



Инвестициялық ҚЫЗМЕТ

2023 ЖЫЛЫ БІЗ ЭНЕРГИЯМЕН ЖАБДЫҚТАУ СЕНІМДІЛІГІН АРТТЫРУҒА, ТӨМЕН КӨМІРТЕКТІ ДАМУ СТРАТЕГИЯСЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУГЕ ЖӘНЕ ЖЭК СЕКТОРЫН ДАМУҒА, ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭНЕРГИЯ ҚАУІПСІЗДІГІ МЕН ЭНЕРГИЯ ТӘУЕЛСІЗДІГІН НЫҒАЙТУҒА БАҒЫТТАЛҒАН ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ЖОБАЛАРДЫ ІСКЕ АСЫРУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТЫ ЖАЛҒАСТЫРАМЫЗ.

ESG бағалау кезінде біз корпоративтік басқару кодексінің ережелеріне және халықаралық қауымдастық мойындаған ең жақсы халықаралық стандарттарға сүйенеміз. Оларға БҰҰ-ның тұрақты даму мақсаттары, жаһандық есеп беру бастамасы, халықаралық қаржы корпорациясының (Industry Foundation Classes, IFC), Еуропалық қайта құру және даму банкінің стандарттары, сондай-ақ БҰҰ-ның жауапты инвестициялау қағидаттары жатады.



«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық қызметінің басымдықтары

«Самұрық-Энерго» АҚ компаниялар тобының инвестициялық қызметінің басымдығы инвестициялардың коммерциялық орындылығы және олардың ұзақ мерзімді құнды құруға, жаңа технологияларды енгізуге және сапалы жұмыс орындарын құруға бағытталуы болып табылады.

Компанияның инвестициялық қызмет саласындағы тәсілі тәуекелдерді тиімді басқару және ұзақ мерзімді тұрақтылықты қалыптастыру үшін инвестициялық шешімдердегі экологиялық, әлеуметтік және басқарушылық ESG Нақтыорларын ескере отырып, жауапты инвестициялау қағидаттарына негізделген.

Біз инвестициялық қызметті басқарудың үздік тәжірибелерін енгіздік:

- жобалар мен іс-шаралар портфелін басқару — жобалар мен іс-шаралардың жиынтық портфеліндегі пайдалы жобалардың үлесін арттыру үшін қаржы ресурстарын бөлуді едәуір жақсартуға мүмкіндік берді;
- жобаларды басқару — инвестициялық жобаларды іске асыру кезеңінде (бюджеттер, мерзімдер) бақылау деңгейін көтереді.

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық қызметінің негізгі қағидаттары:

- ESG параметрлерін инвестициялық талдау және шешім қабылдау процесіне енгізу;
- Қазақстан Республикасы заңнамасының сақталуы және құпия ақпаратты тиісінше пайдалану;
- жалпыға бірдей танылған халықаралық немесе ұлттық аудит стандарттарына сәйкес ESG Нақтыорларын қоса алғанда, жылдық есептерді, оның ішінде қаржылық есептерді, тұрақты даму жөніндегі есептерді дайындау;
- тәуекелдерді сәйкестендірудің, бағалаудың және басқарудың ресімделген жүйесінің болуы.

ESG қағидаттарына сәйкес біздің басты артықшылықтарымыз:

- маңызды ESG Нақтыорларын, тиісті әлеуетті міндеттемелерді, шығындарды және қаржылық көрсеткіштерге әсерді және құнды құрудың ықтимал мүмкіндіктерін түсіну арқылы ақпараттандырылған инвестициялық шешімдер;
- беделді немесе заңды тәуекелдерге ұшырауды азайту;
- Қордың және портфельдік компаниялардың ESG қағидаттарына сәйкестігін бағалау және мониторингілеу үшін барабар жүйелердің болуын қамтамасыз ету, қолданылатын ESG талаптарын сақтау және олармен байланысты инвестициялық тәуекелдерді басқару;
- ESG тәуекелдері мен әсер ету дәрежесін талқылау, бағалау және басқару, сондай-ақ мүмкіндіктерді анықтау және пайдалану үшін компаниялармен үздіксіз өзара әрекеттесу үшін негіз қалыптастыру;
- тиісті мүдделі тараптар үшін тиісті ESG Нақтыорларын дұрыс қарау және басқару демонстрациясы.

Талдау қорытындысы бойынша «Самұрық-Энерго» АҚ күрделі жобалардың, оның ішінде Компанияның 2022-2031 жылдарға арналған даму стратегиясына енгізілген «энергияға көшудің жасыл жобаларының» тізбесін қалыптастырды (толығырақ «Самұрық-Энерго» АҚ сайтында: www.samruk-energy.kz).

Инвестициялық бағдарламаларды қаржыландыру компанияның меншікті қаражаты, халықаралық қаржы ұйымдары мен ҚР Екінші деңгейдегі банктерінің қарыздық қаржыландыруы есебінен жүзеге асырылады.

2023 жылы «Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық бағдарламасын игеру әдісі бойынша орындау, млн теңге (ҚҚС-сыз)*

САРЕХ бағыттар бойынша	Нақты			Болжам	
	2021	2022	2023	2024	2025
Күрделі салымдардың көлемі, барлығы	61 698	100 580	132 146	272 700	754 354
Инвестициялық жобалар	25 206	58 372	80 393	150 262	635 550
Өндірістік активтерді қолдау	35 198	41 052	49 555	117 039	117 674
Әкімшілік активтерді қолдау	1 267	1 157	2 198	3 591	416
Өзге де салымдар	26	0	0	1 809	713

* Игеру әдісі бойынша бастапқы есепке алу құжаттарымен (орындалған жұмыстардың, көрсетілген қызметтердің актілерімен, материалдардың, жабдықтардың жеткізілуін растайтын тауарлық жүкқұжаттармен және т.б.) тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді қабылдау-беру жөніндегі шот-Нақтыуралармен және бастапқы есепке алу құжаттарымен расталған күрделі шығындар бойынша деректер көрсетіледі. Бұл ретте материалдар Құрылыс-монтаж жұмыстарын орындауға арналған қорлардың құнын есептен шығару сәтінде игеру бойынша көрсетілген. Бұл әдіс аванстық төлемдерді, сондай-ақ негізгі құралдар мен ҰМА-ны қайта бағалау нәтижелерін қамтымайды.

Өндірістік активтерді қолдауға күрделі инвестициялар негізгі және қосалқы жабдықтарды жөндеуге, сондай-ақ электр станциялары жұмысының сенімділігін қамтамасыз ету мақсатында өндірістік сипаттағы негізгі құралдарды сатып алуға бағытталған.

2023 жылы инвестициялық жобаларды іске асыру үшін компания тартқан шетелдік инвестициялар көлемі ҚҚС-пен 3,29 млрд теңгені құрады («Боғатырь Көмір» ЖШС үлесін есептемегенде — 50%).

2023 жылы іске асырылған инвестициялық жобалар**1. «Боғатырь» разрезінде көмірді өндіру, тасымалдау, орташалау және тиеудің циклдік-ағындық технологиясына көшу» (ЦАТ) жобасы**

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Көмірді тиеп-жөнелтудің, ұсақтаудың және тасымалдаудың негізгі тозған құралдарын ауыстыру, сондай-ақ «Боғатырь» разрезінің көмірді конвейерлік көлікпен жер бетіне жақын орташалауды қоймаларына жеткізудің ағынды технологиясына кезең-кезеңімен көшуі, содан кейін оны жер үсті тиеу кешендеріне тиеу кәсіпорынның өндірістік қуатын арттыруға бағытталған.

2023 жылғы нәтижелер:

- Жабдықты жеткізуші Thyssen Krupp AG (Германия) құрылыс алаңына жабдықты толық көлемде 100% жеткізді;
- Құрылыс-монтаж жұмыстары аяқталды;
- Кешенді іске қосу-реттеу жұмыстары орындалды;
- Қазіргі уақытта ЦАТ кешені күн сайын 40-45 мың тонна көмір жөнелтеді;
- 2023 жылдың 19 желтоқсанындағы объектіні пайдалануға қабылдау актісін Павлодар облысы бойынша Екібастұз қаласының «Азаматтарға арналған үкімет» КЕАҚ филиалының тіркеу және жер кадастры жөніндегі бөлімі 2023 жылдың 22 желтоқсанында тіркеді.

2. Алматы облысы Қарасай ауданының «Қаскелең» АТҚ-110кВ ҚС-220кВ қосыла отырып, «Көкөзек» ҚС 110/10кВ құрылыс жобасы»

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: «Көкөзек» жаңа 110/10-10кВ ҚС құрылысы еркін трансформаторлық қуат тапшылығын жою мәселесін шұғыл шешуге және «Боралдай» индустриялық аймағында инвестициялық жобаларды іске асыруға бағытталған. Қосалқы станция Қарасай ауданында бос қуат тапшылығы бар индустриялық аймақты электр энергиясымен қамтамасыз етеді. Сонымен қатар, жаңа қосалқы станция шағын және орта бизнес субъектілерін сенімді және тұрақты электрмен жабдықтауға мүмкіндік береді және өңірде қажетті әлеуметтік-мәдени маңызы бар объектілерді салу мүмкіндігін кеңейтеді.

Жобаны іске асыру белгіленген қуаты 106 МВА жаңа тұтынушыларды қосуға мүмкіндік береді.

2023 жылғы нәтижелер:

- АТҚ-110кВ «Көкөзек» ҚС жабдықтарын монтаждау аяқталды;
- 102 ВЛ-110кВ тіректері орнатылды.
- 2023 жылдың 9 қазанында «Көкөзек» ҚС өндіріске енгізілді.

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық жобалары

Есепті кезеңде Компания елдің өнеркәсіптері мен коммуналдық-тұрмыстық секторларын энергиямен жабдықтау сенімділігін арттыруға, төмен көміртекті даму стратегиясын қамтамасыз етуге, ЖЭК-ті қолдауға, дамытуға және біріктіруге, Қазақстанның экспорттық әлеуетін, энергия қауіпсіздігі мен энергия тәуелсіздігін арттыруға бағытталған инвестициялық жобаларды іске асыруды жалғастырды.

1. «Жаңа электр сүзгілерін орнатумен №1 Энергия блогын қалпына келтіру» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Жаңа электр сүзгілерін орната отырып, белгіленген қуаты 500 МВт энергия блогын салу МАЭС-1 белгіленген қуатын 4 000 МВт-қа дейін ұлғайтуға мүмкіндік береді.

2023 жылғы нәтижелер:

- Энергия блогының және құлтұтқыш құрылғының негізгі және қосалқы жабдықтарын бөлшектеу.
- Қазандықты, турбинаны және олардың қосалқы жабдықтарын, генераторларды, трансформаторларды, электротехникалық жабдықтарды жеткізу.
- Нақты орындалған жұмыстардың жалпы көлемі — 99,16%.

Іске асыру мерзімі: 2024 жылдың қарашасы.

2. №3 энергия блогын орната отырып, Екібастұз МАЭС-2 кеңейту және қайта құру

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Екібастұз МАЭС-2-ні кеңейту және қайта құру, сондай-ақ №3 энергоблок құрылысы экономиканың барлық секторларын және халықты энергиямен жабдықтау сенімділігін арттыруға және елдің экспорттық әлеуетін арттыруға мүмкіндік береді.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 29 желтоқсанында жобаның ТЭН «Мемсараптама» РМК порталына жүктелді.
- 2024 жылдың 31 қаңтарында инвестицияларды қайтару жөніндегі инвестициялық бағдарлама нарық кеңесіне берілді.
- 2024 жылдың 26 ақпанында өтінімді қарау шеңберінде нарық Кеңесінің тәуелсіз сарапшыларының қатысуымен ВКБ өткізілді, қарау қорытындысы бойынша инвестициялық бағдарламаның мақұлдауы алынды. Алынған мақұлдауды ескере отырып, инвестицияларды қайтаруға арналған инвестициялық келісімді одан әрі жасасу үшін материалдарды Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігіне жіберу күтіледі.

Іске асыру мерзімі: 2006-2027 жж.

3. «Қоршаған ортаға әсерді барынша азайта отырып, Алматы ЖЭО-2 жаңғырту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Алматы ЖЭО-2 алаңында электр қуаты 600 МВт-қа дейінгі және жылу қуаты 800 Гкал/сағ дейінгі газ турбиналық технологияларды пайдалана отырып, жаңа станция салу станцияның Алматы қаласының экологиялық жағдайына теріс экологиялық әсерін азайтуға мүмкіндік береді. Жоба Қазақстан Республикасы Президентінің тапсырмасын орындау шеңберінде іске асырылуда.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 31 мамырында ЕҚДБ ережелері бойынша конкурстық рәсімдердің қорытындыларына сәйкес «АлЭС» АҚ мен DONGFANG ELECTRIC INTERNATIONAL CORPORATION & POWERCHINA SEPCO1 ELECTRIC POWER CONSTRUCTION CO., LTD & POWERCHINA HEBEI ELECTRIC POWER ENGINEERING CO. LTD. құрамындағы консорциум арасында EPC-келісімшарт жасалды.
- 2023 жылдың 16 маусымында EPC-мердігер Siemens газ турбиналарын жеткізушімен резервтеу шартына (Slot reservation agreement) қол қойды.
- 2023 жылдың 5 шілдесінде «АлЭС» АҚ EPC-мердігерге 16,9 млн ЕУРО, 192,4 млн Юань және 12,3 млрд теңге мөлшерінде аванстық төлем жасалды, бұл Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің 05.07.2023 жылға арналған бағамы бойынша жалпы сомасы 32 476 483 мың теңгені құрайды. (EPC-келісімшартына сәйкес аванстық төлемнің 10%).
- 2023 жылдың 10 шілдесінде EPC-мердігер резервтеу шартына (Slot reservation agreement) сәйкес SIEMENS ENERGY компаниясының (ГТҚ — 3 дана, генератор — 3 дана) бірінші траншына 14 млн ЕУРО және 2023 жылдың 31 шілдесінде екінші траншына 16 млн ЕУРО көлемінде төлем жасады.
- 2023 жылдың 27 қазанында Siemens Energy компаниясымен генераторлары бар үш газ турбиналық қондырғыны жеткізуге келісім-шартқа қол қойылды.
- 2023 жылдың 30 қарашасында EPC-мердігері мен Dongfang Electric Group Dongwan Steam Turbine Co Ltd арасында бу турбины мен генераторды жеткізу туралы келісімге қол қойылды.
- 2023 жылдың 20 желтоқсанында EPC-мердігері мен Dongfang Electric Group Boiler Ltd арасында су жылыту қазандықтарын (4 дана) және кәдеге жарату қазандықтарын (3 дана) жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.

Іске асыру мерзімі: 2022–2026 жж.

4. «Алматы ЖЭО-3 қайта құру» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Қуаты 545 МВт-қа дейінгі бу-газ қондырғысын орната отырып, Алматы ЖЭО-3-ті қайта құру Қазақстанның оңтүстік аймағындағы маневрлік қуаттардың тапшылығын жеңуге көмектесіп қана қоймай, Алматы қаласы мен Алматы өңірінің тұрғындарын электр және жылу энергиясымен үздіксіз қамтамасыз етеді. Бұл жүктеме кестелері мен температура режимдеріне сәйкес болады.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 08 қыркүйегінде «АлЭС» АҚ мен «KVI Energy Group» ЖШС «Энерго СпецСтрой» ЖШС, «СтандартЭнерго KZ» ЖШС және «СТРОЙИНДУСТРИЯ» ЖШС құрамындағы консорциум арасында ЕРС-келісімшарт жасалды.
- 2023 жылдың 24 қазанында ЕРС-мердігерге 38,5 млрд теңге (15%) сомасында аванс төленді.
- 2023 жылдың 09 қарашасында Ansaldo Energia компаниясымен ЕРС-мердігері қол қойды. ЖЭО-3 жабдықтарын келесі мерзімдермен (FCA) дайындау бойынша резервтеу туралы келісім (Slot reservation agreement — SRA): КҚ-1 үшін генераторы бар ГТҚ — ақпан 2025 ж., КҚ-2 үшін генераторы бар ГТҚ — мамыр 2025 жылы.
- 2024 жылдың қаңтарында негізгі технологиялық жабдықты (ГТҚ, ҚӨҚ, ПТ) жеткізуге шарттар жасасу жоспарлануда.

Іске асыру мерзімі: 2021-2026 жж.

5. «Қуаты 200-250 МВт БГҚ салумен «АлЭС» АҚ Б. Оразбаев атындағы ЖЭО-1 қайта құру» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Қуаты 200-250 МВт БГҚ салумен Алматы ЖЭО-1 кеңейту Алматы қаласы мен Алматы өңірін жылыту және электрлендіру сенімділігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың қаңтарында жобаның ТЭН «Мемсараптама» РМК оң қорытындысы алынды.
- Қазіргі уақытта жобаның ТЭН нәтижелерін бекіту бойынша корпоративтік рәсімдер жүргізілуде. Алматы ЖЭО газдандырудың негізгі мақсаты экологиялық жағдайды жақсарту болып табылатындығын, сондай-ақ ЖЭО-1 газбен жұмыс істейтіндігін ескере отырып, станцияны кезең-кезеңімен салу мүмкіндігі қарастырылуда.
- БГҚ салумен белсенді кезең 2027 жылы ЖЭО-2 және ЖЭО-3 жобалары аяқталғаннан кейін жоспарлануда.

Іске асыру мерзімі: 2027-2032 жж.



6. «Іле өзенінде қарсы реттеуші СЭС салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Қапшағай СЭС қарсы реттегіш су қоймасын құру бірден бірнеше міндеттерді шешуі тиіс. Біріншіден, Бұл апта мен күн ішінде су ағындарын біркелкі тартуға көмектеседі. Екіншіден, Қапшағай СЭС-ның барлық қуаты Алматы энергожүйесінің және Қазақстанның оңтүстік энергетикалық аймағының тапшы аймақтарындағы ең жоғары жүктемелерді жабу үшін пайдаланылатын режимде жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар Іле өзенінің төменгі ағысындағы экологиялық жағдайды жақсартуға арналған.

2023 жылғы нәтижелер:

- Жасалған шартқа сәйкес «ҚАЗГИДРО» ЖШС жоба бойынша техникалық-экономикалық зерттеу (ТЭЗ) әзірледі.
- Жобаны әзірлеген ТЭЗ-де контрреттегіштің жармалары анықталып, топографиялық ізденістер жүргізілді, сондай-ақ Қапшағай СЭС жаңғырту қаралды.
- Іле өзенінде қарсы реттеуші су электр станциясын салу үшін жер учаскелерін ресімдеу жұмыстары басталды, олар бойынша ахуалдық схемалар алынды, сондай-ақ «АлЭС» АҚ үшін одан әрі ресімдеу үшін жер учаскесін таңдау актісін алуға өтініш берілді.

Іске асыру мерзімі: 2011-2028 жж.



7. «Алматы қаласының кабельдік желілерін қайта құру» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Кабельдік желілерді қайта құру Алматы қаласының өткізу қабілетін 30%-ға арттыруға, сондай-ақ «АЖК» АҚ тарату желілеріндегі апаттылықты төмендетуге мүмкіндік береді. Жоба «Қазақстандықтардың әл-ауқатын арттыруға бағытталған тұрақты экономикалық өсу «Ұлттық жобасы» шеңберінде бекітілді¹⁴.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 13 сәуірінде жобаны іске асыру «Самұрық-Энерго» АҚ Басқармасының шешімімен мақұлданды. Жобалық-сметалық құжаттама 17 объект бойынша мақұлданды.
- Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге шарттар жасалды.
- 222,3 км кабель желілері, 97 бірлік трансформаторлық қосалқы станциялар ауыстырылды.
- 2024 жылға жобаның ТЭН-ін әзірлеу және 18 объекті бойынша кабельдік желілерді қайта құру және 16 объекті бойынша ӨЖК әзірлеу бойынша жұмыстарды сатып алу жоспарланған.

Іске асыру мерзімі: 2022-2030 жж.

8. «СЭС каскадын қайта құру және жаңғырту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: СЭС каскадын қайта құру және жаңғырту станцияны пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігін, сондай-ақ белгіленген қуаттың 7,5 МВт-қа өсуін және Алматы қаласы мен Алматы өңірінің тұтынушыларын қамтамасыз ету үшін электр энергиясын өндіруді жылына 41,7 млн кВт*сағ-ға ұлғайтуды қамтамасыз етеді.

2023 жылғы нәтижелер:

- «Самұрық-Энерго» АҚ мен Дүниежүзілік Банктің екіжақты кездесулері аясында жобаның ТЭН-ін әзірлеуді қаржыландыру үшін гранттық қаражат беру туралы келісімге қол жеткізілді. СЭС-ті қайта құру және жаңғырту әлеуеті бойынша зерттеу жүргізу үшін AFRY Switzerland компаниясы тағайындалды. Қазіргі уақытта ТЭЗ келісу процесінде.

Іске асыру мерзімі: 2022-2027 жж.

¹⁴ Қазақстан Республикасы Президентінің 2021 жылғы 7 қазандағы №670 Жарлығы.

Жаңа инвестициялық жобалар

1. «Total Eren-мен бірлесіп ҚР энергиясын жинақтау жүйесімен қуаты 1 ГВт ЖелЭС салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы: жобада электр энергиясын өндіруді мәлімделген болжам шегінде ұстап тұруға мүмкіндік беретін электр энергиясын жинақтағыштар қолданылатын болады, демек, жел генерациясының үзілістігіне байланысты желінің тұрақсыздық қаупін азайтады.

2023 жылғы нәтижелер:

Жоба аясында келесілерге қол қойылды:

- Үкіметаралық келісім — 30.11.2022 ж.;
- міндеттемейтін Power Purchase Agreement (электр энергиясын сатып алу және сату шарты) (тариф 3,99 цент/кВт*сағ) — 09.06.2023 ж.;
- Joint Venture Agreement (бірлескен кәсіпорын туралы келісім) — 01.11.2023 ж.;
- Инвестициялар туралы келісім — 02.12.2023 ж. 2023 жылдың 26 желтоқсанында «KEGOC» АҚ-мен қуат беру схемасы келісілді.

Іске асыру мерзімі: 2023-2028 жж.

2. «Жамбыл облысында MASDAR-мен бірлесіп энергия жинақтау жүйесі бар 1 ГВт ЖелЭС» жобасы

Жобаның сипаттамасы: жобада электр энергиясын өндіруді мәлімделген болжам шегінде ұстап тұруға мүмкіндік беретін электр энергиясын жинақтағыштар қолданылатын болады, демек, жел генерациясының үзілістігіне байланысты желінің тұрақсыздық қаупін азайтады.

2023 жылғы нәтижелер:

Жоба аясында келесілерге қол қойылды:

- Ынтымақтастық туралы келісім — 09.06.2023 ж.;
- Бірлескен әзірлеу туралы келісім — 02.12.2023 ж.;
- Үкіметаралық келісім — 02.12.2023 ж.
- 2023 жылдың 29 тамызында ауданы 44 мың гектар жер учаскесінде 2026 жылдың 31 желтоқсанына дейін (Жамбыл облысы) ЖІЖ өткізуге рұқсат алынды. Қазақстан Республикасы Президентінің 2021 жылдың 7 қазанындағы №670 жарлығы.
- СВМ әзірлеу бойынша қызмет көрсетуші тағайындалды — Juru Energy. Қосалқы мердігер ретінде — Kazselenergoproject Institute LLP (KazSep) тағайындалды.

Іске асыру мерзімі: 2023-2028 жж.



3. «ACWA Power Company компаниясымен бірлесіп Жетісу облысында энергия жинақтау жүйесімен 1 ГВт ЖелЭС» жобасы

Жобаның сипаттамасы: жобада электр энергиясын өндіруді мәлімделген болжам шегінде ұстап тұруға мүмкіндік беретін, сондықтан жел генерациясының үзілістігіне байланысты желінің тұрақсыздық қаупін төмендететін электр энергиясын жинақтағыштарды қолдану жоспарлануда.Результаты 2023 года:

2023 жылғы нәтижелер:

Жоба аясында келесілерге қол қойылды:

- Бірлескен әзірлеу туралы келісім — 02.12.2023 ж.
- «ESR» ЖШС жоба бойынша қуат беру схемасын әзірлеуге кірісті.
- 2023 жылдың 24 қазанында Алакөл ауданы әкімдігінің іздестіру жұмыстары үшін жалпы ауданы 21 000 га учаске бөлу туралы қаулысы алынды. 2023 жылдың 6 желтоқсанында Алакөл ауданы әкімдігінің қаулысымен қосымша 3 913 га бөлінді.

Іске асыру мерзімі: 2023-2029 жж.



4. «Жамбыл облысында China Power International Holding (CPIH) бірлесіп энергияны жинақтау жүйесі бар 1 ГВт ЖелЭС» жобасы

Жобаның сипаттамасы: жобада электр энергиясын өндіруді мәлімделген болжам шегінде ұстап тұруға мүмкіндік беретін, сондықтан жел генерациясының үзілістігіне байланысты желінің тұрақсыздық қаупін төмендететін электр энергиясын жинақтағыштарды қолдану жоспарлануда.

2023 жылғы нәтижелер:

Жоба аясында келесілерге қол қойылды:

- Бірлескен әзірлеу туралы келісім — 17.10.2023 ж.
- CPIH электр қуатын беру схемасын әзірлеу үшін Electro Detail Design (EDD) компаниясымен келісімшарт жасады. 2023 жылдың 11 шілдесінде 2026 жылдың 10 шілдесіне дейінгі мерзіммен 30 000 гектар учаскеде ЖІЖ өткізуге рұқсат алынды.
- Жел өлшегіш діңгектер толық көлемде орнатылған. Жел өлшеу жұмыстары басталды.

Іске асыру мерзімі: 2023-2028 жж.

5. «Алматы облысында ЖелЭС 810 МВт-қа дейін кеңейту (Power China)» жобасы

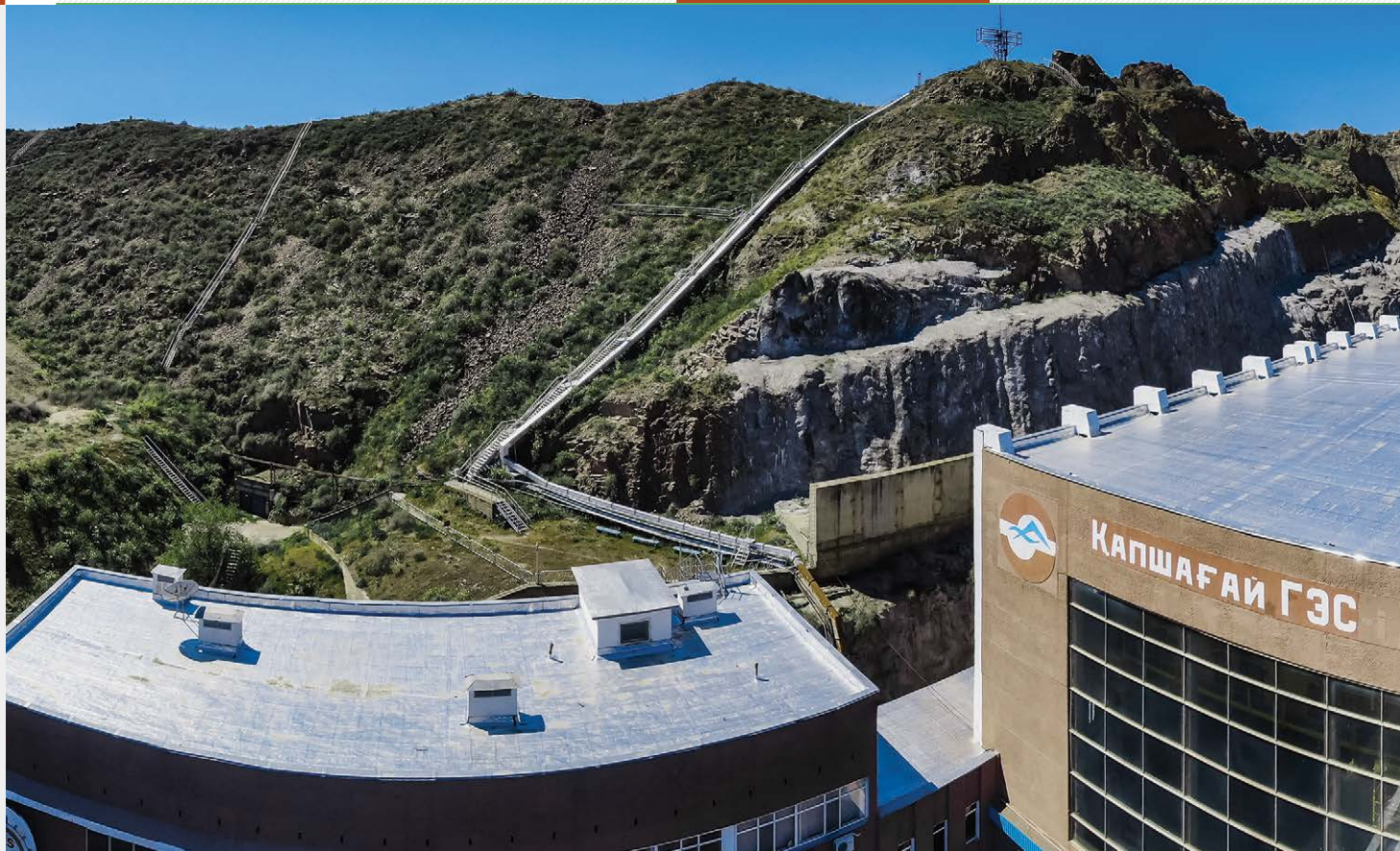
Жобаның сипаттамасы: Қуатты берудің бір бірыңғай схемасында СЭС жұмысы есебінен ЖелЭС қуатын беру қателіктерін теңестіру мүмкіндігімен ЖЭК-тің ірі объектісін құру.

2023 жылғы нәтижелер:

Жоба аясында келесілерге қол қойылды:

- Бірлескен әзірлеу туралы келісім — 17.10.2023 ж.
- 2023 жылдың 7 қарашасында «КГТЭ» ЖШС «Энергетика ғылыми-инжинирингтік орталығы» ЖШС компаниясымен қуат беру схемасын әзірлеу бойынша шарт жасасты.
- 2024 жылдың 3 қаңтарында «KEGOC» АҚ-дан қуат беру схемасын келісу алынды.

Іске асыру мерзімі: 2023-2029 жж.



6. «Unigreen Energy-мен бірлесіп жалпы қуаты 1 ГВт КЭС салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы: Энергияны жинақтау жүйелерін қолдану мүмкіндігімен 1 ГВт дейін КЭС салу.

2023 жылғы нәтижелер:

Жоба аясында келесілерге қол қойылды:

- «Altyn Dala Energy Ltd.» жеке компания акционерлерінің жарғысы мен келісімі. — 24.11.2023 ж.
- АХҚО аумағында «Altyn Dala Energy Ltd.» бірлескен компаниясы құрылды — 15.12.2023 ж.
- Сол жылдың 20 қарашасында ҚР БЭЖ Батыс және солтүстік-оңтүстік аймағы үшін «Energy system researches» ЖШС-нен қуат берудің алдын ала схемасының нәтижелері алынды
- 2023 жылдың 28 желтоқсанында 500 МВт бірінші кезектегі жобалар тізіміне қол қойылды.

Іске асыру мерзімі: 2023-2028 жж.

7. Семей СЭС құрылысының жобасы

Жобаның сипаттамасы: Ертіс өзеніндегі қуаты 300 МВт-қа дейінгі станция. Станция Абай облысында орналасатын болады. Станцияның жұмыс режимі — маневрлік. Семей СЭС Шүлбі СЭС контрреттеушісі болады.

Семей СЭС-тің Семей қаласынан Шардара СЭС-ке қарай 20 км жерде орналасуы. Жобаланатын құрылыс учаскесі Ертіс өзенінің ағысы бойынша 10-нан 40 км-ге дейінгі аралықта орналасқан. Өзендегі су деңгейіне қатысты жұмыс учаскесінің бетінің абсолютті белгілері 196-дан 206 метрге дейін.

ҚТД = 212м белгісі бар Семей СЭС су қоймасы ені 1,5-тен 7,0 км-ге дейін және бөгеттің тереңдігі 18 м болатын шамамен 107 км² аумақты алып жатыр.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 24 мамырында «Самұрық-Энерго» АҚ Басқармасының шешімімен Семей СЭС құрылысы жобасын іске асыру мақұлданды.
- Алдын ала ТЭН әзірлеуге шарт жасалды.
- Жобаны іске асыруға әлеуетті инвесторлармен шарт жасасу үшін дайындық іс-шаралары жүргізілуде.

Іске асыру мерзімі: 2023-2028 жылдар.



8. «Таза көмір технологиясы негізінде МАЭС-3 жаңа станциясының құрылысы» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: Қуаттылығы 1 320 МВт (әрқайсысы 660 МВт-тан екі энергия блогы) таза көмір технологиясына генерациялаудың маневрлік режимі бар МАЭС-3 жаңа көмір станциясының құрылысы, бұл елдегі маневрлік қуаттың тапшылығын атмосфераға шығарындылар бойынша қазіргі экологиялық нормаларға сәйкес жабуға мүмкіндік береді.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 29 қыркүйегінде болжамды аяқталу мерзімі 2024 жылдың мамырында алдын ала ТЭН әзірлеуге шарт жасалды.

Іске асыру мерзімі: 1 блок — 2028 жыл, 2 блок — 2029 жыл.

9. «№3 МАЭС-1 энергия блогын жаңғырту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты: жабдықты пайдалану мерзімін ұзарту; сенімділіктің, үнемділіктің, жөндеуге жарамдылықтың техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жақсарту; пайдалану және жөндеу шығындарын азайту; жөндеу аралық кезеңді ұлғайту, сондай-ақ экологиялық нормаларды сақтау мақсатында.

2023 жылғы нәтижелер:

- 2023 жылдың 8 тамызында қоғамның ИАЖ отырысында ТЭН әзірлей отырып, жобаның инвестицияға дейінгі кезеңін мақұлдау ұсынылды.
- 2023 жылдың 28 қазанында жобаның ТЭН-ін әзірлеуге шарт жасалды.

Іске асыру мерзімі: 2023-2027 жж.