

**Отчет по исполнению  
План-графика подготовки и реализации проекта «Расширение и  
реконструкция Экибастузской ГРЭС-2 с установкой энергоблока  
ст. № 3» на технологических решениях РФ  
(по состоянию на 01.10.2024 г.)**

**1. Общая информация**

- Мощность Проекта: 550 МВт
- Сроки реализации: март 2010 г. – сентябрь 2028 г.

**2. Описание основного оборудования**

- котел паровой ОАО «Подольский машиностроительный завод» «ЗиО» типа Пп-1650-25,5-545КТ, прямоточный, Т-образной компоновки, паропроизводительностью 1650 т/ч, с параметрами острого пара  $P_0 = 25,0$  МПа,  $t_0 = 545$  °С;
- турбина паровая ОАО «Силовые машины» (ЛМЗ) типа К-550-240 мощностью 550 МВт, с одним промперегревом;
- турбогенератор ОАО «Силовые машины» («Электросила») типа ТВВ-500-2УЗ мощностью 550 МВт с водородно-водяным охлаждением.

**3. Разработка ТЭО**

- В ноябре 2023 года заключен договор с ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» на разработку ТЭО.
- 31 мая 2024 года получено положительное заключение Госэкспертизы №01-0235/24 на ТЭО Проекта.

**4. Организация финансирования**

- С 4-го квартала 2023 года ведется работа по привлечению экспортного финансирования с субсидированной процентной ставкой. В декабре 2023 года получены индикативные условия финансирования от ООО «Проекты Международного Финансирования» (РФ), покрывающие стоимость строительства сразу по двум энергоблокам №3 и №4 (до 200 млрд. рублей) при применении оборудования производства РФ по субсидированной ставке вознаграждения 7,5%.
- Заключены договоры с консультантами банка на оказание услуг по финансово-техническому аудиту и мониторингу (АО «НЭО Центр»), услуг по вопросам страхования (АО «Марш – страховые брокеры») и по юридическим услугам (ООО «Альumni Партнерс»). Также заключен договор с финансовым консультантом Заказчика на оказание услуг по организации заемного финансирования (ТОО «КПИМГ Такс энд Эдвайзори») и на консультанта по санкционному комплаенсу (ТОО «РИД СМИТ»).

- Продолжается банковская экспертиза проекта.
- 11 сентября получено одобрение Кредитного комитета Банка (ООО «ПМФ», РФ) с решением доработки некоторых условий финансирования. В ближайшее время планируется проведение Правления и Инвестиционного комитета Банка РФ.
- С учетом прохождения необходимых корпоративных банковских процедур, заключение кредитного договора планируется не ранее декабря 2024 года.

## **5. ЕРС-контракт**

- 06 мая 2024 года Правительством РК принято постановление по вопросу проведения закупки услуг ЕРС-подрядчика способом из одного источника.
- В течение 2-3 кварталов 2024 года проводилась активная работа по разработке, согласованию текста договора с Подрядчиком, Акционерами, представителями Кредитора.
- В июле 2024 года получены необходимые корпоративные одобрения акционеров для возможности заключения ЕРС-контракта.
- 28 августа 2024 года заключен ЕРС-договор с консорциумом в составе ТОО «КВИ Energy Group» (Лидер консорциума), ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» (проектировщик) и ООО «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС» (поставщик оборудования).
- В рамках исполнения данного договора 03 сентября 2024 года Генеральным проектировщиком выполнены официальные запросы на получение исходных данных для проектирования, исходно-разрешительных документов от Заказчика (текущий статус: анализ предоставленной документации на полноту запрашиваемой документации для проектирования). Проектно-сметная документация в процессе разработки, в данный момент идет проработка всех технических решений, графической части проекта по разделам, также выполняется разработка и согласование Технических требований и Опросных листов с участниками консорциума и Заказчиком на оборудование для выполнения запросов на ТКП.
- Получение положительного заключения РГП «Госэкспертиза» на ПСД ожидается в 1-м квартале 2025 года, после чего планируется приступить к строительно-монтажным работам.

## **6. Получение индивидуального тарифа на мощность**

- Для обеспечения возврата инвестиций 31 января 2024 года поданы заявки в Совет рынка РК на получение индивидуальных тарифов на мощность для заключения инвестиционных соглашений на строительство энергоблоков №3 и №4.
- 26 февраля 2024 года Советом рынка получено предварительное одобрение, заявки переданы в МЭ РК на рассмотрение. Начато обсуждение инвестиционных заявок с МЭ РК.
- 09 июля в связи с получением положительного заключения РГП «Госэкспертиза» №01-0235/24 от 31.05.2024г. на ТЭО Проекта и с учетом внесенных изменений в Правила отбора инвестиционных программ,

поданы заявки в Совет рынка на получение индивидуальных тарифов на мощность для заключения инвестиционных соглашений на строительство энергоблоков №3 и №4.

- 15 июля 2024 года получено письмо от потенциального Генерального подрядчика о сдвиге сроков ввода в эксплуатацию энергоблоков №3 и №4 на 2028 и 2030 годы, в связи с уточненным коммерческим предложением от завода-изготовителя паровой турбины. С учетом вышеизложенного, сроки окончания проекта по строительству 3-го энергоблока сдвигаются с 31 декабря 2027 года на 30 сентября 2028 года, 4-го энергоблока – с декабря 2029 года на 30 сентября 2030 года.
- Измененные сроки окончания Проектов были приняты к сведению 24 июля на совещании по развитию электроэнергетической отрасли под председательством Министра энергетики РК Саткалиева А.М. и 26 июля на совещании о ходе реализации энергетических проектов АО «Самрук-Энерго» под председательством Первого Заместителя Премьер-Министра РК Скляр Р.В.
- 31 июля 2024 года в Совет рынка РК поданы обновленные инвестиционные программы в связи с изменением сдвига сроков окончания, а также уточнением параметров кредитного финансирования.
- 19 августа 2024 года положительное решение Президиума Совета рынка РК от 19.08.2024 г., обновленные заявки на тариф направлены на рассмотрение в МЭ РК.
- 12 сентября 2024 года подписано с МЭ РК Инвестиционное соглашение на реализацию 3-го энергоблока.
- Договор на покупку мощности 3-го энергоблока планируется заключить с РФЦ в установленные Правилами отбора инвестиционных программ – в течение 90 календарных дней после подписания инвестиционного соглашения, т.е. не позднее 12 декабря 2024 года.