

Аукциондық сауда-саттық ЖАҒАРТЫЛАТЫН ЭНЕРГИЯ КӨЗДЕРІ

Қазақстандағы ЖЭК дамуының тарихы



ЖЭК салу жобаларын іріктеу бойынша аукциндар

Қолданыстағы ЖЭК объектілерінің орналасуы

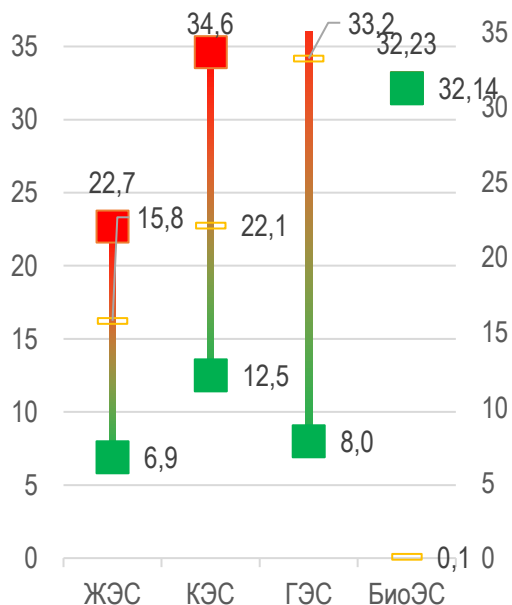
438
инвестор

209
жоба

103
аукцион

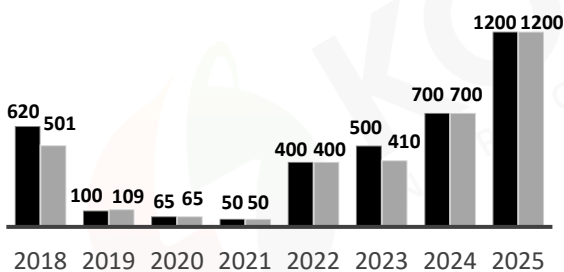
13 мемлекет
Қазақстан, Ресей,
Қытай, Германия,
Сингапур, Малайзия,
Италия, Испания,
Нидерланды, Франция,
Болгария, БАӘ және
Түркия

АУКЦИОНДЫҚ БАҒАЛАР, тт/кВт*сағ



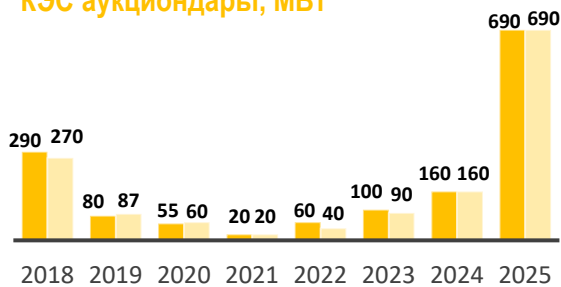
2018-2025 жылдар аралығында аукциондық саудасаттықтар нәтижесінде таңдалып алынған жобалар

ЖЭС аукциондары, МВт



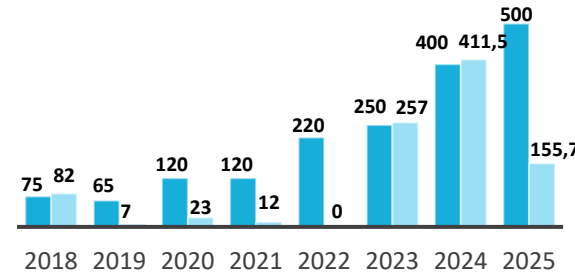
94,5%
ЖЭС
жел электр станцияларын салу жобалары

КЭС аукциондары, МВт



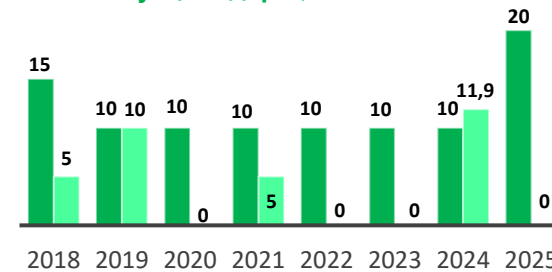
97,4%
КЭС
күн электр станцияларын салу жобалары

ГЭС аукциондары, МВт

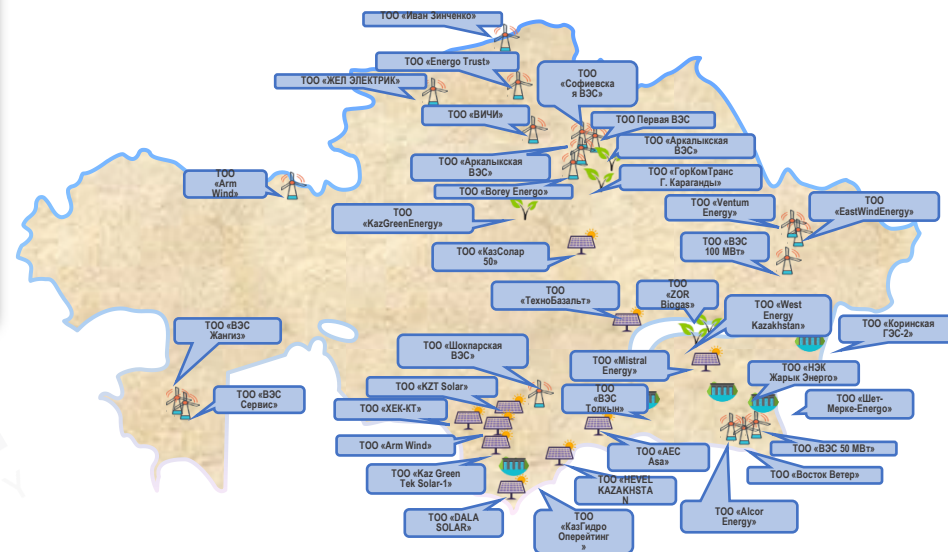


54,2%
ГЭС
гидроэлектр станцияларының құрылысы

БиоЭС аукциондары, МВт



45,3%
БиоЭС
биоэлектр станцияларының құрылысы



01

5 жылдық ЖОСПАР

ЖЭК объектілерін салу жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттықтарды ұйымдастыру және өткізу

2023-2027 жылдардағы аукциондық шекті баға, тг/кВт*сағ

ГЭС – 41,23
КЭС – 34,61
ЖЭС – 22,68
БиоЭС – 32,23

2050 жылға қарай сала дамуының негізгі көрсеткіштері

Қазақстан Республикасы экономикасының 2060 жылға дейін көміртекті бейтараптыққа қол жеткізу стратегиясын жүзеге асыру

02

7 ГВт 2030 жылға дейін

ЖЭК бойынша генерациялау қуаттарын енгізу жоспарланып отыр

03

15% жалпы генерация көлемінен

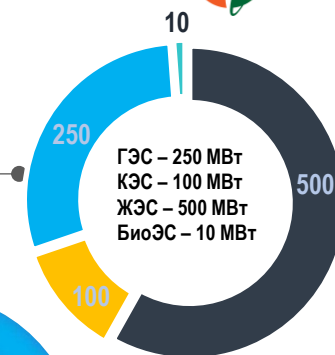
2030 жылға қарай елдегі жалпы генерациядан ЖЭК үлесі

04

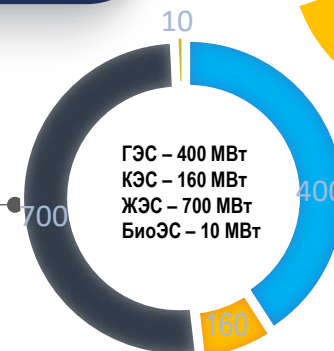
50% өндіріс көлемінен

2050 жылға қарай баламалы энергия көздері мен ЖЭК үлесі

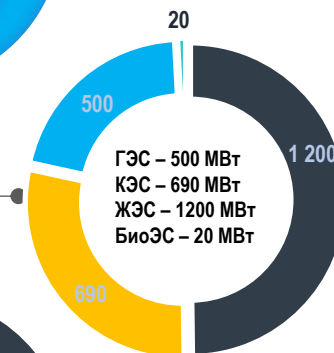
2023



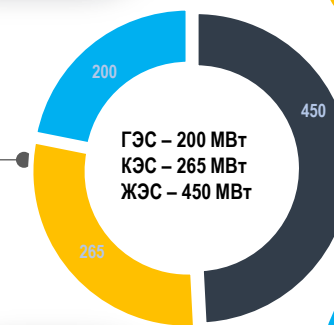
2024



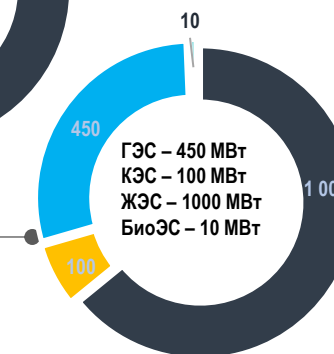
2025



2026



2027



АУКЦИОНДЫҚ САУДА-САТТЫҚТАРДЫҢ КЕСТЕСІ

| | Сатып алынатын қуат көлемі, МВт | ҚР БЭЖ аймағы | Облыс | Сауда-саттық күндері | Жоба көлемі | Шекті аукциондық баға, тг/кВт*сағ | Қосалқы станция | Аукцион түрі |
|-----|---------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|
| ЖЭС | 250 | Батыс | Атырау | 27.04.2026 | Ірі | 22,68 | - | Еркін |
| КЭС | 50 | Оңтүстік | Түркістан | 28.04.2026 | Ірі | 34,61 | - | Еркін |
| КЭС | 100 | Оңтүстік | Алматы | 29.04.2026 | Ірі | 34,61 | - | Еркін |
| КЭС | 50 | Оңтүстік | Алматы | 30.04.2026 | Ірі | 34,61 | - | Еркін |
| КЭС | 65 | Оңтүстік | Қызылорда | 18.05.2026 | Ірі | 34,61 | - | Еркін |
| ЖЭС | 100 | Солтүстік | Ақтобе | 19.05.2026 | Ірі | 22,68 | «Ульке» ҚС | Құжаттамасыз |
| ЖЭС | 100 | Солтүстік | Ұлытау | 20.05.2026 | Ірі | 22,68 | «Жезказган» ҚС | Құжаттамасыз |
| ГЭС | 150 | Барлық аймақтар | - | 21.05.2026 | Ірі | 41,23 | - | Құжаттамасыз |
| ГЭС | 50 | Барлық аймақтар | - | 22.06.2025 | Кіші | 41,23 | - | Құжаттамасыз |

Сауда жүйесіне тіркелу

2

Құқық белгілейтін құжаттарды жүктеу

Жер учаскесі бойынша құжаттар:

Келісімшарт
Сот шешімі
Атқарушы органның құқықтық актісі
Мұрагерлік құқығы туралы куәлік
Жер учаскесіне меншік құқығын (жалдау) растайтын құжат



3

Келісімшарт

Аукциондық сауда-саттықтардың Ұйымдастырушысымен шарт жасасу және оның қызметтеріне төлем жасау



5

Оқыту

ЖЭК жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттыққа қатысуға шарт жасасқаннан кейін өтініш беруші қатысушы мәртебесін алады

1

www.korem.kz

АО «KOREM» сайтына кіріп, өз ұйымыңызды тіркеңіз



2.1

Қосылу нүктесі бойынша құжаттар:

Желіге қосылудың техникалық шарттары
Жүйелік оператордың белгіленген 5 МВт және одан жоғары қуаты бар «Электр станциясының қуат беру сызбасы» келісу хаты



4

Қатысушы

ЖЭК жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттыққа қатысуға шарт жасасқаннан кейін өтініш беруші қатысушы мәртебесін алады



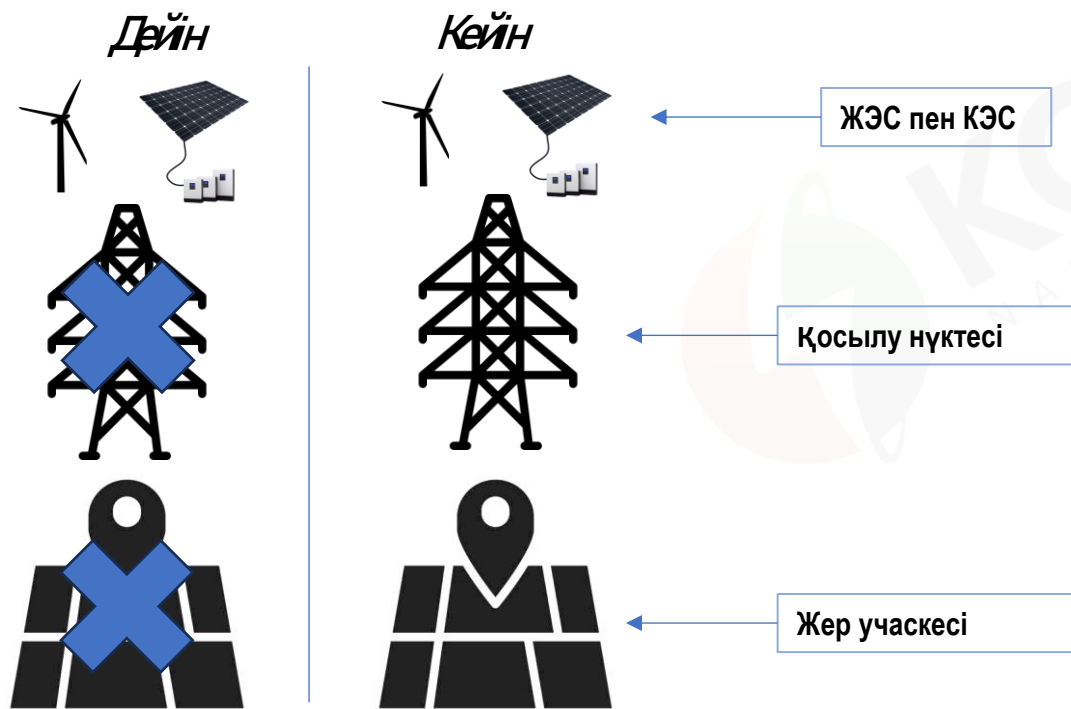
Шетелдік өтініш берушілер мемлекеттік немесе орыс тілдеріне аударылған және нотариалды куәландырылған құжаттарды жүктейді

Қатысушының қосылу нүктесі мен жер учаскесі көрсетілген, құжаттамасыз өткізілетін еркін аукциондық сауда түріндегі аукциондық сауда-саттықтың жаңа түрін енгізу

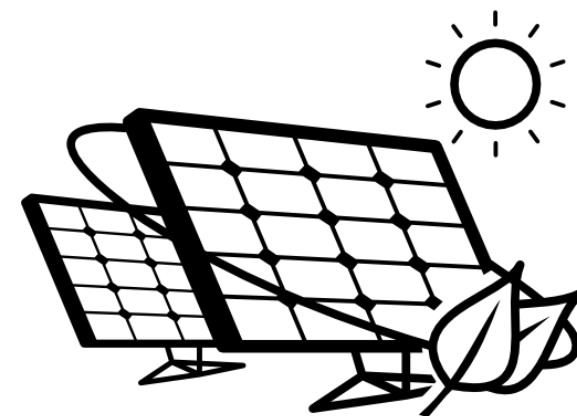
Жоғарыда көрсетілген аукциондық сауда-саттық түрі өз қосылу нүктесі мен жер учаскесі бар қатысушыларға ЖЭС және КЭС бойынша аукциондық сауда-саттыққа қатысуға мүмкіндік береді, өйткені генерацияның аталған түрлері бойынша құжаттамасыз, қатысушының қосылу нүктесі мен жер учаскесі көрсетілген аукциондық сауда-саттықты өткізу уәкілетті орган жариялаған кестеде айқындалған.

Шарттардың бірі төмендегідей:

Еркін аукциондық сауда-саттық шеңберінде іске асырылатын жел және күн электр станциялары мынадай қуаттағы **электр энергиясын сақтау жүйелерімен жабдықталады:**



жел электр станциялары үшін – объектінің белгіленген қуатының кемінде **30%-ын** құрайтын қуаттағы және қуатты кемінде **екі сағат** бойы беруді қамтамасыз ететін сыйымдылықтағы.



күн электр станциялары үшін – объектінің белгіленген қуатының кемінде **30%-ын** құрайтын қуаттағы және қуатты кемінде **төрт сағат бойы** беруді қамтамасыз ететін сыйымдылықтағы.

Қаржылық қамтамасыз ету

Аукциондық сауда-саттық басталғанға дейін **2 сағаттан кешіктірмей**, «ЖЭК қолдау жөніндегі ҚЕАО» ЖШС «KOREM» АҚ-ға өтінімнің қаржылық қамтамасыз етілуі бар өтінім берушілердің тізімін жібереді, оның мөлшері:





Құжаттамасыз аукциондық сауда-саттыққа және жобаның көлемі **499 МВт-тан асатын еркін аукциондық сауда-саттыққа**, сондай-ақ құжаттамасы бар аукциондық сауда-саттыққа қатысу үшін ЖЭК пайдаланылатын объектінің белгіленген қуатының әрбір 1 кВт-на есептегенде:



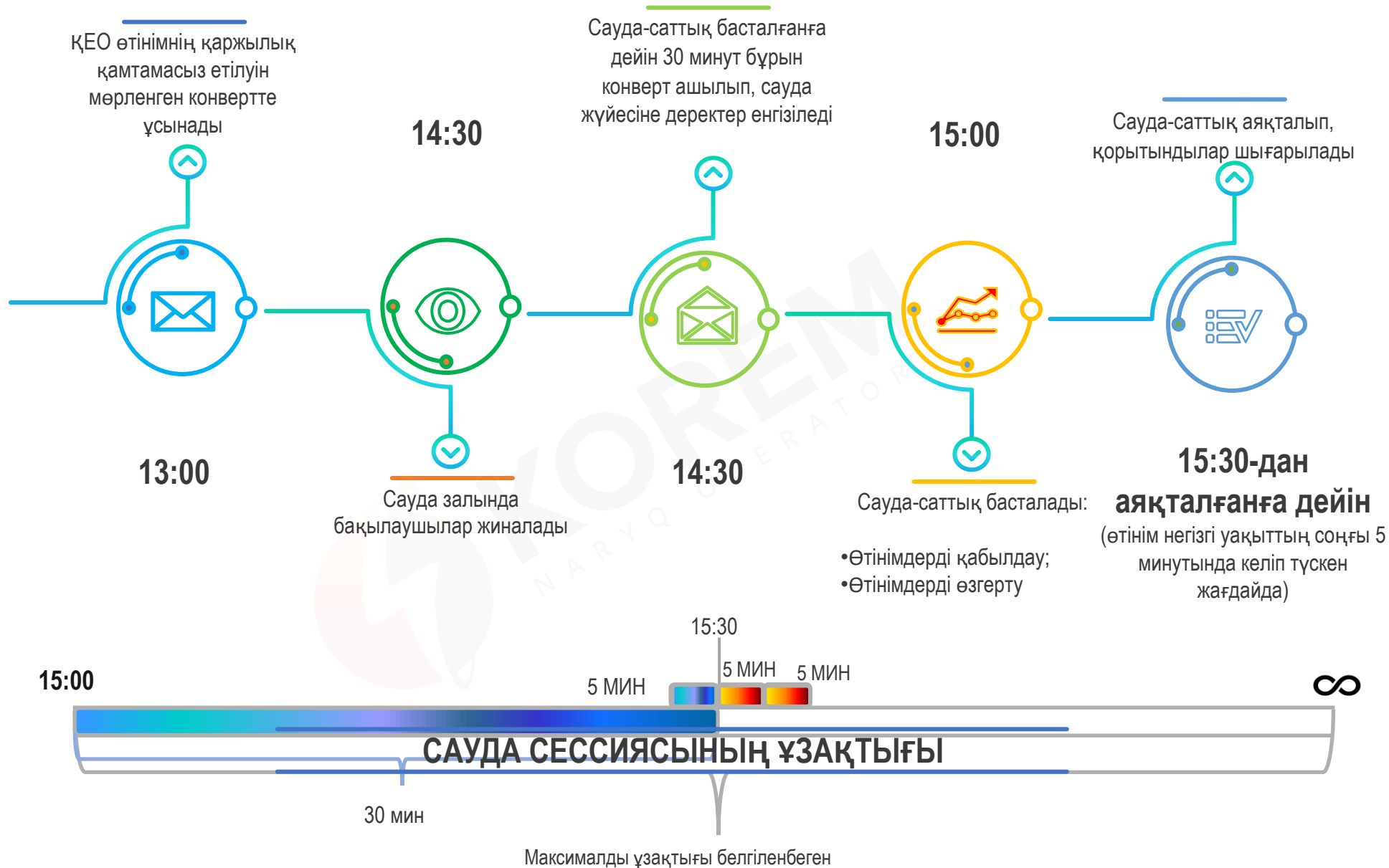
ЖЭК пайдаланылатын объектінің белгіленген қуатының әрбір 1 кВт-на есептегенде, жобаның көлемі **499 МВт-қа дейінгі құжаттамасыз аукциондық сауда-саттыққа және еркін аукциондық сауда-саттыққа** қатысу үшін:

Пайдалануға берудің талап етілетін мерзімі

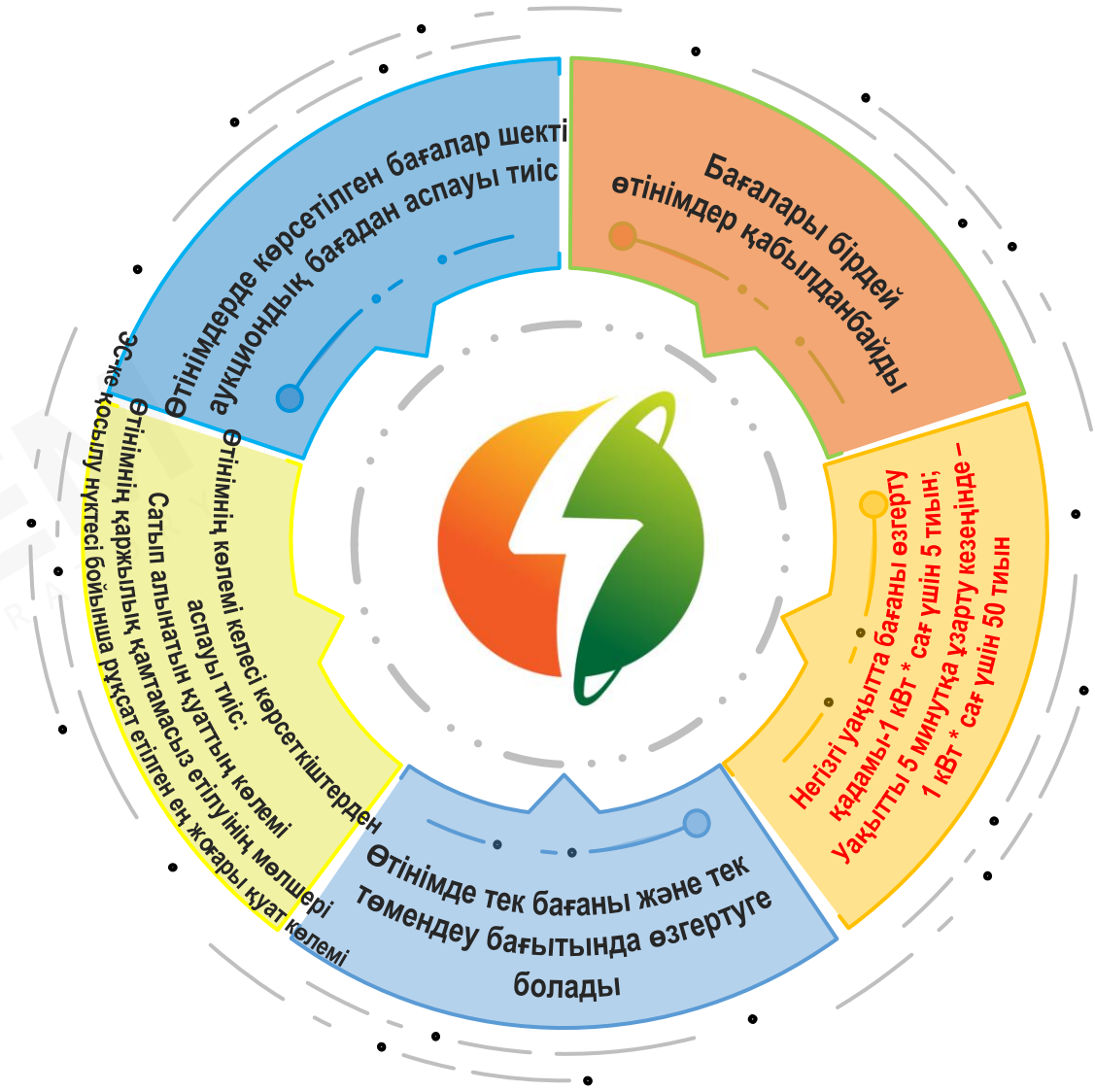
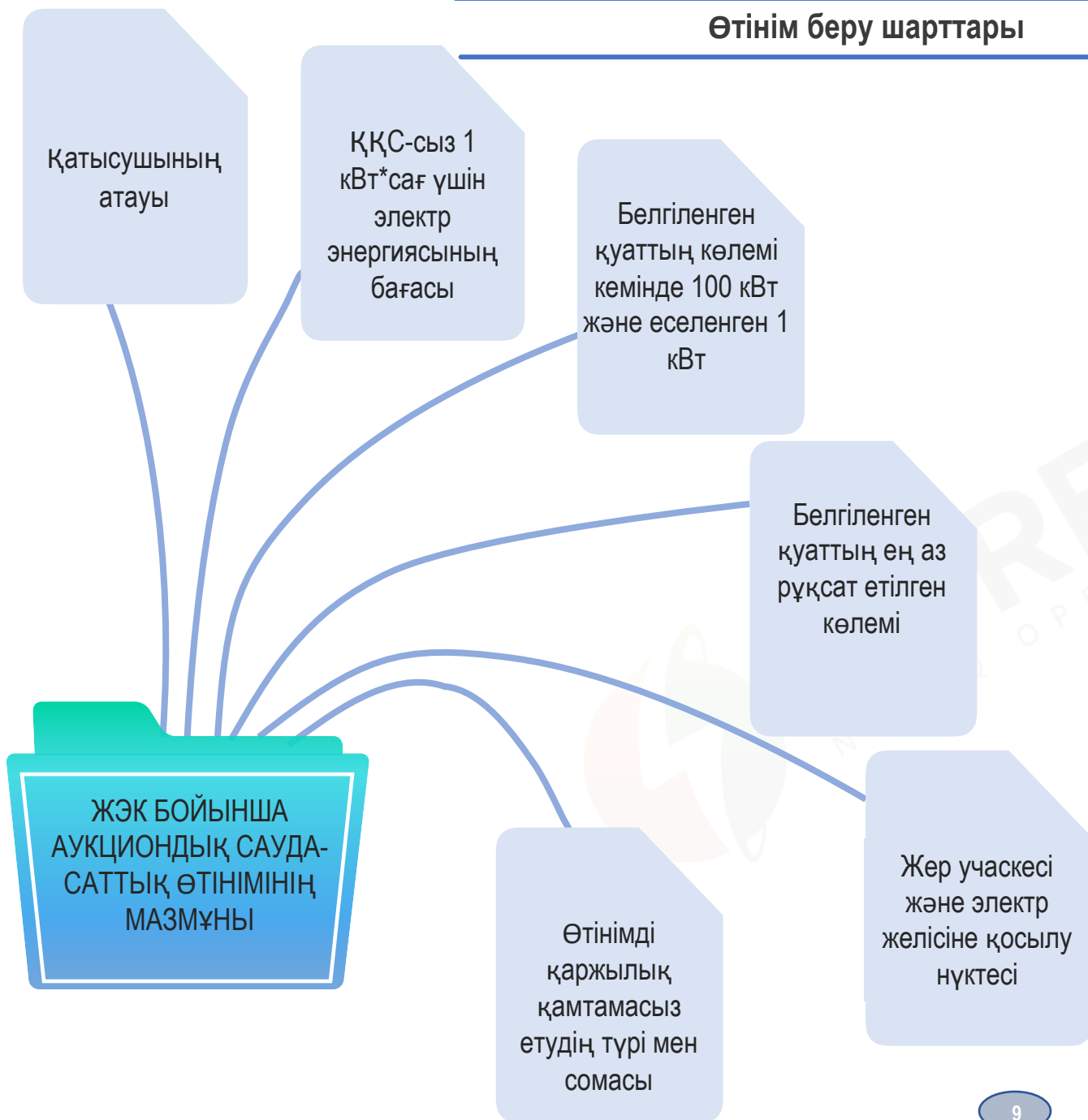


| | | |
|--|-------------------------------------|--|
|  ГЭС – 60 ай  БиоЭС – 36 ай + 1 жыл | | |
| шарт жасалған күннен бастап, қаржылық қамтамасыз ету болған жағдайда, барлау жұмыстарын жүргізуге. | | |
|  499 МВт жоғары ЖЭС – 48 ай КЭС – 36 ай | PPA мерзімі 20 жыл |  499 МВт дейін ЖЭС – 36 ай КЭС – 24 ай |

ЖЭК БОЙЫНША АУКЦИОННЫҢ САУДА КҮНІ



Өтінім беру шарттары



Бағаны есептеу шарттары

Сатуға арналған аукциондық сауда-саттыққа қатысуға өтінімдердің белгіленген қуатының жиынтық көлемі сұраныс көлемінің кемінде **130%** (ГЭС және БиоЭС-тен басқа)

130%

2 қатысушы

Тиісті аукциондық сауда-саттыққа тіркелген және жіберілген қатысушылардың саны **екіден кем емес**

Осы шарттар орындалмаған жағдайда **Ұйымдастырушы** бағаларды есептеуді жүргізбейді, сауда-саттық сессиясының жабылу уақыты аяқталғанға дейін тоқтатады және сауда-саттықты **өткен жоқ** деп жариялайды

Аукциондық сауда-саттық қорытындылары

1

По итогам аукционных торгов определяются:

- I. Победители аукционных торгов;
- II. Аукционные цены;
- III. Объемы отобранной мощности



3

ҚР ЭМ жеңімпаздар тізілімін ұйымдастырушыдан алған сәттен бастап **5 жұмыс күні** ішінде жеңімпаздарды ЖЭК объектілерін орналастыру жоспарына және ЖЭК пайдаланатын энергия өндіруші ұйымдардың тізбесіне енгізеді.

Жеңімпаздар тізілімін қалыптастыру

ЖЭК объектілерін орналастыру жоспарына тізілімге енгізу

Сатып алу шартын жасасу (PPA)

2

Аукциондық сауда-саттық жеңімпаздарының тізілімі қалыптастырылады және сауда сессиясы жабылғаннан кейін **1 сағат ішінде** ұйымдастырушының веб-сайтында жарияланады

4

Жеңімпаздар аукциондық сауда саттық жеңімпаздарының тізіліміне енгізілгеннен кейін **60 күнтізбелік күн ішінде** ҚЕАО-мен сатып алу шартын жасасу үшін өтінім береді

Аукциондық сауда-саттықты Бақылаушылар

Бақылаушылар саны 8 адамға дейін

Бақылаушылардың міндеттері:

Конверттің, қаржылық қамтамасыз етілген Өтініш берушілер тізімінің тұтастығын тексеру

Сауда-саттықты ұйымдастырушының іс-әрекетін бақылау

Сауда сессиясын өткізу процесін және аукциондық сауда саттықтардың жеңімпаздарын анықтауды қадағалау



Аукциондық сауда-саттықты ұйымдастыру және өткізу жөніндегі қызмет мыналарды қамтиды:



жаңартылатын энергия көздерінің жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттыққа қатысушыларды тіркеу



Электр энергетикасы саласындағы қолданыстағы заңнамаға сәйкес сауда жүйесінің бағдарламалық-ақпараттық компоненттерін модификациялауды қамтамасыз ету



жаңартылатын энергия көздерінің жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттықты өткізу үшін сауда жүйесін тұрақты жұмыс жағдайында ұстау



аукциондық сауда-саттыққа операторларының сауда-саттыққа қатысушыға жаңартылатын энергия көздерінің жобаларын іріктеу бойынша нұсқама жүргізуі



жаңартылатын энергия көздерінің жобаларын іріктеу бойынша аукциондық сауда-саттықты ұйымдастыру және өткізу;

Сауда жүйесінің бағдарламалық қосымшаларымен жұмыс істеуді үйрену үшін сізде бірнеше нұсқа бар:

Аукциондық сауда-саттық ұйымдастырушысының оқуынан өту

Өз бетінше оқудан өту

ОҚЫТУ

Ұйымдастырушының оқуынан өту үшін сізге келесі қажет:

Сіз сауда жүйесінің бағдарламалық жасақтамасымен жұмысты өзіңіз игере аласыз

Сіздің компанияңыз аукциондық сауда-саттыққа қатысушы болуға шешім қабылдап, сіздің алдыңызда сауда жүйесінің бағдарламалық жасақтамасымен жұмыс істеуді үйрену міндеті тұр

Шарт жасасу және оның қызметіне ақы төлеу

1

Ол үшін сізге келесі қажет:

Нұсқаулық жүргізу бағдарламасымен танысу

2

Оқу уақыты мен күнін таңдаңыз

Ұйымдастырушының ішкі құжаттарымен танысу

1

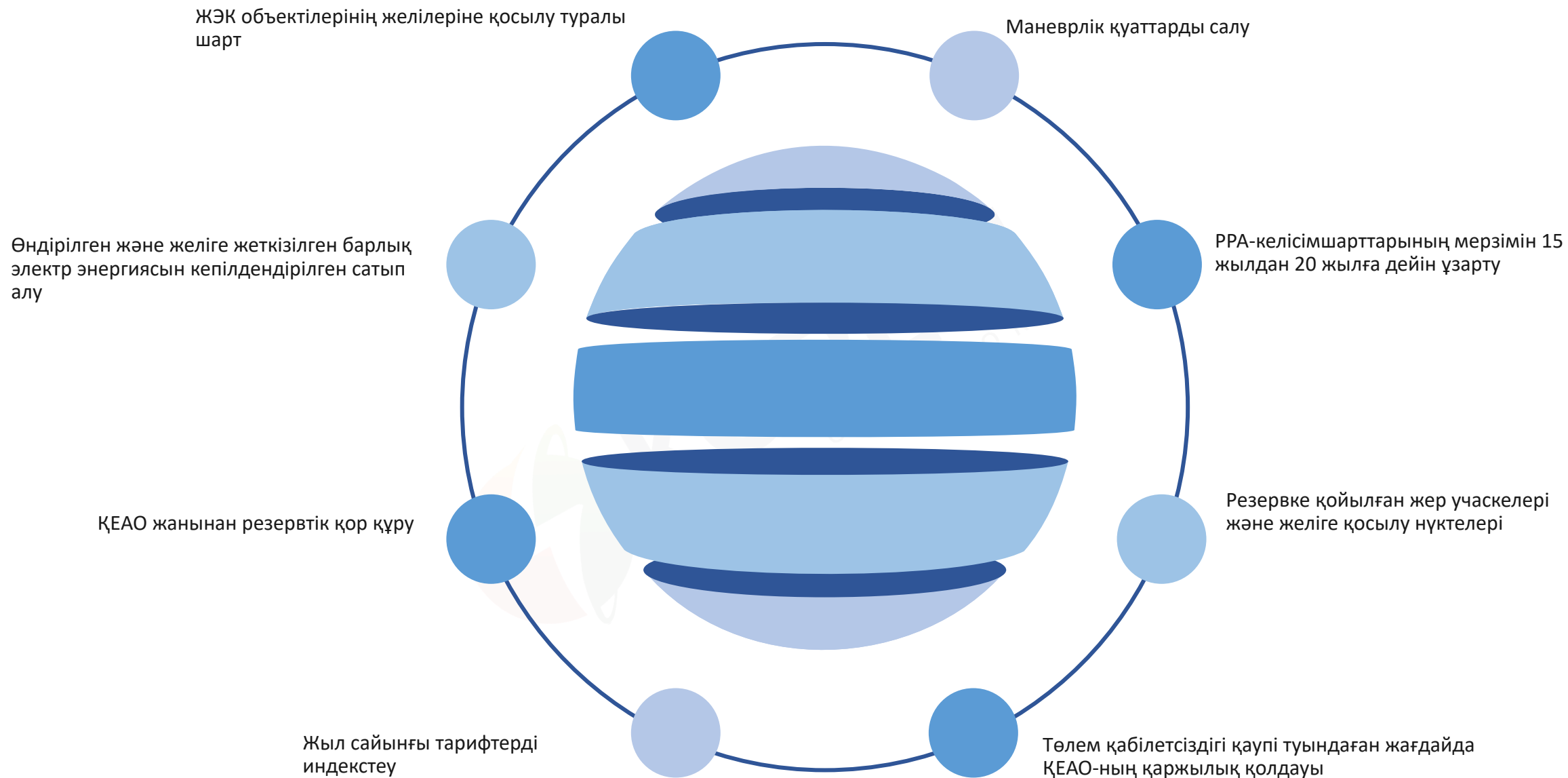
Оқытуға жіберілген қызметкер ұйымдастырушының ішкі құжаттарымен танысуы керек

3

2

Сайтта интерактивті оқытудан өту www.vie.korem.kz

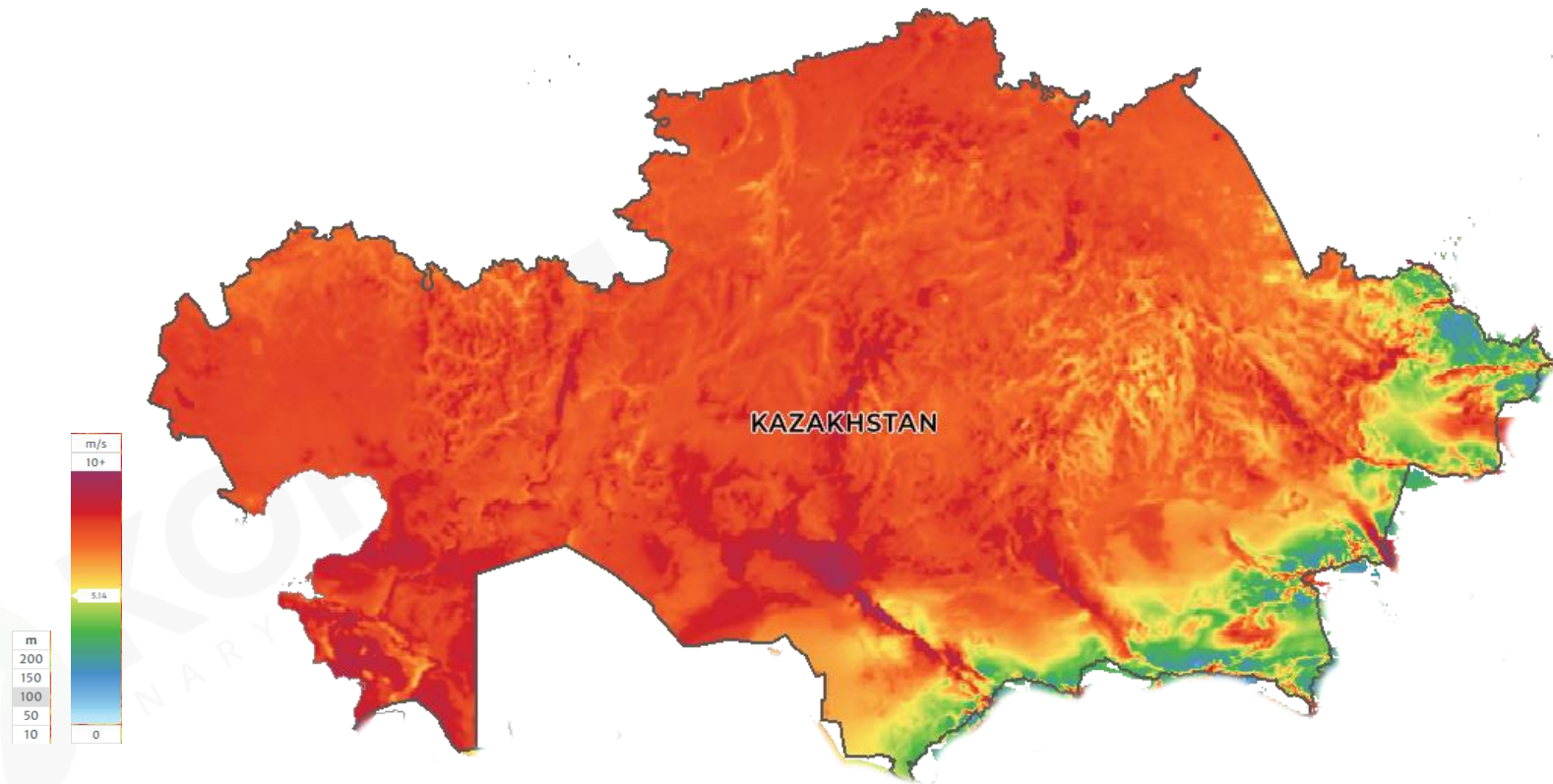
Қазақстанда ЖЭК дамыту үшін заңнамалық бекітілген жеңілдікті шарттар



Қазақстан Республикасы

- аумағы бойынша әлемде 9 орын алады
- жел энергетикасының елеулі әлеуеті
- алдағы 7 жылда жел генерациясын дамыту бойынша әлемде жетекші орынға ие болудың мүмкіндіктері бар, ол:
 - барынша тұрақты;
 - біркелкі бөлінген (бүкіл ел бойынша);
 - соңғы тұтынушылардың тарифтерінің өсуіне минималды әсер ететін.

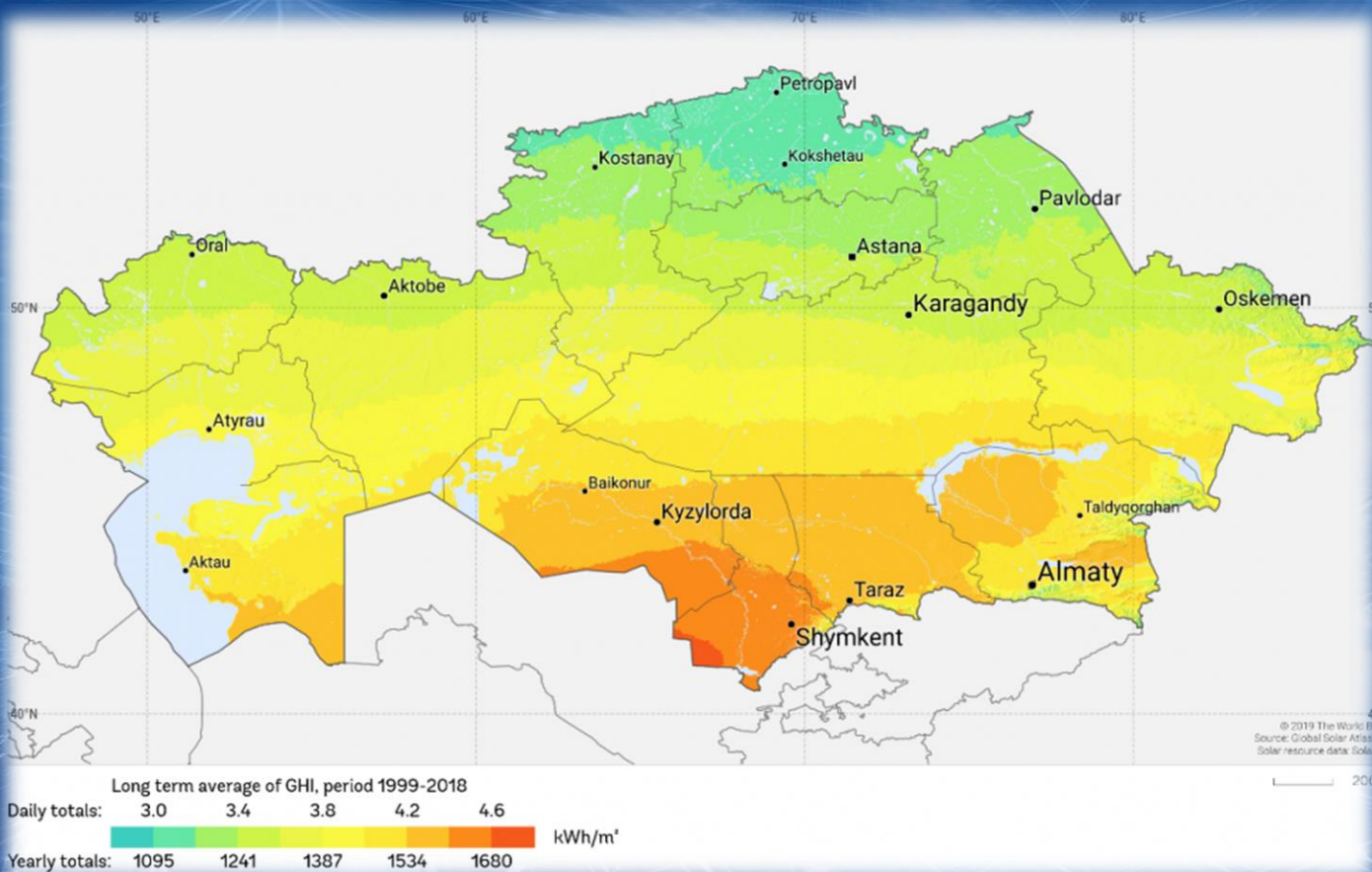
Жел потенциалы картасы



Жел турбиналарының жұмысы үшін қажет желдің жылдамдығы 5 м/с-тан асатын жел дәліздерінің болуына байланысты Қазақстандағы климат жел электр станцияларын салу үшін қолайлы.

Каспий өңірі, Орталық және Солтүстік Қазақстан, сондай-ақ оңтүстік және Оңтүстік-Шығыс Қазақстан жел энергиясының ең жоғары әлеуетіне ие.

Қазақстанның Энергетика министрлігінің деректері бойынша елдің жел энергетикалық әлеуеті жыл сайын 920 млрд. кВтсағ электр энергиясына бағаланады

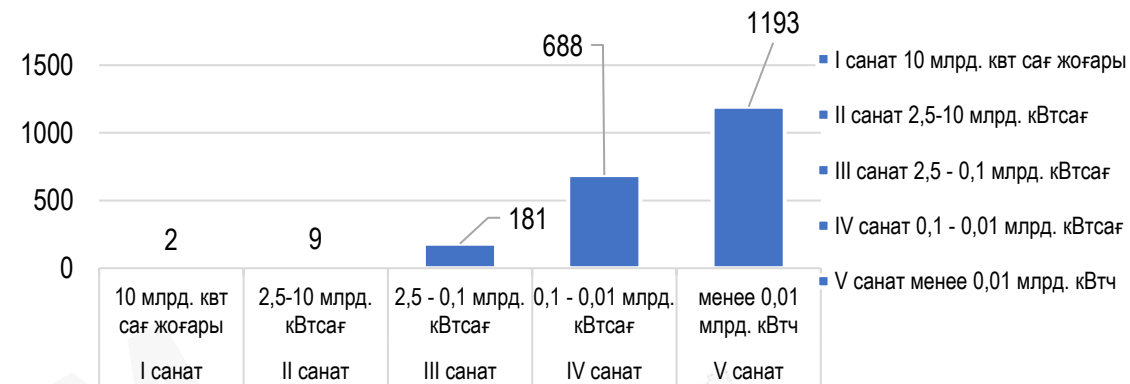


Күн энергиясы аз қоныстанған үлкен аумақтар мен климаттық жағдайларға байланысты жаңартылатын энергия көзі ретінде орасан зор әлеуетке ие, әсіресе күн жылына 2200-ден 3000 сағатқа дейін жарқырайтын Қазақстанның оңтүстігінде.

Қазақстанда күн энергиясының әлеуеті 1 трлн. кВтсағ. құрайды. Күн генерациясын орналастырудың ең қолайлы аудандары - Арал өңірі және электр энергиясының тапшылығын сезінетін Қазақстанның оңтүстік облыстары.

Қазақстанның гидроэнергетикалық әлеуеті туралы ақпарат және сипаттама

| Қазақстанның Гидропотенциалы | Өзендер саны | I санат 10 млрд. квт сағ жоғары | II санат 2,5-10 млрд. квтсағ | III санат 2,5 - 0,1 млрд. квтсағ | IV санат 0,1 - 0,01 млрд. квтсағ | V санат 0,01 млрд. квтсағ кем |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Оңтүстік Қазақстан | 383 | 1 | 1 | 20 | 74 | 287 |
| Оңтүстік-Шығыс Қазақстан | 874 | - | 5 | 89 | 340 | 440 |
| Шығыс Қазақстан | 813 | 1 | 3 | 72 | 274 | 466 |
| Барлығы | 2070 | 2 | 9 | 181 | 688 | 1193 |



Жалпы физикалық – 18,7 ГВт
 Пайдаланылған – 2,7 ГВт
 Технологиялық қол жетімді – 5 ГВт
 Экономикалық қол жетімді - 1 ГВт



Күнтізбелік жоспар

2026 жылғы аукциондық сауда-саттық

ГЭС, Барлық аймақтар, жалпы қуаты – 200 МВт, Тариф - 41,23 теңге, 2026 жылғы 21, 22 мамыр
ЖЭС, Солтүстік пен Батыс аймақтар, жалпы қуаты – 450 МВт, Тариф - 22,68 теңге, 2026 жылғы 27 сәуір мен 19, 20 мамыр
КЭС, Оңтүстік аймақ, жалпы қуаты – 265 МВт, Тариф – 34,61 теңге, 2026 жылғы 28, 29, 30 сәуір мен 18 мамыр

Құжаттарды қабылдау

2026 жылғы 27 наурыздан бастап
Құжаттарды тексеру (2 жұмыс күні), шарт жобасын және «KOREM» АҚ төлем шотын жолдау

Келісімшарт және төлем

Қол қойылған келісімшартты «KOREM» АҚ-ға тапсырудың соңғы мерзімі сауда-саттыққа бір тәулік қалғанда (Астана қ. уақытымен 12:00-ден кешіктірмей)
«KOREM» АҚ қызметтері үшін төлемнің соңғы мерзімі сауда-саттыққа бір тәулік қалғанда (Астана қ. уақытымен 18:00-ден кешіктірмей)

Келісімшартты қаржылық қамтамасыз ету

Сатып алу келісімшартына қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 30 күн ішінде

Қаржылық қамтамасыз ету

«ЖЭК жөніндегі ҚЕАО» ЖШС аукционға қатысуға өтінімді қаржылық қамтамасыз етуді ұсыну

ЭӨҰ тізбесі

ҚР ЭМ ЖЭК объектілерін орналастыру жоспарының энергия өндіруші ұйымдары тізбесіне жеңімпаздарды қосу
2 жұмыс күні

PPA

Энергия өндіруші ұйымдар тізбесіне енгізілгеннен кейін 60 күнтізбелік күн ішінде «ЖЭК жөніндегі ҚЕАО» ЖШС-не электр энергиясын сатып алу келісімшартын (PPA) жасасуға өтінім беру

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!

 vie.korem.kz

 [@Korem_res](https://t.me/Korem_res)

 vie@korem.kz

8 (7172) 982 965, 982 990