

Модернизация энергосистемы Казахстана: надежность сети Западной зоны повышена в два раза.

В Атырауской области состоялся запуск новых линий электропередачи, построенных для усиления электрической сети Западной зоны Казахстана. В официальной церемонии подключения в режиме телемоста принял участие Премьер-Министр РК Алихан Смаилов.

Для повышения пропускной способности сети и надежности энергоснабжения потребителей Западной зоны Казахстана АО «КЕГОС» построило пять линий электропередачи 220 кВ по маршруту «Западно-Казахстанский энергоузел – Атырау – Мангыстау» общей протяженностью порядка 780 км. В ходе работ установлено свыше 4,2 тыс. электрических опор, обеспечено расширение подстанций «Уральская», «Правобережная», «Индер», «Кульсары», «Тенгиз», а также введена новая распределительная подстанция «Карабатан».

В результате реализации проекта значительно увеличена пропускная способность электрической сети: на участке «Западно-Казахстанский энергоузел – Атырау» со 100 МВт до 200 МВт; на участке «Атырау – Мангыстау» с 50 МВт до 200 МВт. В совокупности это в два раза повысило надежность сети Западной зоны.

В своем выступлении Алихан Смаилов отметил, что данный стратегически важный проект имеет большое значение для обеспечения энергетической безопасности и развития экономики Западного региона.

«Он позволит увеличить пропускную способность электрических сетей в два раза, а также значительно сократить количество случаев отключений потребителей на западе Казахстана, в том числе при аварийных ситуациях на электростанции МАЭК», – сказал Премьер-Министр.

Усиление электрической сети Западной зоны также станет основой для ее дальнейшего объединения с Единой электроэнергетической системой Казахстана.

Как отметил председатель правления АО «КЕГОС» Наби Айтжанов, использованное во время строительных работ современное электросетевое оборудование отличается высокой производительностью.

«Установленные на подстанции «Индер» управляемые шунтирующие реакторы являются уникальным комплексом, который стабилизирует напряжение без коммутации. Он также снижает потери и повышает надежность эксплуатации протяженных линий передачи и распределительных сетей, позволяя оперативно управлять потоками активной и реактивной мощностей», – сказал Наби Айтжанов.

В строительных работах были использованы металлические и железобетонные опоры, провода, изоляторы и трансформаторы отечественного производства. Доля казахстанского содержания составила порядка 70%.

Қазақстанның энергожүйесін жаңғырту: Батыс аймағы желісінің қуаттылығы екі есеге артты.

Атырау облысында Қазақстанның Батыс аймағының электр желілерін нығайту мақсатында салынған жаңа электр желілері іске қосылды. Ресми қосу рәсіміне телекөпір арқылы ҚР Премьер-Министрі Әлихан Смайылов қатысты.

Желінің өткізу қабілетін арттыру және Қазақстанның Батыс аймағындағы тұтынушыларды тұрақты энергия қуатымен қамтамасыз ету мақсатында «KEGOC» АҚ «Батыс Қазақстан энергетикалық торабы – Атырау – Маңғыстау» бағыты бойынша жалпы ұзындығы 780 шақырымға жуық 220 кВ бес электр беру желісін салды. Жұмыс барысында 4,2 мыңнан астам электр бағаналары орнатылып, «Уральская», «Правобережная», «Индер», «Күлсары», «Теңіз» қосалқы станцияларын кеңейту қамтамасыз етілді, сондай-ақ «Қарабатан» жаңа таратушы қосалқы станциясы іске қосылды.

Жобаны іске асыру нәтижесінде электр желісінің қуаттылығы айтарлықтай ұлғайтылды: «Батыс Қазақстан энергетикалық торабы – Атырау» учаскесінде 100 МВт-тан 200 МВт-қа дейін; «Атырау – Маңғыстау» учаскесінде 50 МВт-тан 200 МВт-қа дейін. Нәтижесінде Батыс аймақ желісінің сенімділігі екі есеге артып, апат ықтималдығы төмендеді.

Әлихан Смайылов өз сөзінде бұл стратегиялық маңызды жобаның Батыс аймағының энергетикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету және экономикалық дамуы үшін маңызы зор екенін атап өтті.

«Мұның барлығы электр желілерінің өткізу қабілетін екі есеге ұлғайтуға, сондай-ақ еліміздің батыс өңіріндегі тұтынушылар үшін энергоблоктарда, оның ішінде МАЭК станциясында авариялық жағдайлардың санын едәуір азайтуға мүмкіндік береді», — деді Премьер-Министр.

Батыс аймақтың электр желісін нығайту, сонымен қатар оның әрі қарай Қазақстанның Бірыңғай электр энергетикасы жүйесімен интеграциялануына негіз болмақ.

«KEGOC» АҚ басқарма төрағасы Нәби Айтжанов құрылыс жұмыстары кезінде қолданылған заманауи электр желісі жабдықтары жоғары өнімділігімен ерекшеленетінін атап өтті.

«“Индер” қосалқы станциясында орнатылған басқарылатын қосымша реакторлар кернеуді ауыстырмастан тұрақтандыратын бірегей кешен болып табылады. Ол сондай-ақ белсенді және реактивті қуат ағынын жылдам басқаруға мүмкіндік беретін ұзақ электр беру желілері мен тарату желілерінің ысыраптарын азайтып, жұмысының сенімділігін арттырады», — деді Нәби Айтжанов.

Құрылыс жұмыстарына отандық металл және темірбетон тіректері, сымдар, окшаулағыштар мен трансформаторлар пайдаланылды. Қазақстандық қамту үлесі шамамен 70%-ды құрады.

Modernization of Kazakhstan's energy system: reliability of Western zone network doubled

In Atyrau region there was a launch of new power transmission lines built to strengthen the power network of the Western zone of Kazakhstan. Alikhan Smailov, Prime Minister of the Republic of Kazakhstan, took part in the official connection ceremony via teleconference.

KEGOC constructed five 220 kV power transmission lines along the route "West Kazakhstan Power Hub - Atyrau - Mangystau" with a total length of about 780 km to increase the network capacity and reliability of power supply to consumers in the Western Zone of Kazakhstan. In the course of works over 4.2 thousand electric poles were installed, expansion of substations "Uralskaya", "Pravoberezhnaya", "Inder", "Kulsary", "Tengiz" was provided, and also a new distribution substation "Karabatan" was introduced.

As a result of the project realization the capacity of the electric network was significantly increased: on the section "West Kazakhstan energy hub - Atyrau" from 100 MW to 200 MW; on the section "Atyrau - Mangystau" from 50 MW to 200 MW. In aggregate, this doubled the reliability of the Western Zone network. The probability of disconnection of consumers is minimized.

In his speech, Alikhan Smailov noted that this strategically important project is of great importance for energy security and economic development of the Western region.

"It will allow to increase the capacity of electric networks twice, as well as significantly reduce the number of cases of disconnection of consumers in the west of Kazakhstan, including during emergencies at the MAEK power plant," the Prime Minister said.

Strengthening of the power grid of the Western zone will also be the basis for its further integration with the Unified Power System of Kazakhstan.

As the Chairman of the Board of KEGOC Nabi Aitzhanov noted, the modern power grid equipment used during construction works is characterized by high performance.

"The controlled shunt reactors installed at the Inder substation are a unique complex that stabilizes voltage without switching. It also reduces losses and increases the reliability of operation of long transmission lines and distribution networks, allowing for prompt control of active and reactive power flows," Nabi Aitzhanov said.

Domestically produced metal and reinforced concrete supports, wires, insulators and transformers were used in the construction works. The share of Kazakhstani content amounted to about 70%.