



**Elektrik enerjisi sahəsi**  
Azərbaycanın sosial problemlərinin həll olunmasında xüsusi rol oynayır.  
Heydər Əliyev

# Azərbaycan işıqları

“Azərenerji” ASC-nin orqanı

30 noyabr 2016-cı il  
ÇƏRŞƏNBƏ

№ 22  
(1148)

www.azerenerji.gov.az

“...Biz Belarus tərəfinə Ermənistan-Azərbaycan, Dağlıq Qarabağ münaqişəsinin nizamlanması məsələsində tutduğu mövqeyə görə çox minnətdar. Belarus həmişə qanunun aliliyinin, beynəlxalq hüququn və beynəlxalq təşkilatların qərar və qətnamələrinin yerinə yetirilməsinin tərəfdarıdır. Biz qətiyyətlə əməkdaşlıq potensialının gücləndirilməsi niyyətindəyik”.

İlham ƏLİYEV,  
Azərbaycan Respublikasının  
Prezidenti

## RƏSMİ XRONİKA

**17 noyabr**  
Azərbaycan Respublikasının Prezidenti İlham Əliyev ABŞ-ın yeni seçilmiş Prezidenti Donald Trampa telefonla zəng edib. Dövlətimizin başçısı Donald Trampı prezident seçkilərində qələbəsi münasibətlə təbrik edib, ona ali dövlətçilik fəaliyyətində uğurlar arzulayıb.

**18 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Xəzər Dəniz Gəmiçiliyinin yeni gəmilərinin istismara verilməsi mərasimində iştirak edib.  
Prezident İlham Əliyev Rusiya Federasiyası Dövlət Dumasının beynəlxalq məsələlər komitəsinin sədri Leonid Slutskini qəbul edib.

**21 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev TOTAL şirkətinin baş icraçı direktoru Patrik Puyanneni qəbul edib.

**22 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Amerika Birləşmiş Ştatlarının dövlət katibinin köməkçisinin Avropa və Avrasiya məsələləri üzrə müavini xanım Bridcet Brinki qəbul edib.  
Prezident İlham Əliyev Bosniya və Herseqovinanın Rəyasət Heyətinin Sədri Zati-alləri cənab Mladen İvançiq ölkəsinin milli bayramı – Dövlətçilik günü münasibətlə təbrik edib.

**23 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Bakı Ekspo Mərkəzində keçirilən Azərbaycan Beynəlxalq Daşınmaz Əmlak və İnvestisiya sərgisi ilə tanış olub.  
Prezident İlham Əliyev Avropa Voleybol Konfederasiyasının prezidenti Aleksandar Boricqi qəbul edib.  
Prezident İlham Əliyev Beynəlxalq Kanoe Federasiyasının prezidenti Xose Perurena Lopez və Avropa Kanoe Federasiyasının prezidenti Albert Vudsu qəbul edib.

Prezident İlham Əliyev “Azərbaycan Respublikasının Mərkəzi Bankı haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanununda dəyişiklik edilməsi barədə” Azərbaycan Respublikasının 2016-cı il 14 oktyabr tarixli 343 VQD nömrəli Qanununun tətbiqi haqqında Sərəncam verib.  
Prezident İlham Əliyev “Sahibkarlıq sahəsində aparılan yoxlamaların tənzimlənməsi və sahibkarların maraqlarının müdafiəsi haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanununda dəyişiklik edilməsi barədə” Azərbaycan Respublikasının 2016-cı il 14 oktyabr tarixli 340-VQD nömrəli Qanununun tətbiqi haqqında Sərəncam imzalayıb.

Prezident İlham Əliyev “Dövlət qulluğu haqqında” Azərbaycan Respublikasının Qanununda dəyişiklik edilməsi barədə” Azərbaycan Respublikasının 2016-cı il 14 oktyabr tarixli 354-VQD nömrəli Qanununun tətbiqi haqqında Sərəncam verib.

**25 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Sabunçu rayonunun Ramana qəsəbəsində qazalı vəziyyətdə olan binanın sakinləri üçün tikilmiş yeni binanın açılışında iştirak edib  
Prezident İlham Əliyev Azərbaycan memarlarına Azərbaycan Respublikası Prezidentinin fərdi təqaüdlərinin verilməsi, “Əməkdar memar” fəxri adının verilməsi, Azərbaycan memarlarının “Tərəqqi” medalı ilə təltif edilməsi haqqında sərəncamlar imzalayıb.  
Prezident İlham Əliyev Ə.A.Valiyevin “Şöhrət” ordeni ilə təltif edilməsi haqqında Sərəncam verib

Prezident İlham Əliyev may ayının 5-ni Azərbaycan Respublikasında “Xalçaçı günü” peşə bayramı kimi təsis edilməsi haqqında Sərəncam verib.

Prezident İlham Əliyev Albaniya Respublikasının Prezidenti Buyar Nişaniyə ölkəsinin milli bayramı – Müstəqillik günü münasibətlə təbrik teleqramı göndərib.

Prezident İlham Əliyev Mavritaniya İslam Respublikasının Prezidenti Zati-alləri cənab Mehəmməd uld Əbdüəzizi ölkəsinin milli bayramı – Müstəqillik günü münasibətlə təbrik edib.

**26 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev İran İslam Respublikasının Prezidenti Həsən Ruhaniyə Semnan vilayətində baş vermiş faciə ilə əlaqədar başsağlığı verib.

Prezident İlham Əliyev Kuba Respublikası Dövlət Şurasının və Nazirlər Şurasının Sədri Zati-alləri cənab Raul Kastro Rusa Kuba Respublikası Dövlət Şurasının və Nazirlər Şurasının keçmiş Sədri Fidel Kastro Rusun vəfatı ilə əlaqədar başsağlığı verib.

**27 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Rusiya Federasiyasının təhsil və elm naziri Olqa Vasilyevanın başçılıq etdiyi nümayəndə heyətini qəbul edib.

**28 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Böyük Britaniya və Şimali İrlandiya Birləşmiş Krallığının Baş nazirinin Azərbaycan üzrə ticarət elçisi Baronessa Nikolsonun başçılıq etdiyi nümayəndə heyətini qəbul edib.  
Prezident İlham Əliyev CISCO şirkətinin baş vitse-prezidenti Maykl Qanserin rəhbərlik etdiyi nümayəndə heyətini qəbul edib.

Prezident İlham Əliyev və Azərbaycan Respublikasına rəsmi səfərə gələn Belarus Respublikasının Prezidenti Aleksandr Lukaşenkonun təkbətək və geniş tərkibdə görüşləri olub. Prezidentlərin nümayəndə heyətlərinin iştirakı ilə geniş tərkibdə görüşü başa çatdıqdan sonra Azərbaycan-Belarus sənədlərinin imzalanması mərasimi olub. Daha sonra Azərbaycan Respublikasının Prezidenti İlham Əliyev və Belarus Respublikasının Prezidenti Aleksandr Lukaşenko mətbuata bəyanatlarla çıxış ediblər. Həmin gün Belarus Respublikasının Prezidenti Aleksandr Lukaşenkoya “Heydər Əliyev” ordeninin təqdim edilməsi mərasimi olub. Ali qonağın şərəfinə rəsmi qəbul təşkil olunub.

**29 noyabr**  
Prezident İlham Əliyev Cənubi Afrika Respublikasının beynəlxalq əlaqələr və əməkdaşlıq naziri xanım Maite Nkoana-Maşabanenin başçılıq etdiyi nümayəndə heyətini qəbul edib

## Azərbaycan-Belarus münasibətlərinin inkişafı və möhkəmləndirilməsi istiqamətində mühüm hadisə

◆ Xəbər verdiyi kimi, noyabrın 28-də Belarus Respublikasının Prezidenti Aleksandr Lukaşenko Azərbaycan Respublikasına rəsmi səfərə gəlib. Rəsmi qarşılanma mərasimindən sonra Azərbaycan Respublikasının Prezidenti İlham Əliyev və Belarus Respublikasının Prezidenti Aleksandr Lukaşenkonun təkbətək və geniş tərkibdə görüşləri olub.

Prezident İlham Əliyev və Prezident Aleksandr Lukaşenkonun nümayəndə heyətlərinin iştirakı ilə geniş tərkibdə görüşü başa çatdıqdan sonra Azərbaycan-Belarus sənədlərinin imzalanması mərasimi olub. Sənədlərin imzalanması mərasimindən sonra hər iki ölkənin prezidenti mətbuata bəyanatlarla çıxış ediblər.

Belarus Respublikasının Prezidentini səmimi qəlbənd saldıran Azərbaycan Prezidenti İlham Əliyev bəyanatında deyib ki, bizim görüşlərimiz müntəzəm xarakter daşıyır. Biz həm artıq dəfələrlə keçirilmiş rəsmi, həm də işgüzar görüşlər çərçivəsində çox tez-tez görüşürük. Bizim əlaqələrimiz həmişə çox səmimi, açıq, dostluq xarakterli daşıyır. Belarus Respublikasının Prezidentinin bugünkü səfəri ölkələrimiz arasında münasibətlərin inkişafı və möhkəmləndirilməsi istiqamətində mühüm hadisədir. İndicə bir çox istiqamətlər üzrə gələcək əlaqələrimizi müəyyənləşdirəcək xeyli sənədlər imzalanıb. Bu gün biz təkbətək və geniş tərkibdə görüşlər çərçivəsində münasibətlərimizin geniş spektrini müzakirə etdik və əməkdaşlıq potensialının gücləndirilməsi arzusunu bildirdik. İndicə imzalanan hər bir sənəd böyük əhəmiyyət kəsb edir. Sənədlər arasında prezidentlərin imzaladığı və əməkdaşlığımızı əsas istiqamətlərini müəyyənləşdirən, eləcə də münasibətlərimizin ruhunu və xarakterini əks etdirən Birgə Bəyanat xüsusi yer tutur.

“Biz Belarus tərəfinə Ermənistan-Azərbaycan, Dağlıq Qarabağ münaqişəsinin nizamlanması məsələsində tutduğu mövqeyə görə çox minnətdar. Belarus həmişə qanunun aliliyinin, beynəlxalq hüququn və beynəlxalq təşkilatların qərar və qətnamələri-



nin yerinə yetirilməsinin tərəfdarıdır. Biz imkanlarımızdan və müxtəlif ölkələrlə əlaqələrdən istifadə edərək öz ölkələrimizin ərazisindən yük daşımalarnın həcmi artırılmalı. Belarus Prezidentinin rəsmi səfəri münasibətlərin inkişafı üçün həmişə böyük əhəmiyyət daşıyır. Əminəm ki, bu səfər də bizim qarşılıqlı dostluq münasibətlərimizin inkişafına təkan verəcək. Biz bu əlaqələri çox yüksək qiymətləndiririk.

Prezident Aleksandr Lukaşenkonun bəyanatında deyib: “Hörmətli İlham Heydər oğlu, dediyiniz xoş sözlərə görə Sizə bir daha təşəkkür edirəm. Bilirəm ki, onlar ürəkdən gələn sözlərdir. Biz Sizin mövqeyinizi həmişə çox yüksək qiymətləndiririk. Bizim münasibətlərin, haqiqətən, müəyyən böyük tarixi var. Belarus-Azərbaycan münasibətlərinin yaranmasından 20 ildən çox keçir. Belə münasibətlər qurmaq asan məsələ deyil. Buna görə biz onları qiymətləndiririk, onları qoruyuruq. Bizim münasibətlər strateji tərəfdaşlıq səviyyəsindədir. Bizim kimi münasibətləri olan dövlətlər çox deyil. İlham Heydər oğlu yaxşı bilir ki, dövlətlər arasında, xüsusən dövlət başçıları arasında münasibətlər müxtəlif cür formalaşır. Biz seçim etməli oluruq. Biz prezidentlər olaraq nə qədər mürəkkəb olsa da, ən xoş münasibətlər yaratmağa borclu yux. Bəzən bu, çətin başa gəlir, insan çox gərginlik hiss edir. Amma dostluq Belarusda, Minskə də bu burada, Bakıda görüşəndə həmişə xoş ümidlər, xoş arzular yaranır. Praktiki olaraq bütün məsələlər üzrə bizim mövqələrimiz tamamilə üst-üstə düşür. Biz çox səmimiyyət və bunu gizlətmirik”.

Prezident İlham Əliyev deyib ki, bizim qarşılıqlı fəaliyyətimizin mühüm hissəsini hərbi sənayə sahəsi təşkil edir. Biz bu sahədə də qoşun tərəfdaşlığı edirik və bir-birimizi sınaqdan çıxarmışıq. Biz hərbi sənayə kompleksini sahədə əməkdaşlıq səviyyəsindən çox razıyıq və əməkdaşlıq gücləndirmək niyyətindəyik. Bizim qarşılıqlı fəaliyyətimizin yeni istiqamətinə gəlincə, energetika sahəsini qeyd etmək olar. Bu əməkdaşlığın uzunmüddətli və möhkəm olması barədə də müvafiq göstərişlər verilib. Çünki neft emalıyatlara və neft ixracatı sahəsində, eləcə də, uzunmüddətli tədarüklər lazımdır. Biz neqliyyat sahəsində əməkdaşlıq barədə məsləhətləşmələrə başlamalıyıq. Bildiyiniz kimi, biz regionumuzda yeni neqliyyat dəhlizlərinin yaradılması ilə bağlı iri layihələr həyata keçiririk. Azərbaycan və Belarusun coğrafi mövqeyi bizi bu istiqamətdə çox

rib. Biz texnika idxalından asılılıq xeyli dərəcədə azalmışdır. Eləcə də istehsal olunan maşınların, mexanizmlərin, traktorların başqa ölkələrə ixracına başlamışıq. Elm, təhsil sahəsində də böyük potensial var.

“Biz aqrosənaye kompleksləri sahəsində əməkdaşlıqla bağlı hərəffəli müzakirə apardıq. Şadam ki, kənd təsərrüfatının bu sahəsində də Belarus müxtəssisirləri tərəfindən iri layihə reallaşdırılacaq. Belarus tərəfinin bu sahədə çox yaxşı təcrübəsi var”, - deyən ölkə rəhbəri vurğulayıb ki, biz əməkdaşlıq potensialını genişləndirməyi nəzərdə tuturuq. Bu gün Azərbaycanın Belarusda, Belarusun isə Azərbaycanda ticarət evlərinin yaradılması barədə qərar qəbul olunub. Biz bu məsələdə Belarusdan geri qalırıq. Belə ki, Belarusun artıq Azərbaycanda ticarət nöqtələri, obyektleri var. Biz isə hələlik buna yeni hazırlıq. Düşünürəm ki, yaxın vaxtlarda bu istiqamətdə mövqələrimizi bərabərləşdirəcəyik. Biz münasibətlərimizin dayarını bir daha geniş müzakirə etdik. Qərara gəldik ki, biz razıyıq deyilik. Biz Belarusla olmayan meyva-tərəvəzləri, digər kənd təsərrüfatı

məhsullarını, Belarus isə bizim idxal etdiyimizi istehsal edir. Buna görə razılaşdıq ki, nəzarəti məqsədyönlü şəkildə həyata keçirək və hələlik aşağı səviyyədə olan qarşılıqlı əmtəə dövriyyəsinə gücləndirməyə rəvac verək.

Prezident Aleksandr Lukaşenkonun bəyanatında deyib: “Hörmətli İlham Heydər oğlu, dediyiniz xoş sözlərə görə Sizə bir daha təşəkkür edirəm. Bilirəm ki, onlar ürəkdən gələn sözlərdir. Biz Sizin mövqeyinizi həmişə çox yüksək qiymətləndiririk. Bizim münasibətlərin, haqiqətən, müəyyən böyük tarixi var. Belarus-Azərbaycan münasibətlərinin yaranmasından 20 ildən çox keçir. Belə münasibətlər qurmaq asan məsələ deyil. Buna görə biz onları qiymətləndiririk, onları qoruyuruq. Bizim münasibətlər strateji tərəfdaşlıq səviyyəsindədir. Bizim kimi münasibətləri olan dövlətlər çox deyil. İlham Heydər oğlu yaxşı bilir ki, dövlətlər arasında, xüsusən dövlət başçıları arasında münasibətlər müxtəlif cür formalaşır. Biz seçim etməli oluruq. Biz prezidentlər olaraq nə qədər mürəkkəb olsa da, ən xoş münasibətlər yaratmağa borclu yux. Bəzən bu, çətin başa gəlir, insan çox gərginlik hiss edir. Amma dostluq Belarusda, Minskə də bu burada, Bakıda görüşəndə həmişə xoş ümidlər, xoş arzular yaranır. Praktiki olaraq bütün məsələlər üzrə bizim mövqələrimiz tamamilə üst-üstə düşür. Biz çox səmimiyyət və bunu gizlətmirik”.

Prezident İlham Əliyev deyib ki, bizim qarşılıqlı fəaliyyətimizin mühüm hissəsini hərbi sənayə sahəsi təşkil edir. Biz bu sahədə də qoşun tərəfdaşlığı edirik və bir-birimizi sınaqdan çıxarmışıq. Biz hərbi sənayə kompleksini sahədə əməkdaşlıq səviyyəsindən çox razıyıq və əməkdaşlıq gücləndirmək niyyətindəyik. Bizim qarşılıqlı fəaliyyətimizin yeni istiqamətinə gəlincə, energetika sahəsini qeyd etmək olar. Bu əməkdaşlığın uzunmüddətli və möhkəm olması barədə də müvafiq göstərişlər verilib. Çünki neft emalıyatlara və neft ixracatı sahəsində, eləcə də, uzunmüddətli tədarüklər lazımdır. Biz neqliyyat sahəsində əməkdaşlıq barədə məsləhətləşmələrə başlamalıyıq. Bildiyiniz kimi, biz regionumuzda yeni neqliyyat dəhlizlərinin yaradılması ilə bağlı iri layihələr həyata keçiririk. Azərbaycan və Belarusun coğrafi mövqeyi bizi bu istiqamətdə çox

Prezident İlham Əliyev deyib ki, bizim qarşılıqlı fəaliyyətimizin mühüm hissəsini hərbi sənayə sahəsi təşkil edir. Biz bu sahədə də qoşun tərəfdaşlığı edirik və bir-birimizi sınaqdan çıxarmışıq. Biz hərbi sənayə kompleksini sahədə əməkdaşlıq səviyyəsindən çox razıyıq və əməkdaşlıq gücləndirmək niyyətindəyik. Bizim qarşılıqlı fəaliyyətimizin yeni istiqamətinə gəlincə, energetika sahəsini qeyd etmək olar. Bu əməkdaşlığın uzunmüddətli və möhkəm olması barədə də müvafiq göstərişlər verilib. Çünki neft emalıyatlara və neft ixracatı sahəsində, eləcə də, uzunmüddətli tədarüklər lazımdır. Biz neqliyyat sahəsində əməkdaşlıq barədə məsləhətləşmələrə başlamalıyıq. Bildiyiniz kimi, biz regionumuzda yeni neqliyyat dəhlizlərinin yaradılması ilə bağlı iri layihələr həyata keçiririk. Azərbaycan və Belarusun coğrafi mövqeyi bizi bu istiqamətdə çox

(Ardı 2-ci səhifədə)

## FAKT... HADISƏ... XƏBƏR...

### Azərbaycanın birinci xanımı Mehriban Əliyeva Baronessa Nikolsonun başçılıq etdiyi nümayəndə heyəti ilə görüşüb

◆ Noyabrın 28-də Azərbaycanın birinci xanımı, Heydər Əliyev Fondunun prezidenti Mehriban Əliyeva ölkəmizdə səfərə olan Böyük Britaniya və Şimali İrlandiya Birləşmiş Krallığının Baş nazirinin Azərbaycan üzrə ticarət elçisi Baronessa Nikolsonun başçılıq etdiyi nümayəndə heyəti ilə görüşüb. AZƏRTAC xəbər verir ki, Baronessa Nikolsonun başçılıq etdiyi nümayəndə heyətini Heydər Əliyev Fondunda görməkdən şad olduğunu deyən Fondun prezidenti Mehriban Əliyeva bu səfərin ölkələrimiz arasında dostluq və əməkdaşlıq əlaqələrinin möhkəmləndirilməsinə xidmət edəcəyinə əminliyini bildirdi. Böyük Britaniya Baş nazirinin Azərbaycan üzrə ticarət elçisinin fəaliyyətinin böyük hörmətə layiq olduğunu vurğulayan Azərbaycanın birinci xanımı qonağın siyasi fəaliyyəti ilə yanaşı, ictimai

fəaliyyətini xüsusi qeyd etdi. Mehriban Əliyeva Baronessa Nikolsonun uşaqlara qaşığı, qadınların hüquqlarının müdafiəsi, mədəniyyət və digər sahələrdə gördüyü işləri yüksək qiymətləndirdi. Azərbaycanın birinci xanımı qonağın ölkəmizə, xüsusilə də Heydər Əliyev Fondu ilə gələcək əməkdaşlığına ümidvar olduğunu bildirdi. Baronessa Nikolson Heydər Əliyev Fondunun heyəta keçirdiyi layihələrdən danışaraq gələcəkdə Fondla səhiyyə sahəsində bir sıra layihələrin reallaşdırılması təklifini irəli sürdü. Eyni zamanda, Azərbaycan və Böyük Britaniya parlamentlərarası dostluq qrupunun fəaliyyətini yüksək qiymətləndirən Baronessa Nikolson Heydər Əliyev Fondunun prezidenti, Milli Məclisin deputatı Mehriban Əliyevanı Lordlar Palatasında görüşlər keçirilməsi məqsədilə Britaniyaya səfərə dəvət etdi.

## BU NÖMRƏDƏ



Avadanlıqların istismar səviyyəsi yüksəldilir



Əlillərə dövlət qayğısı getdikcə artır

### Georgi Kvirikaşvili: Gürcüstan hökuməti Azərbaycanın və Türkiyənin iştirakı ilə reallaşdırılan layihələrə böyük önəm verir

◆ Gürcüstan hökuməti Azərbaycan və Türkiyə ilə strateji tərəfdaşlıq əlaqələrinin daha da möhkəmlənməsində maraqlıdır. Biz Azərbaycanın və Türkiyənin iştirakı ilə reallaşdırılan layihələrə böyük önəm veririk. Bu sözləri Gürcüstanın Baş naziri Georgi Kvirikaşvili parlamentin noyabrın 26-da keçirilən iclasında çıxışı zamanı söyləyib. Baş nazir deyib ki, Gürcüstan hökumətinin xarici siyasət kursu həmişə məlumdur. Biz bütün qonşularla mehriban dostluq şəraitində yaşamaq istəyirik. Azərbaycan və Türkiyə bizim strateji müttəfiqlərimizdir. Bu ölkələrlə münasibətlərin daha da möhkəmlənməsi, global layihələrdə birgə iştirakımız bizim üçün xüsusi əhəmiyyət kəsb edir. İnanıram ki, biz Şərqi-Qərbi dəhlizini genişləndirəcəyik və bu yolla xalqlarımızın rifahını daha da yaxşılaşdıracağıq. G.Kvirikaşvili ölkəsinin Avropaya inteqrasiyası, NATO ilə əməkdaşlığı məsələsinə də aydınlıq gətirib. Bu iki beynəlxalq təşkilatla əməkdaşlığın genişləndirilməsinin Gürcüstanın xarici siyasətinin əsas prioritetlərindən olduğunu bildirdi.







energetika

# Təxirəsalınmaz tədbirlər görülür

♦ "Azərenerji" ASC-nin Elektrik Enerjisinin Ötürülməsi İdarəsindən Səhmdar Cəmiyyətinin Mətbuat xidmətinə daxil olan məlumata görə, Xaçmaz Regional Elektrik Şəbəkəsinin balans mənsubiyyətinə aid olan bütün şəbəkələrdə istismar səviyyəsinin daha da yüksəldilməsi üçün təxirəsalınmaz tədbirlər cari ilin son dörd ayı ərzində də həyata keçirilmiş və hazırda da davam etdirilir.

Bələ ki, 110/35/10 kV-lik "Quba" yarımstansiyasında 32 yuvadan ibarət 10 kV-lik qapalı paylayıcı quruluşun (QPQ) tikintisi işləri aparılmış və hazırda da davam etdirilir. Həmçinin bu yarımstansiyada hər birinin gücü 40 MVA olan 1 və 2 saylı transformatorlar, 1-ci və 2-ci bölmənin xüsusi sərfiyyat transformatorları təmir edilmiş, 2 saylı 40 MVA gücündə transformatorun 110 kV-lik girişlərində yağın təzyiqli normalaşdırılmasıdır.

Bu dövrdə 110/35/10 kV-lik Xaçmaz yarımstansiyasında isə 1 və 2 saylı 25,0 MVA gücündə transformatorlarda, 110 kV-lik 7-ci Xaçmaz hava xəttinin (HX) eleqaz açarında, xətt ayrıncısında, 10 kV-lik Çarxi, Əhmədoba HX-nin vakuum açarları və xətt ayrıncılarında, 10 kV-lik Konserv Zavod HX-nin yağ açarı yeni vakuum açarları, 10 kV-lik Buruq HX-nin vakuum açarı isə yenisi ilə əvəz edilmişdir.

Bu dövrdə müxtəlif təyinatlı analoji təmir işləri 110/35/10 kV-lik Xudat, 110/35/10 kV-lik Yalama, 110/35/10 kV-lik Qusar, 110/35/10 kV-lik Siyazan, 35/10 kV-lik "Zeyxur", 35/10 kV-lik "Çağar" yarımstansiyalarında da həyata keçiriləcək onların dayanıqlığı daha da möhkəmləndirilmişdir.

Əlavə olaraq bütün yarımstansiyaların güc transformatorlarında ölçü-sınaq işləri də aparılmışdır.

Elektrik Enerjisinin Ötürülməsi İdarəsinə istinadən qeyd edək ki, bu dövrdə yenidənqurma və təmir işləri müəssisənin balans mənsubiyyətinə aid olan 35 kV-lik və ondan yuxarı gərginlikli hava elektrik veriliş xətlərindən (HEVX) də yan ötməmişdir. Bələ ki, 330 kV-lik Xaçmaz, 110 kV-lik 3-cü, 4-cü, 7-ci və 8-ci Xaçmaz, Çarxi, Xudat-Yalama, Yalama-Bilici, 1-ci və 2-ci Quba, 1-ci və 2-ci Qusar, 4-cü Siyazan, 35 kV-lik Çağar, Qusar SES hava xətlərində təmir qrafikinə uyğun müxtəlif təyinatlı təmir-bərpa işləri aparılmış, ümumilikdə 600-ə yaxın izolyator yenisi ilə əvəz olunmuş, 110 kV-lik Xudat-Yalama HX-də 5 ədəd araqlı ağac dayaqlar təmir olunmuş, 110 kV-lik 1-ci və 2-ci Taxtakörpü HX-də 4 ədəd dayağ düzəldilmiş, hava xətlərinin trassaları boyu hundurluqların budanması işləri aparılmışdır. Bütün bunlarla yanaşı, 110 kV-lik Xudat-Yalama HEVX-nin 8 ədəd ağac dayaqları yeni metal dayaqlarla əvəz olunmuşdur.

Xaçmaz Regional Elektrik Şəbəkəsi Xaçmaz, Quba, Qusar, Xudat və Siyazan rayonlarında enerji-texniki müəssisəsinin enerjinin ötürülməsini həyata keçirir.



ENERGETIKA MƏNZƏRƏLƏRİ

"Abşeron" yarımstansiyası

## Avadanlıqların istismar səviyyəsi yüksəldilir

♦ "Azərenerji" ASC-nin Elektrik Enerjisinin Ötürülməsi İdarəsindən Səhmdar Cəmiyyətinin Mətbuat xidmətinə Abşeron Regional Elektrik Şəbəkəsinin (RES) xidməti ərazisində cari ilin son 4 ayı ərzində həyata keçirilmiş tədbirlər barədə daxil olan məlumatda bildirilir ki, bütün enerji obyektlərində olduğu kimi, bu RES-in də xidməti ərazisində yerləşən bütün yarımstansiyalarda və elektrikötürücü xətlərdə mövsümə hazırlıq işləri başa çatmışdır. Avadanlıqların iş səmərəliliyinin artırılması məqsədilə bir sıra əsaslı təmir və texniki təftiş işləri aparılmış, enerjinin ötürülməsi sisteminin sabit və dayanıqlı işləməsi, istismar səviyyəsinin yüksəldilməsi istiqamətində bir sıra tədbirlər həyata keçirilmişdir.

Bələ ki, 500 kV-lik "Abşeron" yarımstansiyasında 3 saylı avtotransformatorun (AT) yeni 10 kilovoltluq qapalı paylayıcı quruluşunun

(QPQ) tikintisi davam etdirilmiş, 2 saylı avtotransformatorun xətt portalında isə 20 ədəd izolyator yenisi ilə əvəz edilmişdir. Eyni zamanda, bu yarımstansiyada 1 və 2 saylı xüsusi sərfiyyat transformatorları (XST), 220 kV-lik 1-ci və 2-ci şin sistemində (SS) boşaldıcı və gərginlik transformatoru, 3 saylı AT-nin 330 kV, 220 kV və 10 kV boşaldıcıları, 2 saylı AT-nin isə 500 kV, 220 kV, 10 kV boşaldıcıları profillərlə sınaqdan keçirilmişdir.

Bu dövrdə 110 kV-lik "8 KM" yarımstansiyasında yeni tikilmiş 10 kV QPQ-də quraşdırma işləri davam etdirilmişdir. 110 kV-lik "Qala" və "Dübəndi" yarımstansiyalarında isə yeni quraşdırılmış əks-qəza panellərində yoxlama işləri aparılmışdır.

Elektrik Enerjisinin Ötürülməsi İdarəsinə istinadən qeyd edək ki, bu dövrdə "Hövsan" yarımstansiyasında 1 saylı avtotransformatorun mühafizəsi, "Qala", "Dübəndi" "Ramana" və "Suraxanı" yarımstansiyalarında

yanı quraşdırılmış əks qəza avtomatı (YAXA) qurğularının idarə və siqnalizasiya dövrələri yoxlanılmışdır.

220 kV-lik 2-ci "Hövsan", 4-cü və 5-ci "Abşeron", "Səngəçal", "Qəbələ", 110 kV-lik 3-cü "Putu", 8-ci "Səngəçal" və digər bir neçə hava xətlərinin dayanıqlılığının daha da yüksəldilməsi məqsədilə bu dövrdə müxtəlif təyinatlı təmir işləri həyata keçirilmiş, o cümlədən xətlərdə titrəyiş söndürücüləri quraşdırılmış, torpaqlama konturları bərpa olunmuş, məftillər şuntlama üsulu ilə təmir olunmuş, dartma izolyator zəncirələrində sınıq izolyatorlar dəyişdirilmişdir. Dayaqlarda zədələnmiş xətt armaturları dəyişdirilmiş, metal dayaqlarda küncüklər bərpa olunmuş, məftillərin qabarıqları, xətt armaturları və mühafizə trosunun dayağa bağlanma nöqtələri yoxlanılmışdır. Abşeron Regional Elektrik Şəbəkəsi Bakı şəhəri və Bakıtrafi kəndlərdə enerji-texniki müəssisəsinin enerjinin ötürülməsini həyata keçirir.

# Təmir işləri ardıcıl həyata keçirilir

♦ "Mingeçevir RES" MMC-nin balansında olan yüksək gərginlikli elektrik veriliş xətlərində və avadanlıqlarda il boyu nəzərdə tutulmuş təmir işləri uğurla yekunlaşmaq üzrədir. Müəssisədən əldə edilmiş məlumata görə, 110-220-330-500 kV-lik xətlərin, cari ilin on ayı üçün tərtib olunmuş qrafikə və tədbirlər planına əsasən, bütün cari və əsaslı təmir işləri yerinə yetirilməklə yanaşı, açılmaların sayı minimuma endirilib.

Müəssisənin tabeliyində olan 220/110/10 kV-lik "Ağsu", "Qəbələ", 110/35/6 kV-lik Şəhər (Mingeçevir), "Böyük Haram", 110/35/10 kV-lik "Bərdə", "Naftalan", "Ucar", "Şükürbəyli", "Ağcabədi", 110/10 kV-lik "Veyisli" yarımstansiyalarında avadanlıqlarda yoxlama-sınaq işləri aparılmış, transformatorlarda xromatoqrafik analizlər götürülmüş və yoxlanılması üçün xromatoqrafik analizlər laboratoriyasına göndərilmişdir.

Kollektiv xidməti ərazilərin xətt və avadanlıqlarında istismar müddətini uzaldılması və yaxşılaşdırılması, habelə elektrik verilişlərinin keyfiyyəti, fasiləsiz və dayanıqlı olmasını əsas məqsəd kimi önə çəkib. Elə buna görə də "Axsu", "Qəbələ", "Yevlax", "Bərdə", "Ucar", "Naftalan", "Veyisli", "Ağcabədi", "Şükürbəyli", "Böyük Haram" və "Mingeçevir" yarımstansiyalarında avadanlıqlarda rele-mühafizə-avtomatika, saxlama işləri yerinə yetirilməsi, aşkar edilmiş qüsurlar aradan qaldırılmışdır. Cari ilin yay aylarında havaların daha isti keçməsi ilə bağlı Şəhər yarımstansiyasında 2 saylı 63 MVA və 1 saylı 40,5 MVA transformatorlara əlavə saxlma işləri quraşdırılmışdır.

Nəzərdə tutulmuş tədbirlər planı çərçivəsində Böyük Haram yarımstansiyasında iki ədəd 16 MVA transformator 25 MVA transformatorla əvəz olunmuş, 110 kV-lik yeni eleqaz açarı və cərəyan transformatoru quraşdırılmışdır.

35 kV-lik 1 və 2 saylı giriş yağ açarları müasir tipli yeni açarlarla əvəz edilmişdir. Mövcud 35 kV-lik "Qayıdış", "Örənqala" və "Böyük Bəhmənli" hava xətlərinin yağ açarları da yenilənmişdir. 35/10 kV-lik "Qəbələ" yarımstansiyasında 35 kV-lik ikidövrlü EVX-lər üçün müasir açarlar quraşdırılmışdır.

Təmirçilər briqadasının işgüzarlığı nəticəsində yüksək gərginlikli xətlərdə PSD-70 və PSV-120 tipli qüsurlu izolyatorlar, zədəli məftillər dəyişdirilmiş, xeyli sayda qopmuş küncüklər bərpa olunmuş, dayaqlarda xətt armaturları quraşdırılmış və kontur torpaqlamaları təmir olunmuşdur. Müxtəlif trassaların zəruri hallarda yağı kütüldən təmizlənməsi təmin edilmiş, dayaqlar rənglənmiş və sıra nömrələri yenidən yazılmışdır. Onu da qeyd edək ki, energetika təmirçiləri 1560 ədəd qüsurlu və farfor izolyatorları yeniləri ilə əvəz etmiş, 110 kV-lik III "Yevlax" hava xəttində 60 ədəd, I "Ucar" hava xəttində isə 57 ədəd titrəyişsöndürən dəyişdirilmişdir. Bu işlər müəssisənin Mingeçevir, "Yevlax", "Bərdə", "Ucar", "Qəbələ" və "Goranboy" hava xətlərində həyata keçirilmişdir.

2016-cı ilin son ayına qədər qoyan kollektiv ilin qalan günlərində də lazımı texniki tədbirləri və zəruri tədbirləri həyata keçirmək üçün sərvətə dayanmışdır.

### DÜNYADAN SORAQLAR



Çeboksarı Su Elektrik Stansiyası

#### YUNANISTAN

### Geotermal energetikann perspektivləri qiymətləndirilib

♦ **Dünyanın 90-dək ölkəsi geotermal energetikann inkişafı üçün geniş potensiala malikdir**  
Bərpa olunan energetika və enerjinin səmərəliliyi mövzusunda Saloniki şəhərində keçirilən Rusiya-Yunanistan forumunda "Rosgeologiya" SC-nin elm idarəsinin rəisi Albert İsxakov Yunanıstanda geotermal energetikann inkişaf perspektivləri barədə məruzə ilə çıxış edib.

Ölkə ərazisində perspektivli geotermal obyektlərə qiymət verilməsinin nəticələri, "Kopelozos Grupp" şirkəti üçün görülən işlər forum iştirakçılarına təqdim edilib, sözügedən yeni enerji resurslarının inkişaf potensialının yüksək olduğu qeyd edilib.

"Müayənə regionlarda geotermal enerji həm ucuz, həm də alternativdir", - deyə Albert İsxakov qeyd edib. - Prinsip etibarlı yeni energetika mənbəyi kimi, neft-qaz və digər enerji mənbələrinə malik olmayan bir sıra ölkələr üçün enerjiddən asılılıqdan azad olmağa imkan verir. Geotermal energetikann inkişafını ləngidən amillərdən biri də fəaliyyətsizlikdir. Bir çox hallarda ekoloji çəhətləri inkişafa maneə kimi qələmə verirlər, lakin bu bələ deyil, bu cür məsələlər cari texniki səviyyələrdə həll edilir. Parisdə keçirilən iqlim sammitində 38 ölkənin nümayəndələri geotermal energetika hasilatının 500 faiz artırılmasına səs veriblər".

Məruzə çərçivəsində həmçinin geotermal mənbələrin aşkar olunması və inkişafı sahəsində "Rosgeologiya" SC-nin səlahiyyətləri göstərilib. Holding investisiyalar qabaqı tədqiqatları, geoloji-kəşfiyyat işlərini, o cümlədən geofiziki işlərin, kəşfiyyat və istismar buruqlarının yerinə yetirilməsinə, geotermal yataqların işlənməsinə texniki-iqtisadi əsaslandırılmasını hazırlanmasına, buxar turbin əsasında elektrik stansiyalarının tikintisi də daxil olmaqla infrastrukturun abadlaşdırılmasına hazırdır.

"Bir sözlə, "Rosgeologiya" geotermal yataqların axtarılmasından tutmuş onların abadlaşdırılmasına və istismara verilməsindəki layihənin "açartəhvil" reallaşdırılmasını təklif edir" - deyə Albert İsxakov fikrini yekunlaşdırıb".

#### RUSİYA

### Stansiyannın gücündən tam istifadə edilib

♦ **Çeboksarı SES-də ümumi gücü 1404 MvT olan 18 hidroqreğat quraşdırılıb. Su elektrik stansiyasının layihədənqənar istismar şəraitində hər il 1,5 milyard kilovat-saatdak az enerji istehsal olunur, 600 MvT-dən çox güc istifadəsiz qalıb.**

Soyuqlar şəraitində maksimum yüklənmə zamanı stansiyannın etibarlı işini təmin etmək məqsədilə hidroenergetiklər böyük təşkilati-texniki tədbirlər kompleksini həyata keçiriblər. Cədvələ uyğun olaraq əsas və yardımçı avadanlıqların cari və əsaslı təmiri başa çatdırılıb, elektrik avadanlıqlarında profilaktik yoxlamalar, elektrik qurğularında sınaqlar aparılıb. Mütəxəssislər rele mühafizəsi və avtomatika qurğularını, induksiya sisteminin, hidro-texniki qurğuların nəzarət-ölçü cihazlarını yoxlamalarını aparıblar. İstismar-ventilyasiya sisteminin, yanğın siqnalizasiyasının, rabitə vasitələrinin sazlığına nəzarət təşkil edilib. Bina və qurğulara baxış keçirilib, istehsal yerləri qızdırılıb, istismar sisteminin təmiri başa çatdırılıb.

Operativ heyətin aşağı temperatur dövründə qezaya qarşı aparılmalı olan işlər aparılıb. Stansiyada qış şəraitində işləmək üçün avadanlıqların, materialların, zəruri alətlərin, xüsusi geyimlərin qəza ehtiyatı hazırlanıb.

Bütün tədbirlər Çeboksarı SES-in payız-qış dövründə etibarlı və təhlükəsiz işləməsinə təmin etmişdir. Bu zaman istehlakçıların enerji təminatı ilə əlaqədar enerji-etiklərin üzərinə xüsusi məsuliyyət düşür. Ən mühüm vəzifə - fəvqəladə situasiyaların qarşısını almaqdandır. Stansiyannın maksimum yüklənmə dövründə işə hazırlıq dərəcəsinə oktyabrın 17-dən işə başlayan idarələrarası komissiya qiymətləndirəcək. Komissiyannın tərkibinə Rusiya Texniki Nəzarət Komissiyasının, Rusiya FHN Çuvaşiya Respublikası üzrə Baş İdarəsinin, Çuvaşiya Tikinti Nazirliyinin, Vahid Enerji Sisteminin, "RusHidro" SC-nin nümayəndələri, SES texniki xidmətinin rəhbərləri daxildir. İşlərin yekunlarına uyğun sərətdə komissiya Çeboksarı SES-in payız-qış maksimum yüklənmə şəraitində işə hazırlığı barədə qərar qəbul edəcək.

Payız-qış dövrünə hazırlıq SES-in işində ən məsul

mərhələdir. İlin soyuq aylarında ölkənin vahid enerji sisteminin yüklənməsi xeyli artır. Su elektrik stansiyalarının iş prinsipi enerji sisteminin tələbatının dəyişməsinə operativ sürətdə reaksiya verilməsinə imkan verir. Bu cür tənzimlənmə qabiliyyətinə görə SES-lər istilik və atom elektrik stansiyalarından prinsipce fərqlənir. Mehaz su elektrik stansiyaları ən qızgın yüklənmə dövründə energetika sisteminə verilən güc parametrlərini saxlayır və onun etibarlı fəaliyyətinin qarantı olur.

#### ESTONİYA

### Konsern "Narva" şaxtasının yaradılmasına icazə alıb

♦ **Estoniyanın Ətraf Mühit Nazirliyi "Narva" karxanasının işlədilməsinə dair dəyişdirilmiş qərarı bəyənib. Qərarə əsasən "Eesti Enerjiya" konserni 2019-cu ildən etibarən yeraltı məhsul texnologiyasından istifadə edə bilər.**

Kombaynlarla hasilatın səmərəli və ekoloji texnologiyasının tətbiqi şistnin yeraltı metodla çıxarılması zamanı itkilərin azaldılmasına və ətraf mühitə təsirini minimuma endirməyə imkan verəcək. "Kombaynlarla istehsal zamanı şist itkiləri 5-10 faiz azalacaq. Əvvəllər biz şaxtalarda kamera lavası metodu istifadə edirdik. Bu zaman şistin 22-35 fezdinin yerində saxlayırdıq ki, yerin üst qatı saxlanılıb. Kombaynlarla çıxarma zamanı hasilatın başa çatdığı yerdə yerin üst qat çökür və biz daha çox şist alırıq. Bu isə həm təbii ehtiyatlardan ehtiyatla istifadə edilməsi baxımından, həm də iqtisadi nöqteyi-nəzərdən çox əlverişlidir, çünki bu, şistdən elektrik enerjisi və yağ istehsalında rəqabətə davamlılığı artırır", - deyə "Eesti Enerjiya" idarə heyətinin üzvü Marqus Vals bildirib.

Şistdən daha qənaətlə istifadə edilməsindən əlavə, kombaynlarla istifadə olunması texnologiyası ətraf mühitə mənfəət təsirli də azaldacaq. "Kombaynlarla istehsal floranı toxunulmaz saxlayacaq və landsafının ümumi görünüşü dəyişməyəcək", - deyə Vals əlavə edib.

"Rosatom" Dövlət Korporasiyası atom energetikası sahəsində ən iri şirkətdir. Bu nəhəng korporasiyada biz digər energetika layihələri ilə - hidroenergetika, istilik energetikası və külək energetikası ilə məşğul oluruq. "Yaşıl energetikann bütün növlərini uğurla inkişaf etdiririk. İndi biz Mərkəzi Asiya regionunda, konkret olaraq Qırğızıstanda işlərimizi və əməkdaşlığımızı davam etdiririk. Bələ əməkdaşlıq dinc atomdan istifadənin bütün sahələrində, o cümlədən bərpa olunan enerji mənbələri, nüvə təbətəbi və digər perspektivli istiqamətlərdə böyük perspektivlər açıq", - deyə "Rosatom Mərkəzi Asiya"nın baş direktoru Vitali Draqunov qeyd edib.

#### AFRİKA

### Mərakeş 2020-ci ilədək elektrik enerjisinin 42 faizini BEM hesabına istehsal edəcək

♦ **Mərakeş Sabit Enerji Agentliyinin rəhbəri Mustafa Bakkurinin verdiyi məlumata görə, ölkə 2020-ci ilədək elektrik enerjisinə olan tələbatın 42 faizini bərpa olunan enerji mənbələri (BEM) hesabına ödəyəcək.**

Onun sözlərinə görə, bərpa olunan enerji mənbələri və enerjinin səmərəliliyi haqqındakı yeni qanunlar bu göstəricinin 2030-cu ilədək 52 faizədək artırılmasına şərait yaradacaq.

Kral VI Məhəmmədin sədrliyi ilə energetika üzrə keçirilən işçi səhiyyəsinin nəticələrinə görə mətbuat üçün

bəyanat verilib.

Keçən ilin fevral ayında Uarzzat ayaletində 160 MvT gücündə "Noor-1" günəş elektrik stansiyası işə salınıb. Stansiya "Noor-Ouarzzate" energetika kompleksində birinci mərhələ olacaq. O, Böyük səhra səhrasında çox nəhəng günəş parkının salınmasını nəzərdə tutur. Bu meqalayihənin 2020-ci ilədək 580 meqavat generasiya edəcəyini, habelə bir milyondan çox ev təsərrüfatını elektriklə təchiz edəcəyini gözləmək olar. Yaxın illərdə "Noor-2", "Noor-3" və "Noor-4" heliostansiyaları işə salınacaq.

"Yaşıl" enerjinin alınması proqramlarının inkişaf etdirilməsi mövzusunda BMT-nin iqlim dəyişikliyi barədə ölkənin paytaxtı Mərakeşdə keçiriləcək konfransında müzakirə olunacaq.

#### QIRĞIZISTAN

### Kiçik hidroenergetikann inkişafı üçün

♦ **Mini SES-lərin tikilməsi çoxlu dağ çayları olan Qırğızıstanın sənayesi və yaşayış məntəqələri üçün çox perspektivlidir. Diqqətli cəlb edən əsas cəhət odur ki, təklif olunan yeni texnologiyalar faktiki sürətdə ətraf mühitə neqativ təsir göstərmir.**

Qırğız Respublikasının paytaxtı Bişkek şəhərində Rusiyanın "Rosatom" Dövlət Korporasiyasının kiçik hidroenergetika sahəsindəki müasir texnologiyalarına həsr edilən seminar keçirilib. Tədbir Rusiya Federasiyasının Qırğız Respublikasındakı ticarət nümayəndələrinin fəal dəstəyi ilə baş tutub. Seminar da kiçik hidroenergetika üçün innovasiya yolları təklif edilib, habelə bu cür layihələrin investisiya imkanları və maliyyə sxemləri, həmçinin bərpa olunan enerji mənbələri sahəsində tətbiq edilən layihələrin dövlət dəstəyi müzakirə olunub. Kiçik hidroenergetika üçün avadanlıqlar və texnologiyalar işləyib hazırlayan daha qabaqcıl tədqiqatçılar Avropa bankları, dövlətlərərsarı fondlar və beynəlxalq maliyyə institutları tərəfindən maliyyələşdirilməyə dair kompleks təkliflər hazırlayıblar.

"Rosatom" Dövlət Korporasiyası atom energetikası sahəsində ən iri şirkətdir. Bu nəhəng korporasiyada biz digər energetika layihələri ilə - hidroenergetika, istilik energetikası və külək energetikası ilə məşğul oluruq. "Yaşıl energetikann bütün növlərini uğurla inkişaf etdiririk. İndi biz Mərkəzi Asiya regionunda, konkret olaraq Qırğızıstanda işlərimizi və əməkdaşlığımızı davam etdiririk. Bələ əməkdaşlıq dinc atomdan istifadənin bütün sahələrində, o cümlədən bərpa olunan enerji mənbələri, nüvə təbətəbi və digər perspektivli istiqamətlərdə böyük perspektivlər açıq", - deyə "Rosatom Mərkəzi Asiya"nın baş direktoru Vitali Draqunov qeyd edib.

Mərkəzdən uzaq, lakin ölkənin iqtisadi cəhətdən perspektivli rayonlarının öyrənilməsi üçün elektrifikasiya çox vacibdir. Bu cür rayonların elektrik şəbəkəsinə qoşulması çoxlu vaxt və külli miqdarda maliyyə vəsaiti tələb edir. Macarıstanın "Qanz EEM" şirkəti ("Rosatom"un məşinçiyarına divizionuna daxildir) sadə, tez və qənaətli yol təklif edir. İnnovasiya layihələrinin reallaşdırılması nəticəsində o, gücü 0,5-2 MvT olan konteynerdə mini-elektrik stansiyası yaradıb. Bələ stansiyalar mərkəzi elektrik təchizatı olmayan rayonlarda əhalinin və sənayenin tələbatını ödəyir, həmçinin qeyri-qənaətli və qeyri-ekoloji dizel generatorların alternativini rolunu oynayır. Konteynerdə mini-SES-lərin yerləşdiril-

məsi və istismar üçün kifayət qədər su təzyiqinə malik dağ çaylarının olması lazımdır. Hidroturbinin pərlərinə verilən təzyiqli elektrik enerjisi hələ edən generatoru hərəkətə gətirir. Məsələnin konteynerlə həlli mini-SES-lərin işə salınma vaxtını xeyli azaltmağa və inşaat işlərinin xərclərini dəfələrlə aşağı salmağa imkan verir.

"Ötən il 170 yaşlı tamam olan "Qanz EEM" şirkəti öz innovasiyaları ilə şöhrət qazanıb. Şirkət "Rosatom" Dövlət Korporasiyası məşinçiyarına divizionunun tərkibinə daxildir. Məqsədimiz bazarn tələbatına uyğun olaraq daim, fasiləsiz inkişafdır. Bu seminar Qırğızıstandan olan həmkarlarımızın regionun enerji təchizatı sahəsindəki problemləri anlamaq üçün təşkil edilib. Güman edirik ki, mini-SES-lər sahəsində Qırğızıstanla əməkdaşlıq çox səmərəli ola bilər, axı burada dağ çaylarının, suyun kifayət qədər olması və elektrik tələbatının çoxluğu göz qabağındadır. Mühüm çəhətlərdən biri də odur ki, "Rosatom" neinki "Qanz EEM" üçün tək avadanlıq, həm də onun alınması və işə salınması üçün maliyyələşdirmə yollarını təklif edir", - Qanz EEM-in nümayəndəsi Orto Yanuş belə deyib.

Mini-SES-lərin başlıca üstünlükləri hasil edilən elektrikin maya dəyərinin aşağı olması, avadanlığın çatdırılması üçün vaxt sərfiyyatının azlığı, quraşdırma üçün torpaq işlərinin cüziyyəti, montajın qada və sürətli olmasındadır. Avadanlığın quraşdırma yerlərinə çatdırılmasından və suyun turbinə qoşulmasından sonra bir ay ərzində elektrik enerjisinin istehsalına başlanıla bilər. Yığcam avadanlıqda mini-SES-in işləməsi, idarə olunması və nəzarət üçün bütün zəruri mexanizmlər vardır. Kompleksin tərkibinə daxil olan akkumulyator batareyası turbin dayandıqı halda idarəetmə işi üçün elektrik enerjisi verir və peyq rabitəsi bütün zəruri informasiya nəzarət mərkəzinə ötürməyə imkan verir.

Mini-SES-lərin digər üstünlüyü onun telefon rabitəsi və ya internet (o cümlədən mobil variant) vasitəsilə məsafədən idarə olunmasıdır. Bələkilik, avadanlıq sahibini kont sistemini köməyi ilə stansiyayı öz kompüterini, planşetini, mobil telefonu vasitəsilə idarə edə, habelə hasil edilmiş enerjinin miqdarı barədə informasiya ala bilər.

Qırğız Respublikası investisiyaların irəliləyişi Agentliyinin direktor müavini Şumkarbek Adıbek ulu deyib: "Rosatom" Dövlət Korporasiyası Qırğız Respublikasının biznes-cəmiyyətinə mini-SES-lər vasitəsilə elektrik enerjisi istehsalı sahəsində müasir texnologiyaları təqdim edib. Korporasiya əlavə olaraq mini-SES-lərin tikintisi üçün maliyyələşdirməni də təklif edir ki, bu da bizim biznes cəmiyyətində böyük maraq oyadır. Agentlik isə öz növbəsində mini-SES-in tikiləcəyi təqdirdə maliyyələşdirmə və avadanlıq mexanizmlərindən istifadə edilməsində "Rosatom" Dövlət Korporasiyasına yardım göstərməyə hazır olduğunu bildirib".

Qırğız Respublikasının energetika sektorunun əsası hidroenergetika təşkil edir. Qırğızıstan hidroenergetika resursları ilə zəngin ölkədir. Buradan 268 çay axır, 97 iri kanal və 18 su anbarı yaradılıb, onların ümumi potensialı ildə 143 milyard kilovat-saat elektrik enerjisi istehsalına bərabərdir.

Üzvi yanacaq qiymətlərinin artdığı bir şəraitdə istilik elektrik stansiyalarında xərclərin çoxalması, uzaq rayonların enerji təchizatının etibarsızlığından aşağı düşməsi, ətraf mühitin mühafizəsinə dair tələblərin kəskinləşməsi ölkənin inkişafı və enerji təhlükəsizliyini artırmaq yollarının axtarılmasını tələb edən amillərdir.

Material hazırladı: Y.Ələkbərov, Ə. Baxşalıyev və V.Məmmədov



