«№3 ст. энергоблогын орнатумен Екібастұз ГРЭС-2 кеңейту және қайта құру» инвестициялық жобасын дайындау және жүзеге асыру жоспар -кестесінің орындалуы жөніндегі есеп (*02.11.2026 ж. қараған жағдай бойынша*)

I. Жоба бойынша жалпы ақпарат

- Жоба қуаты: 550 МВт
- Іске асыру мерзімдері: 2010 ж.наурыз – 2028 ж. қыркүйек.

II. Жобаны дайындау және іске асыру жоспар-кестесін орындау.

1. **EPC-келісімшартының қорытындысы (орындалды)**

- 2025 жылғы 30 мамырда «KBI Energy Group» ЖШС (Консорциум жетекшісі), «СТРОЙИНДУСТРИЯ» ЖШС және «Энерго Спец Строй»ЖШС құрамында консорциуммен №3 және №4 энергоблоктарды жобалауға, жеткізуге және құрылысқа EPC-шарт №1119402/2025/1 жасалды.
- 2026 жылғы 30 қыркүйекте «Мемсараптама» РМК-ның «П» сатысындағы ЖСҚ оң қорытындысы негізінде Шарттың Бағасын арттыруды көздейтін EPC-келісімшартқа Қосымша келісім жасалды.

2. **Кредиттік келісім жасасу (қаржыландыруды қамтамасыз ету-орындалды)**

- 2025 жылғы ақпанда мемлекеттік комиссия ҚР Ұлттық Банкі нарықтық шарттарда «Самұрық-Қазына» АҚ облигацияларына қаражат салатыны туралы шешім қабылдады. Бұл қаржыландыру Электр энергетикасы саласындағы жобаларды іске асыруға арналған.
- 2025 жылғы мамырда «Самұрық-Қазына» АҚ және «Самұрық-Энерго» АҚ акционерлерінің «ЕГРЭС-2 ст.» АҚ (№3 энергоблок) бірінші облигациялық бағдарламасын орналастыру үшін барлық қажетті корпоративтік мақұлдаулары алынды. Осы бағдарлама бойынша пайда алушы «Самұрық-Қазына» АҚ болып табылады.
- 2025 жылғы маусымда облигациялық бағдарламаны мемлекеттік тіркеу жүргізілді, 2025 жылғы маусым-қыркүйек аралығында 3-ші энергоблокты салуға арналған EPC-келісімшарт бойынша 1 және 2 аванстық төлемдер (тиісінше 15% және 20%) жүзеге асырылды.
- Жарна тартылған қаражат ЖСҚ әзірлеуді қаржыландыруға және №3 энергоблоктың негізгі жабдықтарын дайындауды аванстауға бағытталған.
- 2026 жылғы шілдеде EPC-келісімшарт талаптарына сәйкес 3 аванс (15%) төленді.
- 2026 жылғы қазанда аванстаудың жалпы деңгейін 50% -ға дейін қамтамасыз ету үшін EPC-келісімшарт бойынша қосымша төлем жүргізілді.

3. **«Жоба» сатысының ЖСҚ әзірлеу (орындалды)**

- Жоба аясында экологиялық келісімдер, соның ішінде қоғамдық тыңдаулар өткізу және ҚОӘБ бойынша оң қорытынды алу сәтті өтті.
- 2025 жылғы желтоқсанда «Ж» сатысындағы ЖСҚ толық көлемде әзірленіп, «Мемсараптама» РМК қорытындысын алу үшін Жобалардың кешенді сараптамасының бірыңғай порталына (epsd.kz) жүктелді.
- 2025 жылғы 25 желтоқсанда «Ж» сатысындағы ЖСҚ жинақтылығы бойынша қабылдау рәсімінен өтті.
- 2025 жылғы 29 желтоқсанда «Екібастұз ГРЭС-2 станциясы» АҚ мен «Мемсараптама» РМК арасында «№3,4 ст. энергоблоктарды орната отырып, Екібастұз ГРЭС-2-ні кеңейту және қайта құру» жобасы бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптама жүргізуге шарт жасасылды.
- 2026 жылғы 10 наурызда «Мемсараптама» РМК-мен жасасқан шартқа кешенді ведомстводан тыс сараптама жүргізу мерзімін 15 жұмыс күніне ұзарту туралы қосымша келісім жасасылды.
- 2026 жылғы 3 сәуірде сметалық құжаттамаға қосымша техникалық түзетулер енгізу қажеттіліге және Сараптама жүргізу ережелерінде белгіленген оны ұсынудың регламенттік мерзімдерінің бұзылуына байланысты «Мемсараптама» РМК-ның теріс қорытындысы алынды.
- 2026 жылғы 10 сәуірде құжаттама «Мемсараптама» РМК порталына қайта жүктелді.
- 2026 жылғы 23 сәуірде «Екібастұз ГРЭС-2 станциясы» АҚ мен «Мемсараптама» РМК арасында жоба бойынша кешенді ведомстводан тыс сараптама жүргізуге шарт жасасылды.
- 2026 жылғы 05 маусымда «№3,4 ст.энергоблоктарын орната отырып, Екібастұз ГРЭС-2 кеңейту және қайта құру» жобасын іске асыру шеңберінде құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүзеге асыру үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алынды.
- 2026 жылғы 2 шілдеде «Ж» сатысындағы ЖСҚ-да «Мемсараптама» РМК оң қорытындысын алды.

4. Құрылысқа рұқсат алу (орындалды)

- 2025 жылғы 21 қарашада «Екібастұз ГРЭС-2 станциясы» АҚ мен «ЖШС арасында VEHI.KZ» жобаны іске асыру шеңберінде құрылыс-монтаждау жұмыстарының орындалуын техникалық қадағалауды жүзеге асыру жөніндегі қызметтерге шарт жасалды;
- 2026 жылғы 15 шілдеде жоба бойынша «Павлодар облысының МСҚББ» ММ № KZ92REA00559873 құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізудің басталғаны туралы хабарлама алынды.
- Акт 2026 жылғы 16 шілдеде жоба бойынша «Павлодар облысының МСҚББ» ММ құрылыс-монтаждау жұмыстарының басталғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талон алынды.

5. «Жұмыс құжаттамасы» сатысының ЖСҚ әзірлеу (орындау сатысында)

- Іс-шара 2026 жылдың шілдесінен бастап EPC-шарт «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінің жобалау-сметалық құжаттамасын (ЖСҚ) әзірлеу бойынша жұмыстарды орындауға кірісті.

6. Жабдықты жеткізу (орындау сатысында)

- 2025 жылғы 16 шілдеде «KBI Energy Group» ЖШС мен «ЗиО-Подольск» АҚ арасында қазандық дайындауға келісімшартқа қол қойылды.
  Жабдықты жеткізу мерзімі - 2027 жылдың шілдесіне дейін.
- 2025 жылдың 27 тамызында «KBI Energy Group» ЖШС мен «АСКИНТЕХ» ЖШС арасында электрофильтрлерді жеткізуге келісім-шартқа қол қойылды.
  Жабдықты жеткізу мерзімі - 2026 жылдың желтоқсанына дейін.
- 2025 жылғы 02 қыркүйекте «KBI Energy Group» ЖШС мен Харбин Электрик Интернэшнл арасында бу турбинасы мен турбогенераторды дайындауға және жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.
  Жабдықты жеткізу мерзімі - 2027 жылдың мамырына дейін.
- 2025 жылғы 26 қарашада «KBI Energy Group» ЖШС мен «Красногвардейский машина жасау зауыты» АҚ арасында тартқыш машиналарды дайындауға және жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.
  Жеткізу мерзімі - 2026 жылдың желтоқсанына дейін.
- 2025 жылғы 12 желтоқсанда «KBI Energy Group» ЖШС мен «ЗиО-Подольск» АҚ арасында балға диірмендерін дайындауға және жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.
  Жеткізу мерзімі - 2027 жылдың қазан айына дейін.
- 2026 жылғы 07 сәуірде «KBI Energy Group» ЖШС мен «ТЭР-Инжиниринг» ЖШҚ арасында ФСП сүзгілерін дайындауға және жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.
  Жеткізу мерзімі - 2026 жылдың қараша айы.
- 2026 жылғы 20 сәуірде «KBI Energy Group» ЖШС мен «СУЗМК Энерго» АҚ арасында жоғары қысымды жылытқыштар (ПВД) мен деаэраторды дайындауға және жеткізуге шартқа қол қойылды.
  ЖІӨ жеткізу мерзімі - 2027 жылғы шілде, деаэратор - 2027 жылғы сәуір.
- 2026 жылғы 02 Маусымда «KBI Energy Group» ЖШС мен «JWT KZ» ЖШС арасында ХСТ жабдықтарын дайындауға және жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.
  Жеткізу мерзімі - 2027 жылдың наурызы.
- 2026 жылғы 11 маусымда «Красногвардейский машина жасау зауыты» АҚ «KBI Energy Group» ЖШС арасында диірмендерді тығыздау үшін эрлифтке ауа беру үрлегішін және турбокомпрессорларды дайындауға және жеткізуге шартқа қол қойылды.
  Ауа беру үрлегішін жеткізу мерзімі - 2027 жылдың сәуірі, турбокомпрессорды жеткізу мерзімі - 2026 жылдың желтоқсаны.
- 2026 жылғы 10 тамызда төмен қысымды жылытқыштарды (ПХД) ("ПО Гефест"ЖШҚ) дайындауға және жеткізуге келісімшартқа қол қойылды.

Жеткізу мерзімі-2027 жылдың қазан айы.

– 2026 жылғы 25 тамызда үш фазалы күштік май трансформаторларын: қуаты 630 МВА және қуаты 40 МВА (Hermesexpo International Trading) бөлінген орамасы бар екі орамалы май трансформаторларын дайындауға және жеткізуге шартқа қол қойылды.
Жеткізу мерзімі-2027 жылдың мамыры.

7. Құрылыс-монтаж жұмыстары (орындау сатысында):

• **Дайындық жұмыстары**

– №214 және №215 т/ж эстакадаларын бөлшектеу орындалды;
– Құрылыс алаңының қоршауларын монтаждау бойынша жұмыстар орындалды-610 м;
– Бетон алаңдарын жайластыру бойынша жұмыстар орындалды;
– Құрылыс қалашығының базасын ұйымдастыру бойынша жұмыстар орындалды;
– МТҚ құбыры арқылы өтуді орнату бойынша жұмыстар орындалды;
– Бетон-ерітінді шаруашылығын іске қосу;
– №348 алаңды қоршау бойынша жұмыстар орындалды;
– Құрылыс алаңын үздіксіз режимде төмендету қамтамасыз етілді;
– Діңгек прожекторлар мен жарықтандыру діңгектерін монтаждау орындалды-4 дана. (қосымша орнатылған және қосылған 8 діңгек жарықтандыру);
– № 1 КТП көшірілді, 6 кВ кабель тартылды;
– №2 КТП – дан №3 – 80 м КТП-ға дейін 0,6 кВт кабельдік трассаны монтаждау орындалды; №3 КТП-дан №4-140 м КТП-ға дейін;
– АТП ауданында электр сүзгілерінің бөлшектерін сақтауға арналған алаңды орнату бойынша жұмыстар орындалды (жұмыстар толық көлемде 100% орындалды, ауданы – 2 400 м2).
– СКР-2200ЭМ краны мен кран асты жолын қалпына келтіру және жөндеу бойынша жұмыстар орындалды;
– 350 т шынжыр табанды кранды монтаждау және іске қосу бойынша жұмыстар орындалды.

• **Бас корпус (машина бөлімшесі):**

– ТГ бағаналары: 24 бағананың 24-не бұрғылау және жоба бойынша арматуралық шығарылымдарды кейіннен жапсыру үшін қолданыстағы плиталардың беттері дайындалған (жоспарланған 400-ден 400 саңылау бұрғылау орындалды), ТГ арматураланған қаңқаларын құрастыру (24 бағанадан 24), бағаналардың қалыптарын монтаждау (24 бағанадан 24), бағаналардың салынатын бөлшектерінің құрылысы (24 бағананың 24-і), астарлық және ЛБМ жағу (24 бағананың 17-сі орындалды).
– Машина бөлімшесінің қалыңдығы 3 мм шатырының болат табағын бөлшектеу бойынша жұмыстар орындалды (2600 м2 2600 орындалды), жылу оқшаулағышты бөлшектеу (100%орындалды), арқалықтарды бөлшектеу (88 дананың 88-і орындалды), машина бөлімшесінің блок-

фермасын жинау және ірілендіру (38-нен 38-і орындалды), 15-19 ось аралықтарын монтаждау (123-тен 123-і орындалды)қоршаулар орнатылып, леерлер орнатылды, блок-ферманың монтажы 19-20 ось (62 тоннаның 62-сі орындалды), құрылыс ағаштарын монтаждау (100%орындалды), шатырдың жылу оқшаулағышын монтаждау бойынша (3240 м2-ден 3240 м2 орындалды), профлисті монтаждау (2600 м2-ден 2600 орындалды), күшейту элементтерін монтаждау және оларды дәнекерлеу А осінің қатары 15-20 (912 тн-ден 255 орындалды)

– ТГ іргетасының жоғарғы құрылысының армокаркасын орнату бойынша А-Б қатары ось 17-18 (84,8 тоннадан 3,7 тн орындалды) жұмыстары орындалуда.

- **Негізгі корпус (ЭТҚ):**
  - 21-22 ось А2 А1 іргетасын орнату бойынша жұмыстар орындалуда (43 м3-ден 43 орындалды), 15 осі бойынша қабырғаның жылу оқшаулағышын қалпына келтіру (130 м2-ден 130 орындалды), қапсырмалар дайындау (77400 данадан 37790)15-22 ось А2 қатары бойынша сэндвич панельдерді монтаждау (1509 м2-ден 772 м2 орындалды), 21-22 ось А қатары бар іргетасты бөлшектеу (31,6 м3-ден 31,6 орындалды), 21-22 осьтің А қатары іргетасын бетондау (31,6 м3-ден 31,6 орындалды).
  - Іргетас бағаналарын ірілендіру бойынша жұмыстар орындалды (3 жиынтықтың 3), 16-18 осьтің А қатарындағы бағаналарды пісіру (99 п.м. 66 орындалды), 21-22 осьтерде 14 арматуралық шығарылым қалпына келтірілді.
  - Тірек бөлігінің металл конструкцияларын монтаждау (924 тоннаның 856-сы орындалды), орындықтарды орнату, фахверктерді монтаждау (49 дананың 49-ы құрастырылды), 8 ригель құрастырылды, қойма арқалықтары мен ригельдерін тазалау және қырлау (72 дананың 72-сі) жұмыстары жүргізілуде.
  - Аражабындардың армокаркасын орнату (14,6 тоннаның 8,1-і орындалды), аражабындарды бетондау (887 м3-нің 315-і) бойынша жұмыстар орындалады.

- **Бас корпус (қазандық бөлімшесі):**
  - ФМ-1 іргетасын бетондау бойынша - 1694 м3, ФМ-2 - 1720 м3, ФО-1 - 1471 м3 жұмыстар орындалды.
  - Фундамент бетонын құю бойынша жұмыстар орындалды. Бағаналарды арматуралау және ФМ-1 іргетасына анкерлерді орнату (8 бағанадан 8), бетондау (8 бағанадан 8), гидроизоляция (8 бағанадан 8) орындалды.
  - Бағаналардың қаңқаларын арматуралау (8-ден 3), анкерлік шығарылымдарды орнату (32-ден 12), бағаналарды бетондау (8-ден 3), қалыптарды бөлшектеу (8-ден 3) ФМ-2 іргетасында жұмыстар жүргізілуде.
  - ФО-1 іргетасының бетонын құю бойынша жұмыстар орындалды (Іргетас бағаналарының қаңқасын арматуралау орындалды ФО-1 (6 бағанадан 6) және 24 анкерлік топтың 24-ін құрастыру, бағаналардың астына

қалыптарды орнату (6 бағанадан 6), бетондау (6 бағанадан 6), гидрооқшаулау (6 бағанадан 6).
- В-Г қатарларында 15 осі бойынша уақытша бүйірді монтаждау бойынша жұмыстар орындалды (1143 м2 1143 орындалды).

- **Бас корпус (скруббер бөлімі):**
  - Е қатары бойынша іргетастарды бетондау көлемі 928,82 м3-тен 880,82 м3, қатары бойынша және 896,6 м3-тен 830,6 м3 көлемінде., К қатары бойынша 727,5 м3-тен 667,8 м3 көлемінде.
  - Анкерлік топтарды орнату Е қатары (48 дананың 48-і орнатылған), қатар және (48 дананың 48-і орнатылған), К қатары (48 дананың 48-і орнатылған)
  - Іргетас қаңқасын нығайту бойынша жұмыстар орындалды: 15-22 осіне қарай (43,5 тоннаның 43,5-і орындалды.), К қатар бойынша 1 кезең және 15-22 ось (55,8 тоннаның 55,8 орындалды.), ФМ1У-1 іргетасы (6,6 тоннаның 6,6-сы орнатылған), ФМ4У-1 іргетасы (5,6 тоннаның 5,6-сы орнатылған), ФМ6У-1 іргетасы (5,6 тоннаның 5,6-сы орнатылған).
  - Арматуралық шығарындыларды "желімдеу" үшін тесіктерді бұрғылау жұмыстары орындалды (ø20 – орындалды, ø32 Е қатары – 8 – ден– 8, И қатары 8-ден 8, К- қатары 8-ден 8, орындалды).
  - Бетон негізінің құрылымы К қатары бойынша: ФДЛ іргетасы (150 м-ден 150 орындалды) 3); қатар бойынша және: ФВП іргетасы (98 м-ден 98м3 орындалды , ФМ1У-1 іргетасы (48 м-ден 48 м3 орындалды).
  - 15-осьте бағандарды ірілендіру бойынша жұмыстар орындалады (125 тоннаның 40-ы орындалды.).

- **Электр сүзгілері:**
  - Тірек тізбегінің электр сүзгісін үлкейту бойынша жұмыстар орындалады (58 тн-нің 23-і.), жинақтағыш контаватор кассетаны құрастыру (2 дананың 1-і), бункерді құрастыру электрофильтрлер (132 тоннаның 22-сі орындалды.).

- **ӘТК ғимараты және душ бөлмесі:**
  - сумен жабдықтау және кәріз науалары үшін іргетас қалыптарын орнату (184 м2-ден 184), душ кәріздерін орнату (100% орындалды), топырақты қайта толтыру (1167 м3-тен 1167 әкелінді және тығыздалды), душ іргетастары үшін армокаркасты дайындау және монтаждау (4 тн-ден 4) бойынша жұмыстар орындалды.(237 м2 – ден 237), еденнің бетон негізі (66 м3 орындалды), душ ұшының металл конструкциясын монтаждау (100% орындалды), "Сэндвич" типті панельдерді монтаждау (душ-2400 м2-ден 2400 м2, АБК – 2600 м2 2600 м2), терезе блоктарын орнату және монтаждау, шатырды монтаждау және бөлімдерге арналған тіректерді орнату, жылыту регистрлері мен ӘТК жылыту құбырларын монтаждау (100% орындалды)
  - ӘТК(1500 м2), душ (1500 м2-ден 1200) еден байланысын орнату бойынша жұмыстар орындалады.

– Жұмыстар орындалды, "Сэндвич" типті панельдерден ішкі бөлімдер орнатылды (600 м2-ден 70).

- **Мұнара краны үшін іргетас салу бойынша жұмыстар:**

– Іске қосу және құжаттаманы рәсімдеу жұмыстары орындалды.
– Кранның тіркелуі аяқталды. Төлқұжат алынды.
– 20 пог.м арматуралау бойынша жұмыстар орындалды кран асты жолдары, 29,5 м3 құю жүргізілді.
– Қосымша төрт рельсті құрылғы жасалды, жол 25 м ұзартылды, төрт арқалықты күшейту аяқталды.

- **№№5/1-8 ангарлар:**

– № 5/1 ангар қондырғысы-жылу желісі бойынша жұмыстар жүргізіледі, жарықтандыру жүйесін монтаждау (100% орындалды);
– №6 ангар-жылу желісі бойынша жұмыстар орындалады (100% орындалды), жарықтандыру жүйесін монтаждау (100% орындалды), өрт дабылын орнату (100% орындалды), жылу және бу тоскауылын орнату орындалды (120 п. м. 120), өрт шкафтарын орнатумен ішкі өрт су құбырын орнату бойынша жұмыстар орындалды (12 жиынтықтың 12 –сі);
– №7 ангар-жарықтандыру және күзет-өрт дабылы жүйелері бойынша жұмыстар орындалды (100% орындалды), жарықтандыру жүйесін монтаждау (100% орындалды) өрт сөндіру шкафтарын орната отырып, ішкі өрт су құбырын орнату бойынша жұмыстар орындалады (12 жиынтықтың 12 – сі);
– №8 ангар-жылу желісінің сыртқы тораптары бойынша жұмыстар орындалады (90% орындалды), жарықтандыру жүйесін монтаждау (90% орындалды), жылу және бу тоскауылын орнату орындалды (120 ш.м.ден 120), өрт шкафтарын орнатумен ішкі өрт су құбырын орнату бойынша жұмыстар орындалады (90% орындалды).Барлық ангарлар бойынша бетон едендерді орнату бойынша жұмыстар орындалды, металл есігі бар қақпалар орнатылды, арка конструкцияларын монтаждау. № 5/1, № 6, № 7 ангарлар - жертөле бөлігі сырланды.
– Барлық ангарлар бойынша бетон едендерді орнату бойынша жұмыстар орындалды, металл есігі бар қақпалар орнатылды, Арка құрылымдарын монтаждау. №5/1, №6, №7 ангарлар-жертөле бөлігінің бояуы орындалды.
– Құрылыс алаңында тәулік бойы су түсіру жұмыстары жүргізілуде.

8. **№3 энергоблоктың іске қосу-баптау жұмыстары (орындаудың жоспарлы мерзімі келген жоқ).**

   -

9. **№3 энергия блогын пайдалануға беру (орындаудың жоспарлы мерзімі келген жоқ)**

   -

02.11.2026 ж. жағдай бойынша құрылыс алаңында 440 жұмысшы және 28 бірлік арнайы техника жұмылдырылды.