

Айчынную энергасістэму прадстаўляе дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне «Белэнерга». У склад гэтага высокатэхналагічнага комплексу ўваходзяць шэсць рэспубліканскіх унітарных прадпрыемстваў энергетыкі — яны генеруюць электрычную і цеплавую энергію, ажыццяўляюць яе перадачу, размеркаванне, збыт; прадпрыемства, якое ажыццяўляе цэнтралізаванае апэратыўна-дыспетчарскае кіраванне энергасістэмай краіны; прадпрыемствы, якія ажыццяўляюць будаўніцтва, мантаж, рамонт, наладку і рэканструкцыю аб'ектаў электраэнергетыкі; прадпрыемствы, занятыя навукова-даследчай, доследна-канструктарскай, тэхналагічнай працай, праектаваннем і будаўніцтвам аб'ектаў электраэнергетыкі. Увогуле гэта 30 прадпрыемстваў, на якіх працуе больш за 65 тысяч чалавек.



Энергетыка Беларусі — той базавы элемент, тая сістэма, якая гарантуе эфектыўнасць дзейнасці любой галіны або суб'екта эканомікі. Ад энергетычнага складніка ў значнай ступені залежаць выдаткі вытворчасці, даходы грамадства, яго матэрыяльны дабрабыт. Гэта найважнейшы паказчык узроўню развіцця дзяржавы.

КРЫНІЦЫ ЭНЕРГІІ

ВЫТВОРЧЫ ПАТЭНЦЫЯЛ

Агульную магутнасць энергетычнай сістэмы краіны — звыш 10 тыс. МВт — забяспечваюць 41 цеплавая электрастанцыя, якая працуе на прыродным газе, мазуце і мясцовых відах паліва, і 23 энергакрыніцы, што працуюць на аднаўляльных крыніцах (вадзе і ветры). Працягласць электрасетак складае каля 275 тыс. км, колькасць трансфарматарных падстанцый напружаннем 35-750 кВ — 1338. Працягласць цеп-

лавых сетак складала 5952 км. Сёлета ўведзена ў эксплуатацыю звыш 1 тыс. км ліній электраперадачы напружаннем 0,4-10 кВ і каля 30 км напружаннем 35-110 кВ. Эксплуатацыяй электрасетак Беларускай энергасістэмы займаюцца 25 філіялаў, якія ўключаюць 154 раёны. Зона абслугоўвання аднаго раёна складае каля 1,5 тыс. км электрасетак 0,4-10 кВ.

НАДЗЕЙНАЯ РАБОТА

Дзякуючы рэалізацыі шэрагу праграм, у тым ліку Канцэпцыі энергетычнай бяспекі, у апошнія дзесяць гадоў было ўведзена ў эксплуатацыю звыш 2,3 тыс. МВт высокаэфектыўных генеруючых магутнасцяў. Удалося знізіць зношанасць асноўных вытворчых фондаў з 61 да 40,5 працэнта, зменшыць удзельны расход паліва на вытворчасць электраэнергіі на 25–30 г кВт.г, а таксама знізіць тэхналагічныя страты ў электра- і цепласетках.

Акрамя таго, палепшыўся ўзровень індыхатараў энергетычнай бяспекі, значна павысілася надзейнасць работы энергасістэмы. Колькасць адмоў у рабо-

це асноўнага абсталявання скарацілася амаль удвая, аварыйных адключэнняў ліній электраперадачы стала менш на 60 працэнтаў, а сярэдні час іх аднаўлення скараціўся больш як у паўтара раза.

Эканомія прыроднага газу з 2006 да 2016 года складала каля 4,3 млрд м³. Гэтаму спрыяла некалькі момантаў. Па-першае, зніжэнне удзельных расходаў паліва на пастаўку электра- і цеплаэнергіі, па-другое, прыцягненне мясцовых відаў паліва з замяшчэннем прыроднага газу для вытворчасці энергіі і, нарэшце, выкарыстанне аднаўляльных крыніц энергіі для вытворчасці электраэнергіі.

МЯСЦОВАЕ — ЭКАНАМІЧНАЕ

Паводле Дзяржаўнай праграмы развіцця Беларускай энергетычнай сістэмы, сёлета рэалізуецца некалькі інвестыцыйных праектаў. У прыватнасці, на Аршанскай ЦЭЦ ажыццяўляецца замена паравой турбіны. У Луніцы завяршаецца ўзвядзенне міні-ЦЭЦ на мясцовых відах паліва. У Мінску будзе пабудавана падстанцыя «Старабарысаўская» з кабельнымі лініямі 110 кВ ў Мінску. Працягваецца будаўніцтва Беларускай атамнай электрастанцыі ў Астраўцы.

На мясцовых відах паліва працуюць, пачынаючы з 2006 года, ужо дзесяць энергакрыніц: Асіповіцкая і Вілейская міні-ЦЭЦ, Беларуская ДРЭС, Пінская і Пружанская ЦЭЦ, Рэчыцкая

міні-ЦЭЦ і міні-ЦЭЦ «Барань», катлаагрэгаты на Жодзінскай ЦЭЦ і Бабруйскай ЦЭЦ-1, біягазавы комплекс СВК «Лебедзева». Асноўнай крыніцай для іх з'яўляюцца трэскі, торф, лігнін, біягаз.

Рэалізацыя толькі гэтых дзесяці праектаў павялічыла выкарыстанне мясцовых відаў паліва на аб'ектах «Белэнерга» у параўнанні з 2006 годам у шэсць разоў. Штогадовае замяшчэнне імпарту прыроднага газу мясцовымі відамі паліва на энергакрыніцах прадпрыемства складае 124,4 млн м³, а гэта эканоміць каля 24 млн долараў.

Сёлета мясцовыя віды паліва дазвolyць на 30 млн долараў ЗША знізіць адток валюты з краіны.



Шаноўныя сябры, паважаныя калегі!

Ад імя апарата кіравання Дзяржаўнага вытворчага аб'яднання электраэнергетыкі «Белэнерга» і ад сябе асабіста сардэчна віншую работнікаў і ветэранаў энергетычнай галіны з прафесійным святам — Днём энергетыка!

Уся грандыёзная моц вялікай энергетыкі створана чалавекам і для чалавека. Пачуццё абавязку і адказнасці, любоў да сваёй справы, адданасць прызначэнню, вернасць краіне — гэтыя словы гучаць у энергетыцы без пафасу, ёмка і паўнаватарасна. На патрыятызме закладваліся фундаменты першых цеплаэлектрацэнтраляў, будаваліся першыя энергетычныя аб'екты. На патрыятызме трымаліся людзі ў ваенныя і пасляваенныя гады, захоўваючы, а пасля нарошчваючы магутнасць электрастанцый і пракладваючы лініі электраперадач. Сёння, у год сямідзесяцігоддзя Вялікай Перамогі, мы яшчэ раз з удзячнасцю прыгадваем нашых ветэранаў, дзякуючы подзвігу якіх мы жывём у мірнай і свабоднай краіне.

Высокапрафесійны калектыў Беларускай энергасістэмы здолеў зберагчы духоўную спадчыну пакаленняў энергетыкаў і павялічыць створаны рукамі ветэранаў патэнцыял галіны, забяспечыць надзейнае энергазабеспячэнне спажыўцоў.

За апошнія гады пры падтрымцы Міністэрства энергетыкі нам удалося шмат чаго дасягнуць. Толькі за апошнія тры гады ўведзены ў эксплуатацыю якасна новыя, высокаэфектыўныя генеруючыя магутнасці, што дазволіла знізіць удзельны расход паліва на падачу электраэнергіі да ўзроўню, які з'яўляецца самым нізкім на постсавецкай прасторы. Значна знізіўся і знос асноўных фондаў у галіне. Дынаміка пастаяннага скарачэння колькасці адмоў усіх відаў абсталявання паказвае, што беларуская энергасістэма з кожным годам працуе больш надзейна. Развіваецца малая энергетыка: у энергасістэме працуюць энергакрыніцы, якія спальваюць мясцовыя віды паліва, паспяхова эксплуатуецца і будуюцца новыя гідраэлектрастанцыі і ветрапаркі. Наперадзе рэалізацыя мерапрыемстваў, распрацаваных з улікам інтэграцыі Беларускай атамнай станцыі ў энергасістэму краіны. І мы годна павінны выканаць узятыя на сябе абавязкі.

Сёння мы забяспечваем стабільную работу адзінай энергасістэмы, мадэрнізуем генеруючыя магутнасці і будзем сучасныя падстанцыі, пракладваем лініі электраперадач, надзейныя цеплатрасы, аптымізуем схемы цеплазабеспячэння, развіваем міжнароднае супрацоўніцтва і экспарт паслуг. Згуртаваны калектыў прафесіяналаў гатовы браць на сябе адказнасць за самыя складаныя рашэнні.

Дзякуй усім за велізарную работу. «Белэнерга» і надалей будзе прыкладаць усе намаганні, каб нашы прадпрыемствы былі забяспечаны працай, а нашы работнікі мелі дастойны ўзровень жыцця і бяспечныя ўмовы працы.

Зычу ўсім надзейнай, стабільнай і безаварыйнай працы. Добрабыту вам і вашым сем'ям, моцнага здароўя, удачы і асабістага шчасця!

**Генеральны дырэктар ДВА «Белэнерга»
Юрген ВОРАНАУ.**

Бліжэй да 2025-га

- Стварэнне новых паветраных ліній, рэканструкцыя існуючых.
- Штогадовая рэканструкцыя каля 1500 км размеркавальных электрасетак 0,4–10 кВ як найбольш слабага звяна ў сістэме электразабеспячэння спажыўцоў па прычыне высокай аварыйнасці, звязанай з прыроднымі з'явамі.
- Увядзенне ў эксплуатацыю Беларускай АЭС магутнасцю 2400 МВт.
- Рэалізацыя мерапрыемстваў па рэжымнай інтэграцыі Беларускай АЭС у баланс энергасістэмы:
 - увядзенне ў эксплуатацыю электракатлоў;
 - будаўніцтва пікава-рэзервовых энергакрыніц.
- Замена індукцыйных лічыльнікаў электраэнергіі на электронныя і стварэнне аўтаматызаванай інфармацыйна-вымяральной сістэмы камерцыйнага ўліку электраэнергіі.

