

XXP НИНГ ЭНЕРГЕТИКА ТАРИХИ ВА СИЁСАТИ

Ш.И.Шазаманов

*Ренессанс таълим университети
ижтимоий – сиёсий фанлар кафедраси профиссори,
сиёсий фанлар доктори (DSc), проф.,*

Л.О.Сабиров

*Тошкент кимё-технология институти
таянч доқторанти*

“Хитой ривожланаётган мамлакатлардан биринчилардан бўлиб “иқлим ўзгаришига қарши курашишнинг миллий дастурини” ишлаб чиқиб амалга тадбиқ этмоқда. Бу мамлакат охириги йилларда катта ҳажмларда энергия истеъмол қувватини ва захарли моддаларнинг атмосферага чиқарилиш миқдорини камайтириб келмоқда, бундан ташқари янги энергия қувватлари ва энергия манбаларини ўрганиш ишларини амалга ошириб келмоқда”¹.

“Жаҳон саноати, барча ижтимоий инфраструктура ва глобал энергия тармоқлари углеводород хом ашёси билан биринчи навбатда – нефть билан боғлиқдир..... бундан шуни тахмин қилиш мумкинки, ҳисоб китобларга кўра 21 асрнинг ўрталарида бугунги цивилизация энергия етишмовчилиги сабаб муаммолар билан юзма – юз келиши эҳтимоли ҳам йўқ эмас. Бу кўпроқ углеводородлар масаласи билан боғлиқдир. Шундай экан, Америка Қўшма Штатлари ҳозирдан ўта муҳим энергия манбаларини ўз назорати остига олишга интилоқда, бу борада жаҳон ҳамжамиятини маълум маънода қийинчиликлар билан юзма - юз келаётганлигини ҳисобга олсак энергия масаласини ҳал этиш анчайин жиддий эканлигини сезиш қийин эмас ”². ХХР мисолида қарайдиган бўлсак, “ 2030 йилга келиб бутун ХХРнинг жаҳон миқёсидаги кўмир истеъмоли 50% гача кўтарилади, ҳозирда эса бу кўрсаткич 40%ни ташкил қилмоқда”³. “2030 йилга келиб ҳам ХХР кўмир қазиб олиш бўйича етакчилардан бўлиб қолаверади, унинг қазиб олиш улуши 48% ташкил қилади, жаҳондаги улуши эса (2006 йил 40%), ХХР бу даврда ўзининг улуш миқдорини икки баорбар кўтаради...”⁴.

¹ «Мирное развитие Китая» №11.2011. Б.11.

² Неклесса А.И. Глобальный град: творение и разрушение. // Восток №1. 2003. Б.148.

³ Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. №.6 2009. Б.9.

⁴ Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. №.6 2009. Б.9.

Қора металлургия – ХХР саноат ишлаб чиқаришининг асосий манбаларидан бири ҳисобланди. Бу ерда у сиёсий санаотлаштиришнинг анъанвий услуби сифатида кўриб чиқилмоқда. ХХРдаги қора металлургия ўзига хос йирик саноат комплексини акс эттиради, ўз ичига қазиб олиш, тўйнилган руда, чўян, пўлат, маҳсулотни қайта ишлаш ва ишлатиш, кокс, ферросплав, метиз ишлаб чиқариш саноатини белгилаб беради. Қора металлургияни ишлаб чиқариш ҳажми бўйича Хитой биринчи ўринни эгаллаб келмоқда. Хитойнинг 2007 йилдаги ишлаб чиқариш миқдори 489 млн. тоннани ташкил қилди. Қора металлургия ишлаб чиқаришнинг ўсиши темир руда импортини ўсишига сабаб бўлди. 2003 йил Хитой Японияни қувиб ўтиб жаҳондаги энг катта импорт давлатга айланди. 2000 йил Хитойнинг пўлат қуювчи компаниялари 69,97 млн. темир рудасини импорт қилди, 2004 йилда – 208 млн. т; 2005 йилда -275 млн.т.; 2006 йилда темир рудасининг импорт миқдори 326,3 млн.т.; 2007 йилда эса - 383 млн.тоннага етди⁵. (Масалан, ўтган 1997 йил ХХРда 101,2 млн.тонна пўлат қуйилган, бу кўрсаткич Японияда - 99, АҚШда - 95 млн. тонна қайд этган. Хусусан, ХХРда ўша қайд этилган йилда 1397 млн. тонна кўмир қазиб чиқарилди, 157,3 млн. тонна нефть (Саудия Арабистонида - 400, Россияда - 301 млн.т.) ва 1081,3 млрд.кВт.с.1 электр энергия, 491,2 млн. т. цемент, 28,9 млн. т. кимиёвий моддалар (АҚШда 25,6 млн.тонна), 35 млн. дона телевизор (АҚШда 13,9, Японияда 9 млн.) ишлаб чиқарилди. Жамиятнинг ялпи маҳсулот ишлаб чиқаришдаги саноат улуши 1952 йил 17,6%, 1997 йилга келиб 42,5%га етганлиги⁶ қайд этилади.).

Хитой катта миқдордаги темир руда ресурсларига эга. 2006 йилдаги берилган маълумотига кўра, руда захиралари 22.09 млрд. тоннани ташкил қилади⁷. Улардан 2,5% қайта ишланяпти. Темир руда конларининг умумий миқдори эса 55%ни ташкил қилади. Тоғларда ихтисослашган катта ҳажмдаги крохоналарнинг миқдори кам (улар қазиб олинаётган руданинг фақат 60%ни қайта ишламоқда). Руда конларининг учдан бир қисмини бошқа конлар ташкил қилади, уларнинг таркибини гематит, сидерит ва лимонитларни ташкил қилади ва ишлаш жараёни катта меҳнатни талаб қилади. “Геологик қидирувларнинг асосий мақсади – қўшимча равишда 5 млрд.т. темир руда захираларини топишга қаратилган. Хитойда охириги йилларда 763 млн.т. захиралар топилди, истиқболли захираларнинг умумий миқдори 2 млрд.т ташкил қилади. 2006 йилда Хитой кўмир экспорт қилувчидан (34 млн. т.)

⁵Коледникова Н. Черная металлургии КНР// Проблемы Дальнего Востока. №1,2009. Б.61

⁶Чжунго тунци няньцзянь, Пекин, 1998. 472 б.

⁷ Ўша ерда. Б. 61

импорт қилувчи давлатга айланди (88 млн. т.)..... Хитойда (Ички Муғилистонда) кўмир қазиб чиқишни қайта кўриб чиқмоқда, ички истеъмолга талабнинг ошиши муносабати билан Вьетнам ҳам Хитойга кўмир импорт миқдорини камайтирди”⁸. ХХРда 1980 йиллардан ялпи ички маҳсулот ўрта ҳисобда 9%ни ташкил қилган. 1953-78 йилларда жами ишлаб чиқарилган маҳсулотнинг ўртача даражаси 6,1% бўлган бўлса, 1979-98 йилларга келиб бу кўрсаткич 9,7%ни ташкил қилган, ушбу кўрсаткич бугун ҳам ўзгармай қолмоқда. ХХР саноат маҳсулотлари ишлаб – чиқариш бўйича ривожланган давлатлар қаторида бормоқда.

Бугунги саъй-ҳаракатлар яқин йилларгача чет эл технологиясига йўналтирилган ва улар инвестициялари орқали экспорт рағбатини оширишга қаратилган эди. Бундай ҳаракатлар эса, иқтисодий ривожланиш бўйича, ХХРни дунёда етакчи ўринга чиқишига замин ҳозирламоқда. ХХР давлат маслаҳатчиси Вэнь Цзябао таклифи билан, РФ бош вазири (Россиянинг амалдаги давлат раҳбари) Владимир Путин 2009 йил 12 октябрда Пекингга 3 кунлик ташрифи чоғида Хитой – Россия инвестицион энергетик компаниясини Гонконгда рўйхатга ўтказиш ишлари якунига етди. Ҳозирда бу компания (RusEnergy investment Group) номи билан фаолият юртимокда. Ушбу компания Россиянинг ЁАЖ «Сунтарнефтьгаз»нинг (Якутск) 51 % акциясини сотиб олди, ушбу компания Шарқий Сибирдаги Жанубий – Березовский ва Черёдейский участкаларида ўз рухсатномаларига эга, у ерда табиий газ захираларининг умумий миқдори 60 млрд. кубометрни ташкил қилади. Ўша йилнинг июлида имзоланган табиий газ соҳасидаги меморандум икки мамлакатнинг истиқболлини белгиловчи биринчи лойҳаси бўлди. Охириги икки йилда компания конларни ўзлаштириш учун 300 млрд. АҚШ долларни тикмоқда. Бу участкалардаги табиий газни Хитойга, Японияга, Жанубий Кореяга, Сингапурга экспорт қилиш мўлжалламоқда. Имзоланган шартнома Хитой Россия муносабатларидаги янги энергетика моделини яратишга хизмат қилмоқда ва унинг ривожланиши учун истиқболли асос бўлиб хизмат қилмоқда. 13 октябрнинг ўзидаёқ Газпром ва Хитой миллий нефтьгаз корпорацияси Россиядан Хитойга газ етказиб бериш соҳасидаги шартларни ичига олган асосий шартномани имзолади, етказиб берилувчи газнинг умумий миқдори тахминан йилига 70 млрд. кубометрни ташкил қилади. Хитой Россиядан бундай ҳажмдаги табиий газни импорт қилмаган эди. Апрельда ҳукуматлараро нефть соҳасидаги битим имзоланган эди, июлда эса табиий газ соҳасидаги меморандум имзоланган эди. Нефтьқувурларини

⁸ . Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. №.6 2009. Б.10.

ўтказиш лойҳаси ҳам мувофаққиятли равишда амалга оширилмоқда. «Ўтган асрнинг 90 йиллардан ҳозиргача бўлган давр ичида Хитой – Россия муносабатлари уч даврга бўлинади: дўстона мамлакатлар, конструктив шериклик муносабатлари, ўзаро стратегик ва шериклик алоқалари. Хитой Академияси ижтимоий фанлар қошидаги хитой чегара районларини тарихи ва географиясини ўрганиш марказининг ўрин босари Син Гуанчэн фикрича, ушбу уч давр Хитой – Россия муносабатларининг кейинги ривожланиши учун мустаҳкам асос бўлди. ... Энергетика соҳасидаги ҳамкорлик Хитой–Россия муносабатларининг сифат кўрсаткичларига таъсир қилди. Унга асосан Хитой – Россия стратегик муносабатлари даражасини кўтарди».⁹

В. В. Путин Хитойдаги ташрифи даврида Хитой – Россия корхоналари ўртасида (транспорт, инфратузилма, қурилиш, маҳсулотни қайта ишлаш бўйича) келишув шартномалари имзоланди, уларнинг умумий миқдори 4 млрд. долларни ташкил қилди. Маълумотларга кўра, нефть ва бошқа энергетик маҳсулотларнинг ярмидан кўпи, Россиядан Хитойга экспорт қилинмоқда, металлар ва механизмлар умумий миқдори 5% ва 4,4%ни ташкил қилади. Фудань университети ижтимоий иқтисод факультети доценти Сунь Линьнинг фикрича, «кейинги давр Хитой – Россия савдо муносабатлари давридир. Россия фундаментал фанлар соҳасида етакчилик қилмоқда, Хитой эса илмий тажрибаларни сингдириш соҳасида мувоффақиятга эришди, ушбу устунликка эга бўлган икки томон ҳам бир - бирини тўлдириб туриши мумкин».

Давлат дастурига асосан янги энергетика турлари ва энергетика манбаларини ўзлаштиришга фаол ҳаракат қилмоқда, 2006 йил Хитойнинг Гуандун ядро – энергетика корпорацияси (ХГЯЭК) ҳаво орқали электр энергияни ишлаб чиқаришни фаол равишда йўлга қуймоқда. Қурилаётган дастгоҳларнинг умумий қуввати 1,5 млн. кВт.ни ташкил қилади. Бундан ташқари корпарация умумхитой аҳамиятига эга бўлган 2та катта ҳаво орқали электрогенератор базасини қуриб берди, ҳаво электрогенераторининг умумий қуввати 1 миллион ёки 10 млн. кВтга тенг.

2008 йилда ҳаводан электроэнергия олиш бўйича корпарация мамлакат бўйича 5 ўринни олди. ХГЯЭК тендерга қатнашиб йилига 10 минг кВт геотермо энергия ишлаб чиқариш қувватига эга бўлган объект қурилишини ютиб олди. Объект Ганьсу вилоятининг Дуньхуан шаҳри ҳудудида қурилади. Ҳозирги пайтда корпарация Энергетикани Бошқариш Давлат Қўмитасига Дуньхуанда умумий қуввати 50 минг кВт.га тенг бўлган

⁹ Ван Фан. Новый прорыв в экономическом сотрудничестве // Китай № 11(49), 2009 Б.10 – 11.

янги қуёш электро энергия объектини қуриш учун ариза берди; бундан ташқари, мамлакат бўйлаб умумий қуввати 2 млн. кВтга тенг бўлган бошқа объектлар ҳам қуриш режалаштирилмоқда. ХГЯЭК раҳбарияти 2009 йилдан янги стратегик мақсадларни ўз олдига қўйди, унинг асосида жаҳонда сифатли ва экологик тоза электр қувватини яратиш мақсад қилиб қўйилди. 2015 йилда бориб корпорация электроагрегатларнинг умумий қувватини 2008 йилга нисбатан уч ёки тўрт баробар кўтармоқчи; 2020 – 2025 йилларда 50га яқин корхоналар мамлакатнинг энг катта корхоналарига киради, уларнинг барчаси ҳукуматнинг марказий бошқарувида бўлади. Ҳозирги пайтда корпорация олдиндан электро энергия олувчи базани қуришга фаол ҳаракат қилмоқда, ҳаво электроагрегатларнинг умумий қуввати тахминан 10 млн. кВтга етказиш мўлжалланмоқда, ҳамда денгиз ҳаво кучи ёрдамида электро энергия олиш ҳам ўзлаштирилмоқда. Режага кўра, 2020 йилга келиб ҳаво электрогенераторнинг умумий қуввати бўйича мамлакатда етакчи ўринни эгаллайди. Бундан ташқари гелиоэнергетика соҳасини ўрганиш ва ривожлантириш учун фаол равишда рағбатлантирилмоқда, корпорация қуёш электро энергиясини ўзлаштириш стратегик мақсадини ишлаб чиқди ва 2020 йилга келиб ушбу соҳада мамлакатда биринчилиكنи олишга интилмоқда¹⁰. “Газ етказиб берувчилардан Европа ва Россиядан фарқли равишда газ импорти йилига ўсиб боради. 2020 йил Европа мамлакатларининг газга бўлган эҳтиёжи 70% га ортади ва йилига 515 млрд. кубометр газ миқдорини ташкил қилади”¹¹. Табiiй газда ишлайдиган электростанциялар сонинг ўсиши ҳамда Европа мамлакатлари ички ресурсларининг йилдан йилга қисқаришидир. 2000 – 2007 йил оралиғида ЕИ мамалкатларининг газ энергетикасидан фойдаланиш қуввати 32 % ошди, у тахминан йилига 141,1 дан 182,7 млрд. кубометрни ташкил қилди¹².

Лойиҳалаштирилаётган «Набукко» магистрал газ қувурлар линиясининг узунлиги тахминан 3,3 минг. км.ни ташкил қилади, бу қувурлар Туркманистон, Ўзбекистон ва Озорбайжон орқали ЕИ мамлакатларига асосан Австрия ва Германияга узатилади. Бу лойҳанинг умумий қуввати йилига 26 – 32 млрд. кубометр газни ташкил қилади. Қурилиш 2013 йилда якунланиши режалаштирилмоқда¹³.

¹⁰ Тан Тао, Се Чжихуа. Новый виток развития КГЯЭК// Китай № 11(49) 2009. Б.10 – 41.

¹¹ Данные предоставлены консалтинговой компанией A.T.R Kearney (Германия) (Deutsche Welle // <http://www.dw.de/dw/article/0,,3948241,00.html>).

¹² Ўша ерда.

¹³ Риа новости (www.rian.ru/gas-spravki/20090115/159289936.html).

Газ қувурларини ўтказишдаги шерикчиликка Австрия, Венгрия, Туркия, Болгария ва Руминия компаниялари иштрок этмоқда. Европа лойҳаларида, МДХ ҳудудидаги лойиҳаларига қаратилган, бунга асосан Қозоғистон, Россия, Ўзбекистон энергетика соҳасидаги ҳамкорлиги 2009 йил биринчи чорагидан бошлаб нархлашнинг бозор шаклига ўтилди: Марказий Осиё мамлакатларидан олинадиган газ нархи Россия учун 1 тоннаси 340 долларга тушади. Шундай бўлса—да, Россия Ўзбекистондан газ экспорт қилувчи ягона мамлакат бўлиб қолмоқда.

2003 йил имзоланган Россия – Туркманистон ҳамкорлик шартномаси 25 йилга мўлжалланган. Шартнома доирасида «Газпром экспорт» (асосий ҳажмнинг 100% ОАЖ «Газпром») ва «Туркменнефтегаз» ГТКси туркман газини олди – сотди шартномасини сотиб олди¹⁴.

Туркман газини етказиб бериш Марказий Осиё газ қувурлар магистрал транзит - йўли орқали амалга оширилади унинг маркази, Ўзбекистон, Қозоғистон ва Россия орқали ўтади. Ҳукуматлараро келишувга асосан «Газпром» туркман газини Россия ва Украинага етказиб беришни ўз зиммасига олади. Охирги йилларда мамлакат учта катта газқувурлар линиясини қуришига қатнашиш учун ариза берди – Каспийолди, Транскаспий ва Хитойдаги қувурларнинг қурилишидир¹⁵.

Ўтган 100 йил ичида ривожланаётган мамлакатлар катта ҳажмда табиий ресурслар, айниқса энергия ресурсларини сарфлади. Унинг оқибатида кетма—кет саноатлашиш яқунланди. “Хитой энг йирик ривожланаётган мамлакатдир. Шундай экан, иқтисодиёт ва қашоқликка қарши кураш узоқ вақт давомида ҳукумат ва давлат раҳбарларининг асосий муаммоси бўлиб келмоқда”¹⁶. ХХР энергия ресурслари табиатини қуйдагича изоҳлаш мумкин: Хитой қазиб олинадиган улкан энергия манбаига эгадир, жумладан улардан катта қисмини тош кўмир ташкил қилади. 2006 йил охирида кўмир захирасининг умумий миқдори 1 трлн. 34,5 млрд. тоннани ташкил қилди, топилган ва қайта ишлашга мўлжалланган захиранинг миқдори жаҳон бўйича 13%ни ташкил қилади, ушбу кўрсаткичлар билан Хитой учинчи ўринда туради. Топилган газ ва нефть захиралари унчалик ҳам бой эмас, аммо қазиб олинадиган энергия захираларнинг топиш имкониятлари жуда юқори ҳисобланади. Гидро энергия захирасининг электро энергия ишлаб чиқариш умумий қуввати тахминий ҳисобларга кўра соатига 6,19 трлн. кВтга етди, иқтисодий мақсадларни

¹⁴ <http://bia-news.ru/news/73342>

¹⁵ Портягина И.И. Газовая внешняя политика России в условиях глобального экономического кризиса и мирополитический статус России.// Вестник Московского университета №3/ 2009. Б. 43 -44.

¹⁶ Ситуация и политика Китая в сфере энергетики/ Пресс – канцелария Госсовета КНР. Б. 1.

кўзлаган йиллик электр қувватини ишлаб чиқариш қуввати соатига тахминан 1,76 трлн. кВтни ташкил қилди, бу эса дунё бўйича гидро энергия захирасининг 12%га тенг бўлиб биринчи ўринни эгаллайди. “Хитой энергия истеъмол қилиш бўйича 2015 йилдан бошлаб биринчи ўрнига чиқади, ҳозирда мамлакатда энергия истеъмоли 3 баробар кўпайган..... аммо, мамлакатда газ ҳисобидан электр энергия ишлаб чиқариш 2030 йилга бориб 3%ни ташкил қилади, 2006 йилда бу кўрсаткич 1%ни ташкил қилган эди”¹⁷.

“Хитой 2008 йилга қадар АЭС қуриш ва қуввати бўйича 17%, Тайванда (8,5%) ташкил қилган ва биринчи ўринни эгаллаб келган. Биоёқилғи ҳисобидан олинadиган энергиянинг улуши 2030 йилга 5%дан ошмайди, бу ёқилғига бўлган энг катта талаб АҚШ, ЕИ, Хитой ва Бразилияда кутилмоқда”¹⁸.

Дунёда иқлимнинг ўзгариши, аҳоли сонини ўсиши, иқтисодий тараққиётнинг ривожланиши, жумладан биринчи галда - кўмирдан фойдаланиш ҳажмини кенгайтириши яқин истиқболда жиддий муаммолардан бўлиб қолмоқда. Масалан, “охирги юз йилликда ҳаво ҳарорати 6°C га кўтарилган, натижада дунёда кескин ўзгаришлар содир бўлади.... ҳозирдан ўзгаришлар бошланган. XX аср ўрталарига келиб Тождикистон тоғлардаги музликларнинг 3 қисмини йўқотиб бўлди, Қирғизистон эса охирги 40 йил ичида минглаб км. доимий тоғ музликларини эритиб юборди”¹⁹. «2006 – 2030 йил энергетика билан боғлиқ бўлган иссиқлик газининг чиқити (CO₂), 45%га кўтарилади Улар асосан ¾ Хитой, Хиндистон ва Яқин Шарқ мамлакатлар ҳисобига туғри келади»²⁰. Халқаро ташкилот олдида турган яна бир жиддий муоммалардан, - бу «энергетик қашшоқлик» билан курашиш. Ёқилғи ҳисобидан ва доимий манбага эга бўлган таъминот ривожланган мамлакатларда 2,4 млрд. кишини ташкил қилса 1,6млрд. киши ҳозирги кунда электро энергиядан фойдалана олмайди²¹.

- *Ўртача аҳоли жон бошига энергия ресурсларининг истеъмол қувватининг энг паст кўрсаткичи.*

Хитойда энергия ресурсларига бой бўлиб, аммо географик жойлашувига кўра нотекис жойлашган. Кўмир асосан Шимолий ва Шимолий Ғарбий Хитойда жойлашган; гидроэнергия ресурслари – Хитойнинг

¹⁷ Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки // Проблемы дальнего Востока .№.6 2009. Б.10.

¹⁸ Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. // Проблемы Дальнего Востока №.6 2009. Б.11.

¹⁹ Council of the European Union. Climate Change and International Security. Brussels, 3.03.2008, p.6.

²⁰ Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки // Проблемы Дальнего Востока .№.6 2009. Б.13.

²¹ G – 8, 2006. Глобальная энергетическая безопасность. Санкт – Петербург, 16 июля 2008, 6.11.

Жанубий Ғарбида жойлашган, нефть ва табиий газ конлари эса асосан мамлакатнинг шарқий, марказий ва ғарбий ҳудудлари ҳамда денгиз акваторияларида жойлашган. Аммо, энергиянинг фаол истеъмол қилувчилари Хитойнинг иқтисодий ривожланган Жанубий – Шарқий ҳудудлари ҳисобланади. Энергия захираларининг географик жойлашуви истеъмолчиларнинг географик жойлашувидан кескин фарқ қилади. Шу сабабли – нефть ва кўмирни Шимолдан Жанубга ва электр энергияни Ғарбдан Жанубга ўтказиш бўйича эътиборли ишларни амалга ошириш керак.

–*Энергия ресурсларни ишлаб чиқиш бўйича катта муаммолар.* Бошқа мамлакатдаги аҳволдан фарқли равишда Хитойда кўмир конлари геологик қийин бўлган жойларда жойлашган. Кўмир асосан шахталар орқали қазиб олинади, энг кам қисмигина очик жойлардан олинади. Нефть ва газ конлари геологик жиҳатдан чуқур ва ноқулай жойлашган, уларни топиш ва қайта ишлаш технология учун оғир ҳисобланади. Ўзлаштирилмаган сув энергияларининг катта қисми мамлакатнинг жануби – ғарбидаги баланд тоғлар ва чуқур ғорларда жойлашган, ташиладиган жойдан узоқдалиги, ўзлаштирилиш қийинчиликлари ва таннархни қимматлашувига сабабчи бўлади²².

Хитойда даставвал сиёсий ислохотлар амалга оширилди сўнгра эса мамлакатнинг энергетика саноатини эркинлик асосида ривожланиш суръати тезлаштирилди, бундай ёндошув халқ хужалигини барқарор мувофақиятли ривожланишига муносиб ҳиссасини қўшди ва қуйдагиларда акс инни топди:

–*Энергия таъминоти сезиларли яхшиланди.* Қуввати 10 млн. тоннага етадиган кўмир шахталари қурилди. 2006 йилда бирламчи энергия манбаларини қазиб олинishi 2,21 млрд. тоннани ташкил қилди. Кўмир экваленти бўйича (Дунёда 2 – ўринни кўрсатади); жумладан кўмир қазиб олинishi 2,37 млрд. т (дунёда 1 – ўрин.). Нефть қазиб олувчи конлар ташкил қилинди, уларга “Дацин”, “Шэнли”, “Ляохэ” ва “Тарим”ни келтириб ўтишимиз мумкин. 2006 йил 185 млн. т нефть қазиб олинди (дунёда 5 – ўрин.). Табиий газни қазиш ўсиб бормокда: 1980 йилда 14,3 млрд. кубометрни ташкил қилган бўлса 2006 йилда 58, 6 млрд. кубометргача ўсган. Юқори суръатлар билан энергетика соҳаси ҳам ўсишда давом этмокда: электрогенераторларнинг умумий қуввати 622 млн. кВтга етди, электр ишлаб чиқариш эса – соатига 2,87 трлн. кВт (иккала кўрсаткич ҳам дунёда 2 – ўринни таъминлайди)²³.

²² Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелярия Госсовета КНР. Пекин.2007. б. 3- 4.

²³ Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелярия Госсовета КНР. Пекин.2007. б. 5 .

–Энергияни тежаши масалалари. 1980 – 2006 йиллар оралиғида халқ хўжалигининг ўртача йиллик ўсиш кўрсаткичи 9,8%, электроэнергия истеъмолининг ўртача йиллик кўрсаткичи эса 5,6%ни ташкил қилди. Нархларни ўзгартирмаган ҳолда, энергия истеъмолини ЯИД нисбатан 10 минг юангача қисқартирлди. Кўмир экваленти 1980 йилда 3,39 тоннани ташкил қилган бўлса, 2006 йилга келиб 1,21 тоннагача қисқартирилди, бундан ташқари энергия истеъмоли ўртача миқдорда 3,9%га қисқариб бормоқда²⁴. Қайта ишлаш ва унумли фойдаланиш умумий кўрсаткич миқдори 33 %ни ташкил қилди, бу нарса 1980 йилга нисбатан 8%га кўтарилгандир. Маҳсулот ишлаб чиқариш учун энергия харажатлари ҳам камайди, жумладан, буларга, пўлат, цемент, синтетик аммиак маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун кетадиган энергия сарфларини кўрсатиб ўтиш мумкин. Бундан ташқари кўмирни электроэнергияни ишлаб чиқариш учун сарф миқдори халқаро даражада камайтилиб келинмоқда.

–Истеъмол тизими. Энергия истеъмол ҳажми бўйича Хитой дунёда иккинчи ўринни банд қилди. 2006 йил ҳисобидан бирламчи энергия ресурсларининг харажаат ҳажми кўмир экваленти бўйича 2,46 млрд. тоннани ташкил қилди. Хитой энергия истеъмолини яхшилашга эътибор қаратмоқда. “...энергия истеъмоли соҳасининг яхшиланиш соҳасида сезиларли ўзгаришлар юз бермоқда: кўмрдан электроэнергияни ишлаб чиқариш 49,6%ни эмас, балки 20,7%ни ташкил қилган; маиший истеъмол соҳасида эса товар ва экологик энергиянинг тозалигига катта эътибор қаратилди”²⁵. Россиялик тадқиқотчи Ю. В. Попов (ИВ РАН) “Австралиянинг Шарқий Осиё мамлакатлари билан алоқаларини ўрганар экан, унингча, Австралия Хитой учун нефть, кўмир, темир рудаси ва қишлоқ хўжалик маҳсулотларини етказиб берувчи анъанавий давлат бўлиб қолмоқда. Хитойнинг Австралия билан экспорт имкониятларини кенгайтириш молиявий муносабатларни яхшилаш учун асос бўлади”²⁶.

–Илмий – техник даражанинг кутарилиши²⁷.

–Бозордаги иқлимни секин асталик билан яхшиланиши.

Энергия ишлаб чиқарувчи корхоналар қайта янгилаш соҳасида ютуқларга эришди, уларга асосан замонавий тартиблар ўрнатилди. Кўмир саноатида ишлаб чиқариш ва айлантириш соҳасида бозор муносабатларига мослаша бошлади. Маъмурий электроэнергия соҳасида органлар ишлаб чиқарувчи

²⁴ Ўша ерда 6 бет.

²⁵ Ўша ерда б. 7..

²⁶ «Научная жизнь»// Восток №1. 2003. Б.162-163.

²⁷ Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелярия Госсовета КНР. Пекин.2007. Б. 8..

корхоналарига бўлинди, электростанциялардан эса – электро таъминот тармоғи ажралди; уларни бошқариш ва назорат қилиш учун қўмиталар тузилди. Нефтигаз соҳасидаги қуйи ва юқори тармоғларида интеграция ишлари амалга оширилди, натижада ички ва ташқи бозорларда ўзгаришлар сезилди. Аммо барқарор, иқтисодий тизим, тоза ва хавфсиз энергия таъминоти тармоғи соҳасида жиддий муаммолар мавжуд, улар қуйдагиларда намоён бўлади.

- *Энергия ресурсларни камлиги ва паст энергетик барқарорлик.*
- *Энергия истеъмолининг асосий қисми қўмир улушига тўғри келади, бу эса атроф муҳит учун оғир вазиятни вужудга келтиради.*
- *Бозор муносабатларининг номуаносиблиги ва фавқулотда ҳолдаги механизмнинг шакилланмаганлиги*²⁸.

Энергия манбаларини ривожлантиришдаги мақсад ва стратегияси.

Хитой энергия манбаларининг кенг тараққиётини “иқтисодий, тоза ва хавфсиз ривожланиш” принципига амал қилади, ислохотлар ёрдамида муаммоларни ҳал қилишга ҳаракат қилмоқда. Хитойдаги энергия манбалар стратегияси қуйдагилар билан изоҳланмоқда.

- *Иқтисодий шароитда қўмир етказиб бериш.*
- *Ўз имкониятларига таяниш.*
- *Турли хилдаги энергияларни ривожлантириш.*
- *Илмий техника ютуқларидан фойдаланиш.*
- *Атроф муҳит муҳофазаси.*
- *Манфаатли халқаро алоқаларни ривожлантириш.*

Умумхитой коммунистик партиянинг 17 – съездида Хитой олдида қуйдаги вазифалар қўйилди: таъминот услубларини яхшилаш ва шакиллантиришни тезлаштириш; ишлаб чиқариш тизимини фаоллаштириш; унумдорликни ошириш; энергияни тежаш ва атроф муҳит муҳофазаси. 2020 йилга бориб ЯИМ ҳажмини 2000 йилга нисбатан тўрт бараварга кўпайтириш. “ХХРнинг қишлоқ хўжалиги ва ижтимоий ривожланишнинг 11 – беш йиллик режасининг асосида” шу нарса аниқ кўрсатилганки, 2010 йил ЯИМги энергияга харажати тахминан 2005 йилга нисбатан 20 %га, умумий зарарли чиқитларни ташқарига чиқарилиши эса – на 10%²⁹ камайган.

Энергетика ресурсларини босқичма - босқич амалга ошириш

XX асрнинг 80 йилларидан бошлаб Хитойда режали ва тартибли равишда энергияни тежаш қилиш ишлари амалда йўлга қўйилган. Буларни

²⁸ Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелярия Госсовета КНР. Пекин.2007. б. 10-11.

²⁹ Ўша ерда. 12 -15 бетлар.

хаётга татбиқ қилиш туфайли “ўзлаштириш ва тежаш масаласига катта эътибор берилмоқда” XX асрнинг охирида мамлакат энергия сарфини икки баробар камайтириб тежаш ҳажмини тўрт баробарга кўпайтирди. Бундан ташқари “XXР давлат маслаҳат кенгаши томонидан энергияни тежаш ишларини кучайтириш туғрисидаги қарори” қабул қилинди. Хитой ҳукумати доимо энергия тежашни макробошқарув ва макроназоратнинг асоси сифатида қарайди, ҳамда иқтисодиётни шакллантириш ва бошқаришда фаол ва барқарор асос сифтида қараб келган. “Энергияни тежашнинг қисқа ва узок муддатли дастури” ишлаб чиқилди. Иқтисодиёт ҳукумат бошқаруви асосида амалга оширилади ва бозор муносабатларига асосланади, бунда асосий эътибор корхона ва барча аҳоли эътиборини жалб қилишга қартилгандир.

Энергия ресурсларини тежаш учун қуйдаги ишларни амалга оширмоқда:

– *Маҳсулот тизимини бошқармоқда.* XXР тараққиёт тизимига ўзгаришлар қилмоқда, ишлаб чиқариш ва саноат тармоқларини янгиламоқда, бунда “ кам харажат, чегараланган чиқитлар ва юқори самарадорлик”ка эътибор бермоқда.

– *Ишлаб чиқаришда энергия тежашни кучайтириш.* XXР саноати асосий энергия истеъмолчиси. Мамлакатда қуйдаги ҳаракат дастури амалга оширилмоқда “Мингта корхона - энергияни тежаш учун”, бунда асосий эътибор саноатга қаратилган бўлади, улар ҳар йили кўмир эквиваленти асосида 10 минг тонна кўмир сарф қилади.

– *Энергияни тежаш соҳасидаги лойиҳалар.*

“Яшил” (экологик тоза) ёритиш лойиҳаси амалга оширилмоқда, юқори самарадор электр асбоблари ишлатилиши кенгаймоқда. Қишлоқдаги оилаларда, ўтин ва кўмирни тежашга ёрдам берадиган тизим сингдирилмоқда, энергия қувватини тежашга ихтисослашган уйлар қурилмоқда.

– *Энергияни тежаш ишларини тезлаштириш.*

– *Жамиятнинг энергияни тежашга чақириш*³⁰.

XXР энергия маҳсулотларини ўзлаштиришнинг кенг имкониятига эга. “Кўмир захирасининг фақатгина 13% ўзлаштирилган. Қазиб олиш имконияти эса умумий захиранинг 40%ни ташкил қилади. Гидроэнергетика ресурсларининг атиги 20% ўзлаштирилган. Нефть захирасининг 33%

³⁰ Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелярия Госсовета КНР. Пекин.2007. Б. 16 -22.

аниқланган. Табиий газ захирасининг 14% аниқланган”³¹. Хитой энергия таъминотини яхшилаш мақсадида қуйдаги чораларни кўрмоқда:

- *Кўмир саноатини режалари ривожлантириши.*
- *Электр энергетика соҳасини ривожлантириши.*
- *Нефть ва газни ўзлаштиришни тезлаштириши.* ”Нефть ва газ конларини топиш ва ўзлаштириш шаклланимоқда, уларга Бохай қирғоғи, Сунляо адирлиги, Тарим водийси атрофи, Эрдос ва бошқаларни киритиш мумкин”³².

–*Энергия манбаларини тикланишини ривожлантириши.* Мамлакатда “энергияни қайта тиклаш манбалари” ҳақидаги қонун тасдиқланган бўлиб, унинг асосида қайта тикланадиган энергияга асосланган ишлаб чиқарувчилар учун енгилликлар яратилди, масалан, уларнинг навбатсиз электр энергияга уланиш, тўлиқ равишда электр энергия манбаларини кўтариш нархда сотиб олиш (истеъмолчилар орасида тартиб асосида тақсимланади). “Тикланадиган энергия манбаларини ривожлантириш дастури” нашр қилинган, унда 2010 йилгача тикланадиган энергия ресурсларига катта эътибор қаратилди, 2020 йилга келиб – истеъмол 15 %га тушиши кўзда тутилади. Тикланадиган энергия манбаларини давлат бошчилигида рағбатлантириш орқали аҳоли оммасига сингдириш тарғибот ишлари йўлга қўйилган.....”³³.

III – Хулоса

Юқорида кўриб чиқилган Хитой Халқ Республикаси энергетика сиёсатининг таҳлили ўзоқ муддатли режа асосида амалга ошираётганлигини кўрсатмоқда. Улар қуйидагиларда ифодасини топмоқда: Хитой Энергетика соҳасини ривожлантиришда географик шарт – шароит, вазиятларни ҳисобга олади.

Ўтган ислохлар даври ХХРни нафақат ички ресурслар, балки ташқи ресурслар ҳисобида ривожлантиришга эҳтиёжи ўсиб бораётганлигини кўрсатмоқда. Ички энергетикага бўлган талаб ошар экан ХХР бу масалада ҳам қўшни давлатларга нисбатан босимни кучайтиришда давом этади. 2001да ташкил этилган ШХТ, 2013 йилда ишлаб чиқилган “бир макон-бир йўл” мегалойиҳаси ва б.ш.қ. ХХРнинг ички талабларини қондиришга қаратилган стратегик дастурлар ҳисобланади.

ФОЙДАЛАНГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

³¹ Ўша ерда 23 бет.

³² Ўша ерда 26 бет

³³ Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелярия Госсовета КНР. Пекин.2007. Б.28.

1. 1 Мирное развитие Китая №11.2011. Б.11.
2. 2 Неклесса А.И. Глобальный град: творение и разрушение. // Восток №1. 2003. Б.148.
3. Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. №.6 2009. Б.9
4. Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. №.6 2009. Б.9.
5. Коледникова Н. Черная металлургии КНР// Проблемы Дальнего Востока. №1,2009. Б.61
6. Чжунго тунцзи няньцзянь, Пекин, 1998. 472 б.
7. Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки. №.6 2009. Б.10.
8. 8.Ван Фан. Новый прорыв в экономическом сотрудничестве // Китай № 11(49), 2009 Б.10 – 11.
9. 9.Тан Тао, Се Чжихуа. Новый виток развития КГЯЭК// Китай № 11(49) 2009. Б.10 – 41.
10. Данные предоставлены консалтинговой компанией А,Т,Р Kearney (Германия) (Deutsche Welle // [http: / www.dw – wold.de](http://www.dw-wold.de)
11. Риа новости ([www/rian.ru/ gas- spravki / 20090115/159289936. html](http://www.rian.ru/gas-spravki/20090115/159289936.html)).
12. [http: // bia – news.ru/news / 73342](http://bia-news.ru/news/73342)
13. Портягина И.И. Газовая внешняя политика России в условиях глобального экономического кризиса и мирополитический статус России.// Вестник Московского университета №3/ 2009. Б. 43 -44.
14. Ситуация и политика Китая в сфере энергетики/ Пресс – канцелария Госсовета КНР. Б.
15. Мировая энергетика в 2030 –м и роль, которую будут играть в ней страны Азии и Африки // Проблемы дальнего Востока .№.6 2009. Б.10.
16. Council of the European Union. Climate Change and International Security. Brussels,3.03.2008.
17. G – 8, 2006. Глобальная энергетическая безопасность. Санкт – Петербург, 2008.
18. Ситуация и политика Китая в сфере энергетики / Пресс – канцелария Госсовета КНР. Пекин.2007. б. 3- 4.
19. «Научная жизнь»// Восток №1. 2003. Б.162-163.
20. Томберг И. Р. Формирование энергетической политики КНР в начале XXI века: внутренние ресурсы и мирохозяйственные перспективы.

Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук -2017.
317.с.

21. Кучук З. Ф. Энергетическая политика Китая в Центральной Азии и роль Казахстана//<https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskaya-politika-kitaya-v-tsentralnoy-azii-i-rol-kazahstana>

22. Шорохов В. Освоение западных районов КНР// Белорусский журнал международного права и международных отношений 2001 — № 1.
<https://evolutio.info/ru/journal-menu/2001-1/2001-1-shorohov>

23. Энергетические стратегии Китая и их реализация
https://burneft.ru/archive/issues/detail.php?ELEMENT_ID=62819