3,2	2,5
Мургоб	1,2	2,1	2,7	3,2	3,0	3,0	2,6	2,3	2,2	2,2	2,0	1,5	2,3
Ишкошим	0,9	1,6	2,2	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,4	1,9	1,4	1,0	2,0
Анзоб	5,0	5,5	5,5	4,7	4,1	4,1	3,9	4,0	4,2	4,5	4,7	4,8	4,6
Хоруг	1,6	1,8	2,6	2,7	2,3	2,6	2,8	2,8	2,4	2,0	1,9	1,8	2,3
Шаймак	2,1	2,6	2,5	2,6	2,5	2,1	2,0	1,9	2,1	2,3	2,6	2,3	2,3
Пиряхи Федченко	7,1	7,4	7,2	6,6	5,7	4,8	4,0	4,0	4,8	5,9	7,4	7,1	6,0

Замимаи 3
ба Барномаи дарозмуддати бунёди
силсилаи неругоххои хурди барки
дар давраи солхои 2009 - 2020.

Чадвали 3

Андоза ва навъхои асосии турбинахое, ки дар заводи мошинсозии Чкалов истехсол карда мешаванд

модел	Сохаи истифодабари: Тавонои кВт.	Фишор, м.	Харочот, куб.м./сек.	Речаи тавоноии максимали: Тавонои кВт.	Фишор, м.	Харочот, куб.м./сек.	Басомади чархзани об/дак	вазн, кг.	Андоза, м.
Фг-1а	300-600	90-165	0,3-0,56	600	135-165	0,56-0,47	1500	5000	4x3x1.5
Фг-1б	100-250	45-85	0,2-0,44	250	75-85	0,44-0,39	1000	5000	4x3x1.5
Фг-2а	300-600	60-100	0,49-1,01	600	72,5-100	1,01-0,75	1500	5000	3.5x3x1.5
Фг-2б	200-400	35-58	0,48-0,91	400	55-58	0,91-0,88	1000	5000	3.5x1.5

Замимаи 4
ба Барномаи дарозмуддати бунёди
силсилаи неругоххои хурди барки
дар давраи солхои 2009 - 2020.

Чадвали 4

Андоза ва навъхои асосии гидроагрегатхое, ки дар
КВД ИИ "Точиктекстилмаш" истехсол карда мешаванд

модел	Сохаи истифодабари: Тавонои кВт.	Фишор, м.	Харочот, куб.м./сек.	Речаи тавоноии максимали: Тавонои кВт.	Фишор, м.	Харочот, куб.м./сек.	Басомади чархзани об/дак	вазн, кг.	Андоза, м.
НРО 60-325-	35	20	0,095	35	45	0,110	1500	550	2,1x0,6x0,7

37ЭР									

Чадвали 4а

Андоза ва навъхои асосии турбинахое, ки дар КВД ИИ "Точиктекстилмаш" истехсол карда мешаванд

Сохаи истифодабари				Речаи тавоноии максимали			Басомади чархзани об/дак	вазн, кг.	Андоза, м.
модел	Тавонои кВт.	Фишор, м.	Харочот, куб.м./сек.	Тавонои кВт.	Фишор, м.	Харочот, куб.м./сек.			
МГ	40-60	80	0,3-0,56	60	120	0,56-0,47	1500	750	2,5x1x0,7
МГ	70-100	80	0,49-0,7	100	120	0,49-0,39	1500	1000	3x1,2x1
МГ	100-150	80	0,48-0,91	150	120	0,81-0,82	1500	1200	3,5x1,5x1

Замимаи 5
ба Барномаи дарозмуддати бунёди силсилаи неругоххои хурди барки дар давраи солхои 2009 - 2020.

Чадвали 5

Мархилахои
Барномаи рушди энергетикаи хурд

№ п/п	Номгуи НБО-и хурд	Бузургихои техники		Минтакаи чойгиршави (шахр, нохия)	Арзиши пешаки, хазор доллари ИМА	Сарчашмахои маблаггузори
		Тавоноии мукарраршуда, N кВт	Истехсоли неруи барк дар як сол хаз. кВт.с			
1	2	3	4	5	6	7

Барномаи кутохмуддати сохтмони, солхои 2009-2011						
НБО-и миёна						
1	"Марзич"	4305	25830	Айни	3433	БИР
2	"Шаш-Болои"	185	1110	Нуробод	489	БИР
3	"Сангикар"	1006	6036	Рашт	1133	БИР
4	"Фатхобод"	283	1698	Точико-бод	780	БИР
5	"Питовкул"	1106	6636	Чиргатол	1721 1721	БИР
6	"Хорма"	334	2004	Балчувон	529	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик"
7	"Точ"	305	1830	Шахринав	540	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик"
8	"Ширкент-3"	576	3456	Турсун-зода	883	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик"
9	"Кухистон"	500	3000	Мастчох	600	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик"
10	"Чептура"	500	3000	Шахринав	320	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик"
11	"Тутак"	650	3900	Рашт	780	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик"
12	"Пушти бог"	200	3000	Балчувон	240	ХЧТ,ШСХК "Барки Точик" Вазорати молия
13	"Дичик"	260	1151	Айни	853	БОР(ФЯСК №9089 TAJ)
14	"Ховалинг"	100	600	Ховалинг	120	БРСММ
15	"Бохтар"	1280	11059,2	Бохтар	1500	КВД "Рохи охани ЧТ
16	"Кулоб"	220	1900,8	Кулоб	230	Кумитаи давлатии сармоя-

						гузори ва идораи амволи давлатии ЧТ
17	"Сурхтеппа-1"	330	1980	Чалолиддини Руми	396	Кумитаи гумруки назди ХЧТ
18	"Дарг"	250	540	Айни	300	
19	"Арнохун"	200	1728	Кухистони Мастчох	240	
20	"Сабзазор"	250	1500	Исмоили Сомони	300	Сармоягузорони ватаниву хоричи
21	"Лолаги- 2"	110	660	Хисор	132	
22	"Паструд"	1500	9000	Айни	1800	
23	"Нушори боло"	710	4260	Точикобод	852	
24	"Гуломон"	650	3900	Точикобод	780	
25	"Язгулом-1"	1900	16000	Ванч	2280	
26	"Язгулом-2"	1900	16000	Ванч	2280	
27	"Ок-су-1"	1200	7200	Мургоб	1440	
28	"Ок-су-2"	1300	7800	Мургоб	1560	
29	"Лакон"	2500	10800	Исфара	3000	
30	"Такоб"	750	4500	Варзоб	200	ЧСНК "Комбинати маъдантозакуни Такоб"
31	"Мехнатобод"	100	600	Восеъ	120	Кумитаи давлатии сармоягузори ва идораи амволи давлатии ЧТ
32	"10-солагии	545	3270	Вахдат	645	Фонди

	истиклолият"					"Новая энергия" Россия
33	"Ситораи Сурх-1"	150	1296	Вахдат	150	
34	"Ситораи Сурх-2"	100	1000	Вахдат	120	
35	"Хитой"	3000	25920	Чаббор Расулов	3600	
36	"Аргумон"	165	1425,6	Дангара	198	
37	"Пештова-2"	320	2764,8	Балчувон	384	
38	"Сурхак-1"	150	1296	Мумино-бод	180	
39	"Шохон"	235	1410	Шурообод	282	
40	"Даштичум"	280	1680	Шурообод	336	Сармоя-гузорони ватаниву хоричи
41	"Шаббода"	200	1728	Фархор	240	
42	"Камолобод"	190	1641,6	Восеъ	228	
43	"Пахтакор"	330	2257,2	Чиликул	396	
44	"Яккатут"	280	1915,2	Абдурах-мони Чоми	336	
45	"Себзор"	10000	60000	Рошткала	12000	
46	"Чуянгарон-1"	1000	6000	Вахдат	1200	

НБО- хурд						
47	"Дашти Оббурдон"	70	252	Кухисто-ни Мастчох	84	Сармоя-гузорони ватаниву хоричи
48	"Оби Рушан"	15	90	Ховалинг	15	
49	"Лолагй-1"	50	300	Гиссар	60	
50	"Лангар"	55	330	Кухисто-ни Мастчох	182	БОР (ФЯ СК №9089 -TAJ
51	"Харангони боло"	70	420	Варзоб	84	Фонди байнал-халкии начоти Арал

52	"Палдорак"	75	648	Кухистони Мастчох	90	Ахоли
53	"Табуш-6"	15	90	Кухистони Мастчох	10	Ахоли
54	"Сурхоб"	60	360	Фархор	72	Ахоли
55	"Нур-1"	50	300	Варзоб	60	Ахоли
56	"Фучерч"	80	480	Варзоб	96	Сармоягузорони ватаниву хоричи
57	"Новакандоз"	35	210	Варзоб	42	
58	"Луликутал"	80	480	Кулоб	96	
59	"Мичурин"	30	180	Восеъ	36	
60	"Айни"	80	480	Варзоб	96	
61	"Зеробод"	70	302,4	Айни	84	
62	"Басманда"	70	151,2	Гончи	84	
63	"Пунгус"	60	129,6	Ашт		
64	"Пештова-1"	55	475,2	Балчувон	66	
65	"Толеъ"	65	561,6	Муминобод	78	
66	"Севак"	40	120	Нуробод	48	
	Хамаги	43530	280843,4		51593	
	Барномаи сохтмонаш миёнамуддат, солхои 2012-2015					
	НБО-и миёна					
1	"Нурбахш"	5000	3000	Дангара	6000	
2	"Сарипул"	200	1200	Рашт	240	
3	"Мучихарф"	500	3000	Нуробод	600	
4	"Хакими-1"	500	1500	Нуробод	600	
5	"Чиликул"	1360	7790,4	Вахш	1632	
6	"Нурофар"	100	600	Вахдат	80	

7	"Андигон"	200	1200	Вахдат	240	
8	"Гурумбок"	300	1800	Тавилдара	360	
9	"Келес"	1000	6000	Чиргитол	1200	
10	"Карагушхона"	1000	6000	Рашт	1200	
11	"Назар-Айлок"	2400	14400	Рашт	2880	
12	"Хоит"	125	750	Рашт	150	
13	"Беги Сиёх"	350	1050,0	Рашт	420	Сармоягузорони ватаниву хоричи
14	"Катасой"	3000	6480	Истаравшан	3600	
15	"Шарора"	350	756	Ашт	420	
16	"Чонбахт"	320	2764,8	Ховалинг	384	
17	"Пинён"	300	1800	Айни	360	
18	"Нозиробод"	150	900	Вахдат	180	
19	"Алмоси"	100	600	Хисор	120	
20	"Чуянгарон-2"	1360	8160	Вахдат	1632	
21	"Ширговад"	500	3000	Ванч	600	
22	"Ванч"	1000	8000	Ванч	1200	
23	"Шахристон-1"	210	453,6	Шахристон	252	
24	"Ясман"	100	300	Рашт	120	
25	"Дуоба"	200	600	Рашт	240	
26	"Потибед"	250	1500	Айни	300	
27	"Фатмовут"	200	720	Айни	240	
28	"Анзоб"	2000	12000	Айни	2400	
29	"Нур-2"	100	600	Хисор	120	
30	"Хичборак"	100	300	Рашт	120	
31	"Миёнаду"	100	600	Тавилдара	120	
32	"Сархад"	100	600	Фархор	120	
33	"Ширкент-2"	520	3120	Турсунзода	624	

34	"Темурмалик"	100	600	Темурмалик	120	
35	"Ворух"	500	3000	Исфара	600	
36	"Даштак"	150	1296	Кухистони Мастчох	180	
37	"Гукат"	200	864	Кухистони Мастчох	240	
38	"Чилгази"	1080	2332,8	Исфара	1296	
39	"Лохути"	280	1814,4	Чиликул	336	
40	"Гулбулок"	100	864	Дангара	120	
41	"Сурхак-2"	150	1296	Муминобод	180	
42	"Дахана 1-5"	1600	13824	Кулоб	1920	
43	"Токкапа"	125	1080	Куляб	150	
44	"Тоскалъа"	165	1425,6	Восеъ	198	
45	"Шобика1-2"	320	5529,6	Восеъ	384	
46	"Ситораи Сурх"	760	3830,4	Чалолиддини Руми	912	
47	"Сурхтеппа-2"	1250	6300	Чалолиддини Руми	1500	
48	"Шуробод-1"	375	2790	Абдурахмани Чоми	450	
49	"Шуробод-2"	120	1036,8	Абдурахмани Чоми	144	
			НБО-и хурд			
50	"Арбоби-2"	60	360	Вахдат	72	
51	"Личак"	80	480	Вахдат	80	
52	"Шаватки боло"	50	540	Айни	60	
53	"Хумдон"	70	210	Нуробод	84	
54	"Хакими-2"	60	180	Нуробод	72	

55	"Яхак-юст"	40	120	Нурабад	48	
56	"Лайрон"	50	300	Тавил-дара	60	
57	"Лочург"	80	480	Тавил-дара	96	
58	"Бомгура"	75	450	Вахдат	90	
59	"Чилонди"	70	210,0	Чиргатол	84	Сармоя-гузорони ватаниву хоричи
60	"Чашмасор"	70	420	Файзобод	84	
61	"Шахристон-2"	40	86,4	Шахрис-тон	48	
62	"Туткул"	65	561,6	Чалоли-ддини Руми	78	
63	"Пингон"	50	300	Рашт	60	
64	"Дуоба"	70	151,2	Айни	84	
65	"Гузн"	80	691,2	Кухис-тони Мастчох	96	
66	"Хучахо-1"	70	151,2	Гончи	84	
67	"Чуйи нав"	60	129,6	Гончи	72	
68	"Ашт"	50	108,0	Ашт	60	
69	"Мулокони"	60	518,4	Бальджу-ван	72	
70	"Султон Увайс"	80	691,2	Ховалинг	96	
	Хамаги	32850	185067,2		39380	
Барномаи дарозмуддати сохтмони, солхои 2016-2020						
НБО-и миёна						
1	"Язгулом-3"	1900	16000	Ванч	3800	
2	"Язгулом-4"	1900	16000	Ванч	3800	
3	"Язгулом-5"	1900	16000	Ванч	3800	
4	"Сорво"	150	900	Вахдат	180	
5	"Палдорак-1"	250	2160	Кухисто-ни Мастчох	300	

6	"Рукшиф-1"	200	3456	Кухистони Мастчох	240	
7	"Самчон"	500	3000	Кухистони Мастчох	600	Сармоя-гузорони ватаниву хоричи
8	"Падаск"	880	5280	Кухистони Мастчох	1056	
9	"Искич"	500	3000	Хисор	600	
10	"Файзобод"	465	3459,6	Абдурахмони Чоми	558	
11	"Чавони"	170	1020	Рогун	204	
12	"Гули сурх"	100	600	Рогун	120	
13	"Лугур"	350	2100	Рогун	420	
14	"Шингилич"	130	390	Рашт	156	
15	"Руноб"	250	750	Рашт	300	
16	"Хидириён"	250	1500	Рашт	300	
17	"Чафр"	100	600	Рашт	120	
18	"Калъанак"	120	720	Рашт	144	
19	"Сиполинг"	120	360	Рашт	144	
20	"Войдара"	100	300	Нуробод	120	
21	"Сангвор"	100	600	Тавилдара	120	
22	"Чарсем"	10000	60000	Шугнон	12000	
23	"Намадгут"	1500	13000	Ишкошим	168	
24	"Рошорв"	600	5000	Рушон	720	
25	"Ямчун"	140	840	Ишкошим	168	
26	"Бичхарв"	140	840	Ванч	168	
27	"Киштудаки нав"	196	423,3	Панчакент	235	
28	"Падруд"	1134	6804	Панчакент	1361	
29	"Курговад"	1500	10000	Дарвоз	1800	

30	"Ленинобод"	145	820,8	Чиликул	174	
31	"Дукак"	300	1800	Нуробод	360	
32	"Лайрун"	150	450	Нуробод	180	
			НБО-и хурд			
33	"Шодмони"	60	360	Нуробод	72	
34	"Лангар"	30	180	Нурobод	36	
35	"Саидон"	30	180	Нуробод	36	
36	"Кабутиён"	30	180	Нуробод	36	Сармоя-гузорони ватаниву хоричи
37	"Улфатобод"	30	180	Нуробод	36	
38	"Хасандара"	60	360	Нуробод	72	
39	"Сари пулак"	30	180	Нуробод	36	
40	"Чавчи"	60	360	Нуробод	72	
41	"Гирдоб"	40	240	Нуробод	48	
42	"Лангар"	60	360	Тавил-дара	36	
43	"Рога"	30	180	Тавил-дара	36	
44	"Маргзор"	40	240	Рогун	48	
45	"Некнот"	80	480	Панча-кент	96	
46	"Пули гирдоб"	45	270	Панча-кент	54	
47	"Хучахо-2"	60	259.2	Гончи	72	
48	"Обчи-1"	40	86,0	Гончи	48	
49	"Басманда-2"	80	172,8	Гончи	96	
50	"Гулистон"	50	175	Мумино-бод	60	
51	"Шахринав"	30	105	Мумино-бод	36	
52	"Каскун"	50	150	Нуробод	60	
53	"Валгон"	40	345,6	Кухис-тони Мастчох	48	

	Хамаги	26801	175735,3		32161	
189	Умуми	103181	641645,9		123134	

Вазорати энергетика ва саноати Чумхурии Точикистон, ШСХК "Барки Точик", Муассисаи давлатии "Маркази идораи лоихахои бахши электроэнергетика" ба таври тачрибави то соли 2012 дар минтакахои чумхури 2-3 неругохи бодиро бо иктидори 20-100 кВт сохта, ба истифода диханд.

Замимаи 6
ба Барномаи дарозмуддати бунёди
силсилаи неругоххои хурди барки
дар давраи солхои 2009 - 2020.

Чадвали 6

Дурнамои
хачми истехсоли неруи барк дар неругоххои хурди барки
дар микёси минтакахои чумхури

бо хисоби мл кВт. соат

№	Минтакахо	Дурнамо		
		с. 2011	с. 2015	с. 2020
1.	Вилояти Хатлон	43,6	82,9	4,5
2.	Вилояти Сугд	72,8	35,2	16,9
3.	ВМКБ	107,0	11,0	137,7
4.	Нохияхои тобеи чумхури	56,3	56,2	16,5
	Чамъ	280,0	185,3	176,0