



Айдаров Аңсар Айдарұлы

Инвестициялар жөніндегі Бас
Директоры, Басқарма мүшесі



**«Самұрық-Энерго»
АҚ тәуекелдерді
басқарудың кешенді
тәсілін қолданады.
Жобаны таңдау кезеңінде
техникалық, қаржылық,
экологиялық және
нормативтік тәуекелдер
талданады.**

Ол үшін халықаралық деңгейдегі жоғары білікті сарапшылар мен консалтингтік компаниялар тартылған. Климаттық тәуекелдерге ерекше назар аударылады, мысалы, техникалық-экономикалық зерттеу нәтижелері бойынша Іле өзеніндегі су деңгейінің жыл сайын төмендеуіне байланысты қарсы реттеуші су электр станциясының құрылысын мерзімінен бұрын тоқтату туралы шешім қабылданды. Мұндай шаралар тәуекелдерді тиімді басқаруға мүмкіндік береді және жобаларды сәтті жүзеге асыруды қамтамасыз етеді.

Инвестициялық ҚЫЗМЕТ

2024 жылы «Самұрық-Энерго» АҚ қарқынды өзгеріп келе жатқан сыртқы экономикалық жағдайларды назарға ала отырып, ірі инвестициялық жобаларды іске асыруды жалғастырды. Компания энергиямен жабдықтаудың сенімділігін арттыруға, ЖЭК секторын дамытуға, өз қызметінің қоршаған ортаға әсерін азайтуға, Қазақстанның энергия қауіпсіздігі мен энергияға тәуелділігін нығайтуға назар аударады.

Біздің көзқарасымыз

«Самұрық-Энерго» АҚ-ның инвестициялық қызметтегі стратегиясы халықаралық қаржы ұйымдары мен энергетикалық компаниялардан қаражатты белсенді тартуды қоса алғанда, қаржыландыру көздерін әртараптандыруға бағытталған. 2024 жылы компания жаңартылатын энергия көздері саласындағы жобаларды іске асыру үшін Total Energies, Masdar және Power China, Energy China-мен келісімдер жасасты. Біз мемлекеттік-жекеменшік серіктестік және «жасыл» облигациялар шығару сияқты инвестициялар тартудың түрлі тетіктерін қолданамыз, бұл тұрақты қаржыландыруды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық қызметінің басымдығы ұзақ мерзімді құнды құру, жаңа технологияларды енгізу және сапалы жұмыс орындарын құру болып табылады. Компания тәуекелдерді тиімді басқару және орнықтылықты қамтамасыз ету үшін экологиялық, әлеуметтік және басқару факторларын ескере отырып, коммерциялық орындылыққа және жауапты тәсілге бағдарланады.

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық қызметінің түйінді қағидаттары:

- ESG параметрлерін инвестициялық талдау және шешім қабылдау процесіне инкорпорациялау;
- Қазақстан Республикасының заңнамасын сақтау және құпия ақпаратты тиісінше пайдалану;
- жалпы танылған халықаралық немесе ұлттық аудит стандарттарына сәйкес ESG факторларын қоса алғанда, жылдық есептерді, оның ішінде қаржылық есептерді, тұрақты даму жөніндегі есептерді дайындау;
- сәйкестендірудің, бағалаудың және тәуекелдерді басқарудың формалданған жүйесінің болуы.



ESG қағидаттарына сәйкес біздің басты артықшылығымыз:

- ESG маңызды факторларын, тиісті әлеуетті міндеттемелерді, шығындар мен қаржылық көрсеткіштерге әсерді, сондай-ақ құн жасау үшін әлеуетті мүмкіндіктерді түсіну арқылы хабардар етілген инвестициялық шешімдер;
- беделге немесе заңдық тәуекелдерге ұшырауын барынша азайту;
- Қор мен портфельдік компаниялардың ESG қағидаттарына сәйкестігі тиімділігін бағалау және мониторингілеу үшін барабар жүйелердің болуын қамтамасыз ету, ESG қолданылатын талаптарын сақтау және олармен байланысты инвестициялық тәуекелдерді басқару;
- ESG тәуекелдерін және ықпал ету дәрежесін талқылау, бағалау және басқару үшін, сондай-ақ мүмкіндіктерді анықтау және пайдалану үшін компаниялармен тұрақты өзара іс-қимыл үшін негіз қалыптастыру;
- тиісті мүдделі тараптар үшін тиісті ESG факторларын тиісінше қарау мен басқаруды көрсету.

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық жобаларды іске асыру шеңберінде тәуекелдерді басқарудың кешенді тәсілін қолданады. Жобаларды таңдау кезеңінде жоғары білікті сарапшылар мен халықаралық консалтингтік компанияларды тарта отырып, техникалық, қаржылық, экологиялық және реттеуші тәуекелдерге мұқият талдау жүргізіледі. Климаттық тәуекелдерге баса назар аударылуда. Мәселен, ТЭЗ нәтижелері негізінде Іле өзеніндегі су деңгейінің жыл сайын төмендеуін ескере отырып, қарсы реттеуші СЭС құрылысын мерзімінен бұрын тоқтату туралы шешім қабылданды. Мұндай тәсіл тәуекелдерді тиімді азайтуға және жобалардың табысты іске асырылуына кепілдік беруге мүмкіндік береді.

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық жобаларының тиімділігі іске асыру мерзімдері, бюджетті игеру, жоспарлы қуаттылықтарға қол жеткізу және экологиялық нәтижелер сияқты негізгі көрсеткіштер бойынша бағаланады.

«Самұрық-Энерго» АҚ 2024-2033 жылдарға арналған Стратегияға енгізілген күрделі және «жасыл энергия өткізу жобаларының» тізбесін қалыптастырды (толығырақ «Самұрық-Энерго» АҚ сайтында: www.samruk-energy.kz).

Игеру әдісі бойынша 2024 жылы «Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық бағдарламасын орындау, млн теңге (ҚҚС-сыз)²³

CAPEX бағыттары бойынша	Нақты 2022	Нақты 2023	Нақты 2024	Болжам 2025	Болжам 2026
Күрделі салымдардың көлемі, барлығы	100 580	132 146	229 787	360 587	1 394 336
Инвестициялық жобалар	58 372	80 393	136 375	193 275	1 202 537
Өндірістік активтерді қолдау	41 052	49 555	89 715	152 403	189 977
Әкімшілік активтерді қолдау	1 157	2 198	2 967	12 107	1 806
Басқа да салымдар	0	0	731	2 803	15

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

2025 жылы «Самұрық-Энерго» АҚ Көкшетау, Семей және Өскемен қалаларында ЖЭО салуды, Алматыдағы ЖЭО-2 мен ЖЭО-3 газдандыруды аяқтауды, сондай-ақ жел және күн электр станцияларын дамытуды қоса алғанда, негізгі

жобаларды іске асыруды жалғастырады. Энергожүйенің реттеуші қуатын арттыру үшін Семей СЭС құрылысын аяқтау жоспарлануда. Қуаттылығы 1 100 МВт бу-газ қондырғысының жобасы аясында Қызылорда облысында 2025 жылы ТЭН әзірлеу, сараптама және қаржылық жабу аяқталады. Компания сондай-ақ инвестициялар мен технологияларды тарту үшін халықаралық әріптестермен ынтымақтастықты жалғастырады, бұл энергия қауіпсіздігін арттырады және декарбонизациялауға ықпал етеді.

²³ Игеру әдісі бойынша бастапқы есепке алу құжаттарымен (орындалған жұмыстардың, көрсетілген қызметтердің актілерімен, материалдарды, жабдықтарды және т.б. жеткізуді растайтын тауар жүкқұжаттарымен) расталған күрделі шығындар бойынша деректер фактуралармен және тауарларды, жұмыстар мен қызметтерді қабылдау-беру жөніндегі бастапқы есепке алу құжаттарымен көрсетілген. Бұл ретте материалдар құрылыс-монтаж жұмыстарын орындауға арналған қорлардың құнын есептен шығару сәтінде игеру бойынша көрсетілген. Бұл әдіс аванстық төлемдерді, сондай-ақ негізгі құралдарды және MEA қайта бағалау нәтижелерін қамтымайды.





2024 жылы іске асырылған Инвестициялық жобалар

1 Жоба «Жаңа электр сүзгілерін орнату арқылы № 1 энергоблоқты қалпына келтіру» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Қуаты 500 МВт энергия блогының құрылысы жаңа электр сүзгілерін орнатып, МАЭС-1 белгіленген қуатын 4 000 МВт дейін ұлғайтуға мүмкіндік береді.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылдың тамыз-қазан айлары аралығында іске қосу-жөндеу жұмыстары аяқталды.
- 2024 жылғы 23 желтоқсанда объектіні пайдалануға қабылдау актісіне қол қойылды;
- 2024 жылғы 26 желтоқсанда «KEGOC» АҚ жүйелік операторының аттестация нәтижелері туралы актіге қол қойылды.

2 Жоба Алматы облысы Қарасай ауданының «Қаскелең» АТҚ-110кВ ПС-220кВ «Көкөзек» 110/10кВ ҚС салу жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

«Көкөзек» 110/10-10кВ жаңа ҚС салу еркін трансформаторлық қуат тапшылығын жабу мәселесін шұғыл шешуге және «Боралдай» индустриялық аймағында инвестициялық жобаларды іске асыруға бағытталған. Жаңа шағын станция шағын және орта бизнес субъектілеріне сенімді және тұрақты электрмен жабдықтау береді және өңірде әлеуметтік-мәдени маңызы бар қажетті объектілерді салу мүмкіндіктерін кеңейтеді.

2024 жылдың нәтижелері:

- Мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысымен ЖСҚ түзету аяқталды;
- КЛ-10 кВ ҚС №180 А Көкөзек – ҚС №77А «Көкөзек» бойынша ҚМЖ аяқталды;
- Объектіні пайдалануға қабылдау актісіне қол қойылды.

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

«Самұрық-Энерго» АҚ инвестициялық жобалары

1 Жоба «№ 3 энергия блогын орната отырып, Екібастұз МАЭС-2 кеңейту және қайта жаңарту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Екібастұз МАЭС-2 кеңейту және қайта құру, сондай-ақ № 3 энергоблок салу экономиканың барлық секторларын және халықты энергиямен жабдықтаудың сенімділігін арттыруға, сондай-ақ елдің экспорттық әлеуетін арттыруға мүмкіндік береді.

Іске асыру мерзімі:

2006–2028 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 31 мамырда жобаның ТЭН «Мемсараптау» РММ оң қорытындысы алынып, жобаның ТЭН нәтижелерін бекіту бойынша корпоративтік рәсімдер жүргізіледі;
- 2024 жылғы 28 тамызда Ресей-Қазақстан консорциумымен ЕРС келісімшартына қол қойылды;
- 2024 жылғы 12 қыркүйекте № 3 блок бойынша ҚР ЭМ-мен Инвестициялық келісімге қол қойылды;
- 2024 жылғы 8 қарашада Қоршаған ортаға әсерді бағалау (бұдан әрі - ҚОӘБ) бойынша қоғамдық тыңдау өткізілді;
- 2024 жылғы 27 қарашада Экологиялық реттеу және бақылау комитетінен ҚОӘБ бойынша өткізілген қоғамдық тыңдау бойынша қорытынды алынды;
- 2024 жылғы 27 қарашада В.В. Путиннің «ОРГРЭС» ЖШҚ-мен экологиялық қалдықтарды азайту бойынша ынтымақтастық туралы келісімге қол қойылды.

2 Жоба «Алматы ЖЭО-2 қоршаған ортаға әсерін барынша азайта отырып жаңғырту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Алматы ЖЭО-2 алаңында қуаттылығы 557 МВт дейінгі және жылу қуаттылығы 800 Гкал/сағ газ турбиналық технологияларды пайдалана отырып жаңа станция салу станцияның Алматыдағы экологиялық жағдайға теріс экологиялық әсерін азайтуға мүмкіндік береді. Жоба Қазақстан Республикасы Президентінің тапсырмасын орындау шеңберінде жүзеге асырылуда.

Іске асыру мерзімі:

2022–2026 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 19 маусымда «Электр энергетикасы туралы» ҚР Заңына белгіленген қуаттылық тарифіне жылу тарату бөлігін салуға арналған күрделі шығындарды қайтару мүмкіндігін енгізу бөлігінде өзгерістер енгізілді;
- 2024 жылдың 2 шілдесінде ЕҚДБ 21,2 млрд теңге сомасына Бірінші іріктемені алды;
- 2024 жылғы 20 қыркүйекте Инвест Штаб ЖСҚ-да «Мемсараптау» РММ оң қорытындысын және қоршаған ортаға әсерін барынша азайта отырып, экологиялық рұқсаттарды алғанға дейін алаңға шығуды мақұлдады;
- 2024 жылғы 27 қыркүйекте ТЭН түзету бойынша «Мемсараптама» РММ оң қорытындысы алынды;
- 2024 жылдың 01 қарашасында жобаның ЖСҚ әзірлеу аяқталды және «Мемсараптама» РММ порталына жүктелді;
- 2024 жылғы 2 желтоқсанда ЕҚДБ-дан 22,9 млрд теңге сомасына бірінші іріктеме бойынша қосымша транш алынды;
- 2024 жылғы 20 желтоқсанда АДБ-дан 15 млрд теңге сомасына бірінші іріктеме бойынша транш алынды;
- 2024 жылғы 31 желтоқсанда «АлЭС» АҚ мен ҚР ЭМ арасында Инвестициялық келісімге қол қойылды.



3

Жоба

«Алматы ЖЭО-3 қайта құру» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Қуаты 544 МВт-қа дейінгі БГҚ салу арқылы Алматы ЖЭО-3 қайта құру Қазақстанның Оңтүстік аймағындағы маневрлік қуаттардың тапшылығын ішінара жабумен қатар, Алматы қаласы мен Алматы өңірінің тұтынушыларын жүктеме кестелері мен температуралық режимдерге сәйкес электр және жылу энергиясымен үздіксіз жабдықтауды қамтамасыз етеді.

Іске асыру мерзімі:

2021–2026 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 16 ақпанда ҚР Энергетика министрінің м.а. бұйрығымен пайдалануға беру мерзімін 36 айдан 48 айға арттыратын Аукциондық сауда-саттықты ұйымдастыру ережесін қабылданды («РФЦ» ЖШС-мен қосымша келісімге қол қою бойынша корпоративтік рәсімдер жүргізіледі);
- 2024 жылғы 20 ақпанда EPC-мердігер Ansaldo Energia (Италия) компаниясымен жабдықты дайындау бойынша келесі мерзімдері бар 2 газ турбинылы қондырғыны жеткізу туралы шартқа қол қойды: ПК-1 үшін генераторы бар ГТҚ – 2025 жылғы ақпан, ПК-2 үшін генераторы бар ГТҚ – 2025 жылғы мамыр;
- 2024 жылғы 17 мамырда EPC-мердігер генераторлармен бу турбиналарын жеткізу үшін Dongfang Electric International Corporation (Slot Reservation Agreement) компаниясымен резервке қою туралы келісімге қол қойды;
- 2024 жылғы 20 маусымда EPC-мердігер Dongfang Electric International Corporation компаниясымен генераторлармен бу турбиналарын жеткізу шартына қол қойды;
- 2024 жылғы 30 маусымда EPC-мердігер Подольск ОатЗ-пен кәдеге жарату қазандығын жеткізу туралы шартқа қол қойылды;
- 2024 жылғы 20 қыркүйекте Инвест Штаб ЖСҚ-да «Мемсараптау» РММ оң қорытындысын және қоршаған ортаға әсерін барынша азайта отырып, экологиялық рұқсаттарды алғанға дейін алаңға шығуды мақұлдады;
- 2024 жылдың 12 желтоқсанында Ansaldo Energia жабдықтарының алғашқы сынақтары өтті;
- 2024 жылдың 26 желтоқсанында ЖСҚ жобасы «Мемсараптама» РММ порталында жүктелгеннен кейін жинақтылығына тексеруден өтті.

4

Жоба

«Қуаты 200-250 МВт ПМУ салумен «АлЭС» АҚ Б.Оразбаев атындағы ЖЭО-1 қайта жаңарту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Қуаты 200-250 МВт БГҚ салумен Алматы ЖЭО-1 кеңейту Алматы қаласы мен Алматы өңірін жылумен жабдықтау мен электрлендірудің сенімділігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Іске асыру мерзімі:

2027–2032 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- БГҚ құрылысының белсенді кезеңі 2027 жылы ЖЭО-2 және ЖЭО-3 жобалары аяқталғаннан кейін жоспарлануда.

5

Жоба

«Алматы қаласының кабель желілерін қайта жаңарту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Кабельдік желілерді қайта құру Алматы қаласының өткізу қабілетін 30% -ға ұлғайтуға, сондай-ақ «АЖК» АҚ тарату желілеріндегі апаттылықты төмендетуге мүмкіндік береді. Жоба «Қазақстандықтардың әл-ауқатын арттыруға бағытталған орнықты экономикалық өсім» ұлттық жобасы аясында бекітілді¹⁵.

2024 жылдың нәтижелері:

- 98 км кабельдік желі, БЖТҚС-тағы бір тарату қосалқы станциясы (ҚС), трансформаторлық қосалқы станциялар (ТҚС) – 8 бірлікке ауыстырылды, 13 ТҚС қайта жаңартылды, 15 трансформатор ауыстырылды;
- 3 нысан пайдалануға берілді;
- 3 жоба бойынша жобалау-сметалық құжаттама түзетілді;
- 9 жоба бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүзеге асыру жалғасты.

Іске асыру мерзімі: **2022–2030 жж.**

6

Жоба

«Каскад СЭС-ін қайта жаңарту және жаңғырту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Каскадты қайта жаңарту және жаңғырту станцияларды 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*с-қа ұлғайтуды қамтамасыз етеді. региона.

2024 жылдың нәтижелері:

- Дүниежүзілік банктің тапсырысы бойынша бөлінген грант шеңберінде AFRY Switzerland консалтингтік компаниясы СЭС жаңғыртудың және қайта құрудың бес нұсқасын ұсына отырып, техникалық-экономикалық зерттеу (ТЭЗ) жүргізді. «АлЭС» АҚ Техникалық кеңесі қолданыстағы энергетикалық және механикалық жабдықтарды (ЭМЖ), сондай-ақ барлық қосалқы жабдықтарды толық ауыстыруды қамтитын барынша оңтайлы нұсқаны (2А) таңдады. Осы нұсқа шеңберінде СЭС-11 қуаты СЭС-7-ге тікелей қосылу есебінен ұлғайту және СЭС-1 және СЭС-2-де агрегаттар санын 3-тен 2-ге дейін азайту көзделеді.
- Жобаны қаржыландыруды ұйымдастыру бойынша іс-шаралар жүргізілді. Азия даму банкінен (АДБ) (ТЭН әзірлеуге грант), BCC-Invest, Халық Банкі, Жусан Банк ұсыныстар алынды. Eser Contracting&Industry Co.Inc (Түркия) және «Genc Kz Construction» ЖШС қосқанда жобаның әлеуетті қатысушыларымен танысу кездесулері өткізілді.
- АДБ-мен бірлесіп Жобаның жол картасы әзірленді. Банктің жобалаушысы ТЭН әзірлеуге АДБ-мен Меморандумға қол қойды.

7

Проект

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

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жобада электр энергиясын жинақтағыштар қолданылады, бұл мәлімделген болжам шегінде электр энергиясын өндіруді қолдауға мүмкіндік береді және, демек, желілік генерацияның үзілуінен желінің тұрақсыздығы тәуекелін төмендетеді.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 2 ақпанда УКА ратификациялау туралы ҚР Президентінің Жарлығына қол қойылды;
- 2024 жылғы 28 қарашада Инвестициялар туралы келісімге қосымша келісімге қол қойылды.

Іске асыру мерзімі: **2021–2028 жж.**



8

Жоба

«Жамбыл облысында MASDAR-мен бірлесіп электр энергиясын жинақтау жүйесі бар 1 ГВт ЖелЭС» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жобада электр энергиясын жинақтағыштар қолданылады, бұл мәлімделген болжам шегінде электр энергиясын өндіруді қолдауға мүмкіндік береді және, демек, желілік генерацияның үзілуінен желінің тұрақсыздығы тәуекелін төмендетеді.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылдың 12 қарашасында АҚХО базасында Qazaq We Power LLP ЖК құрылды.
- 2024 жылғы 12 қарашада COP29 аясында Инвестициялар туралы келісімге (ИтК) қол қойылды;
- 2024 ж. 15 қарашада COP29 аясында PPA (э/э сатып алу шартына) қол қойылды.

Іске асыру мерзімі: 2023–2029 жж.

9

Жоба

«Жамбыл облысында China Power International Holding (CPIH) компаниясымен бірлескен энергия жинақтау жүйесі бар 1 ГВт ЖелЭС» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жобада электр энергиясын жинақтағыштарды қолдану жоспарлануда, бұл мәлімделген болжам шегінде электр энергиясын өндіруді қолдауға мүмкіндік береді және, демек, желілік генерацияның үзілуінен желінің тұрақсыздығы тәуекелін төмендетеді.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылдың 5 наурызында АХҚО-да Astana Green Energy Holding Ltd компаниясы тіркелді;
- 2024 жылдың 12 қарашасында COP29 аясында ҚР мен ҚХР арасындағы үкіметаралық келісімге (ҰАК) қол қойылды.

Іске асыру мерзімі: 2023–2029 жж.

10

Жоба

«Unigreen Energy-мен бірлесіп жалпы қуаты 1 ГВт ЖЭК салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Энергия жинақтау жүйелерін қолдану мүмкіндігімен 1 ГВт дейін ЖЭК объектілерін салу.

Іске асыру мерзімі:

2023–2028 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2023 жылғы 28 желтоқсанда 500 МВт бірінші кезектегі жобалар тізбесіне қол қойылды;
- Қордың ЕТҰ-мен кейінге қалдыру шарттары бар оффтейк-келісімшарттар жасалды;
- 2024 жылдың 31 желтоқсанында қуаты 500 МВт болатын 2-кезекті анықтау жөніндегі хаттамаға қол қойылды.

11

Жоба

Семей СЭС құрылысының жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

«Семей СЭС салу» жобасын іске асыру үшін негізгі алғышарт Қазақстан Республикасының Бірыңғай энергия жүйесіндегі реттеуші және маневрлік қуаттың тапшылығы болып отыр. Шүлбі СЭС үшін контрреттеуші болып табылатын СЭС жобасы ҚР гидроэнергетика саласын дамыту жоспарына енгізілген. Ертіс өзенінде Семей СЭС салу Қазақстанның солтүстік-шығыс бөлігінде, Абай облысында, Семей қаласының ауданында, Ертіс өзенінің орта ағысында жоспарлануда.

Іске асыру мерзімі:

2023–2031 жж.

Жобаның негізгі параметрлері (алдын ала ТЭН нәтижелері бойынша):

- Семей СЭС-інің белгіленген қуаты – шамамен 300 МВт.
- Семей СЭС электр энергиясының орташа жылдық өндірісі – шамамен 1,244 млрд кВт·сағ.

Өз энергетикалық әсерінен басқа, жоба Шүлбі СЭС-інің біркелкі емес төгінділерін теңестіру үшін бір апталық-тәуліктік реттеудің су қоймасын құруды көздейді. Бұл Шүлбі СЭС-ін станцияның барлық белгіленген қуатын пайдалана отырып, Қазақстан БЭЖ электр жүктемелері кестесінің ең жоғарғы және жартылай сынық бөлігін жабу режиміне көшіруге мүмкіндік береді. Осылайша, Шүлбі СЭС-інің реттеуші қуаты 500 МВт-қа дейін ұлғайтылуы мүмкін.

2024 жылдың нәтижелері:

- 22024 жылғы 20 наурызда Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Катар Мемлекетінің Үкіметі Жобаны салуды қоса алғанда, басым салалардағы жобаларды дамыту үшін ұзақ мерзімді стратегиялық серіктестік белгілеу туралы келісімге қол қойды;
- Жобаның алдын ала ТЭН әзірлеу бойынша жұмыстар аяқталды;
- 2024 жылғы 31 желтоқсанда Nebras Power компаниясымен Жобаны бірлесіп әзірлеу туралы келісімге (Joint Development Agreement) қол қойылды.





12

Жоба

«Таза көмір технологиялары базасында жаңа МАЭС-3 станциясын салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жаңа көмір станциясын салу қуаты 2640 МВт (әрқайсысы 660 МВт төрт энергоблок) таза көмір технологиясына генерациялаудың маневрлік режимімен МАЭС-3, бұл атмосфераға шығарылатын шығарындылар бойынша заманауи экологиялық нормаларға сәйкес елдегі маневрлік қуаттың тапшылығын жабуға мүмкіндік береді.

Іске асыру мерзімі:

1 блок – 2030 жыл

2 блок – 2031 жыл

блоки 3,4 – 2034-2035 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- ҚР Энергетика министрлігімен бірлесіп Павлодар облысындағы МАЭС-2-ге іргелес аумақта МАЭС-3 орналастыру орны анықталды (2024 жылғы 25 қаңтардағы ҚР ЭМ мәжілісінің хаттамасы);
- 2024 жылғы мамырда 4 энергоблоқты ескере отырып, алдын ала ТЭН әзірлеуге қосымша келісім жасалды;
- KCG Trading/«Сан Мир Астана» ЖШС (Қытай/ҚР консорциумы), Zhong Mao Group (Қытай) және East Hope Group (Қытай) тұлғаларындағы ықтимал инвесторлардың алдын ала шорт-листі анықталды;
- 2024 жылғы 8 шілдеде жоба бойынша қажетті заңнамалық түзетулерге жылу энергетикасы, электр энергетикасы және реттелетін қызметтер мәселелері бойынша заңнамалық актілерге өзгерістер енгізу шеңберінде Мемлекет басшысы қол қойды;
- 2024 жылғы 15 қарашада инвестор KCG-ден Power China әзірлеген ТЭН материалдары алынды, олар ТЭН алдындағы материалдармен бейімделу үшін жобалау ұйымына берілді;
- 2024 жылғы 20 қарашада Солнечный кенті әкімдігінің ауданы 170 га жер телімін бөлу туралы өкімі алынды;
- 2024 жылғы 22 қарашада Екібастұз қ. ЖҚБ-мен станция астындағы учаскеге уақытша өтеулі жер пайдалану туралы шартқа қол қойылды;
- 2024 жылғы 27 желтоқсанда Солнечный кенті әкімдігінің өкімі алынды, сондай-ақ, Екібастұз қ. ЖҚБ-мен ауданы 32,8 гажер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану туралы шартқа қол қойылды.

13

Жоба

«№ 3 энергия блогын жаңғырту» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жабдықты пайдалану мерзімін ұзарту, сенімділіктің, үнемділіктің және жөндеуге жарамдылықтың техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жақсарту, пайдалану мен жөндеуге шығындарды азайту, жөндеуаралық кезеңді ұлғайту, сондай-ақ экологиялық стандарттарды сақтау мақсатында.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 11 қазанда әзірленген ТЭН жобаға ведомстводан тыс сараптама жүргізу үшін «Мемсараптама» РММ порталына жүктелді;
- 2024 жылдың 30 желтоқсанында «Мемсараптама» РММ оң қорытындысы алынды.

Іске асыру мерзімі: 2023–2028 жж.

Жаңа инвестициялық жобалар

1

Жоба

«Қарағанды облысында 500 МВт ЖелЭС, Түркістан облысында China Energy Overseas Investment Co., Ltd-мен (China Energy) бірлесіп 300 МВт КЭС салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жобада электр энергиясының жинақтауыштарын пайдалану көзделген, бұл мәлімделген болжамға сәйкес электр энергиясын өндіруді қолдауға мүмкіндік береді және жел және күн генерациясының үзілуінен туындаған желінің тұрақсыздығы тәуекелін төмендетеді.

Іске асыру мерзімі:

2024–2028 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 17 қаңтарда Түркістан облысының әкімдігімен өзара түсіністік туралы меморандумға қол қойылды;
- 2024 жылғы 17 сәуірде ҚР ЭМ мен Energy China энергетика секторына инвестицияларға қатысты өзара түсіністік туралы меморандумға қол қойды;
- 2024 жылғы 2 шілдеде Energy China мен «Самұрық-Қазына» АҚ арасында Жобаны іске асыру жөніндегі қағидаттар туралы келісімге қол қойылды;
- 2024 жылғы 15 қазанда «Самұрық-Энерго» АҚ мен Energy China (JDA) арасында жобаны бірлесіп әзірлеу туралы келісімге қол қойылды;
- 2024 жылғы 12 қарашада конференцияда «Самұрық-Энерго» АҚ мен Energy China (JIA) арасында жобаны бірлесіп әзірлеу жөніндегі келісімге қол қойылды;
- 2024 жылдың 12 қарашасында COP29 аясында ҚР мен ҚХР арасындағы үкіметаралық келісімге (YAK) қол қойылды.

2

Жоба

«Көкшетау қаласында жылу электр орталығын салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Көкшетау қаласында өңірді сенімді жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтауды қамтамасыз ету үшін қуаты 240 МВт және жылу қуаты 520 Гкал жаңа жылу электр орталығын салу.

Іске асыру мерзімі:

2023–2028 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 17 сәуірде ҚР мен РФ Үкіметтері арасында Қазақстан Республикасының аумағында Көкшетау, Семей және Өскемен қалаларында көмір жылу электр орталықтарын салу жобалары туралы келісімге қол қойылды;
- 2024 жылғы 24 маусымда «Көкшетау ЖЭО» ЖШС жобалау компаниясы тіркелді;
- 2024 жылғы 29 тамызда «Көкшетау ЖЭО» ЖШС мен «ИНТЕР РАО-Экспорт» ЖШС арасында жоба бойынша жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған шартқа қол қойылды;
- Жылу және сумен жабдықтау, су бұру желілеріне қосылуға, құрылыс кезеңінде электр желілеріне қосылуға және темір жолдарға жалғасуға техникалық шарттар алынды;
- Станция құрылысына жер телімі алынды.



3

Жоба

«Семей қаласында жылу электр орталығын салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Семей қаласында өңірді сенімді жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтауды қамтамасыз ету үшін қуаты 360 МВт және жылу қуаты 1 060 Гкал жаңа жылу электр орталығын салу.

Іске асыру мерзімі:

2023–2029 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 17 сәуірде ҚР мен РФ Үкіметтері арасында Қазақстан Республикасының аумағында Көкшетау, Семей және Өскемен қалаларында көмір жылу электр орталықтарын салу жобалары туралы келісімге қол қойылды;
- 2024 жылдың 24 маусымында «Семей Энерго» ЖШС жобалық компаниясы тіркелді;
- Электр желілеріне қосылуға техникалық шарттар алынды;
- Станция, су тарту, күл үйіндісін салу және пайдалану үшін жер учаскелері алынды.

4

Жоба

Өскемен қаласында жылу электр орталығын салу жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Өскемен қаласында өңірді сенімді жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтауды қамтамасыз ету үшін қуаты 360 МВт және жылу қуаты 1 007 Гкал жаңа жылу электр орталығын салу.

Іске асыру мерзімі:

2023–2029 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 17 сәуірде РФ мен ҚР Үкіметтері арасында Қазақстан Республикасының аумағында Көкшетау, Семей және Өскемен қалаларында көмір жылу электр орталықтарын салу жобалары туралы келісімге қол қойылды;
- 2024 жылдың 24 маусымында «Өскемен Энерго» ЖШС жобалық компаниясы тіркелді;
- Инженерлік желілерге қосылу нүктелері алынды (жобалау шекарасы).

5

Жоба

«Қызылорда облысында қуаты шамамен 1100 МВт бу-газ қондырғысы базасында электр станциясын салу» жобасы

Жобаның сипаттамасы және мақсаты:

Жоба ҚР БЭЖ Оңтүстік аймағында жаңа маневрлік қуаттарды енгізу мақсатында жүзеге асырылуда. Жоба аясында сондай-ақ «KEGOC» АҚ жүйелік операторының меншігіне берілетін «Қызылорда-Шымкент» және «Қызылорда-Жезқазған» электр желілерін салу жоспарланған.

Іске асыру мерзімі:

2024–2029 жж.

2024 жылдың нәтижелері:

- 2024 жылғы 14 ақпанда ҚР Энергетика министрлігі, «Самұрық-Қазына» АҚ және Жобаның инвесторы Urbacon Concessions Investments WLL (UCC) арасында Қағидаттар туралы келісімге (Heads of Agreement) қол қойылды;
- 2024 жылғы 20 наурызда Катар Үкіметі мен Қазақстан Республикасының Үкіметі арасындағы Үкіметаралық келісімге (ҰАК) қол қойылды;
- 2024 жылғы 30 қазанда ҰАК «Қазақстан Республикасының Үкіметі мен Катар Мемлекетінің Үкіметі арасындағы басым салалардағы жобаларды дамыту үшін ұзақ мерзімді стратегиялық серіктестік орнату туралы келісімді ратификациялау туралы» № 133-VIII Қазақстан Республикасының Заңымен ратификацияланды;
- 2024 жылғы желтоқсанда «Самұрық-Энерго» АҚ мен UCC арасында Жобаны бірлесіп іске асыру (JIA) туралы келісімге қол қойылды;
- 2025 жылғы 25 ақпанда «Самұрық-Энерго» АҚ мен Катар, Доха қаласындағы UCC арасында Жобаның акционерлері (SHA) туралы келісімге қол қойылды.

