

**Отчет по исполнению План-графика подготовки и реализации проекта
«Расширение и реконструкция Экибастузской ГРЭС-2 с установкой
энергоблока ст.№3» (по состоянию на 03.09.2026 г.)**

I. Общая информация по проекту

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

II. Исполнение План-графика подготовки и реализации проекта

1. Заключение ЕРС-контракта (исполнено)

- 30 мая 2025 года заключен ЕРС-договор №1119402/2025/1 с консорциумом в составе ТОО «KBI Energy Group» (Руководящий участник), ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» и ТОО «Энерго Спец Строй» на проектирование, поставку и строительство энергоблоков №3 и №4.

2. Заключение Кредитного соглашения (обеспечение финансирования – исполнено)

- В феврале 2025 года Государственная комиссия приняла решение о том, что Национальный Банк РК будет инвестировать средства в облигации АО «Самрук-Казына» на рыночных условиях. Данное финансирование предназначено для реализации проектов в электроэнергетической отрасли.
- В мае 2025 года были получены все необходимые корпоративные одобрения акционеров АО «Самрук-Казына» и АО «Самрук-Энерго» для размещения первой облигационной программы АО «СЭГРЭС-2» (энергоблок №3). Выгодоприобретателем по данной программе является АО «Самрук-Казына».
- В июне 2025 года произведена государственная регистрация облигационной программы, в течение июня-сентября 2025 года осуществлены 1 и 2 авансовые платежи (15% и 20% соответственно) по ЕРС-контракту на строительство 3-го энергоблока.
- Привлеченные средства направлены на финансирование разработки ПСД и авансирование изготовления основного оборудования энергоблока №3.
- В июле 2026 года в соответствии с условиями ЕРС-контракта произведена выплата 3 аванса (15%).

3. Разработка ПСД стадии «Проект» (исполнено)

- В рамках Проекта были успешно пройдены экологические согласования, включая проведение общественных слушаний, получение положительного Заключения по результатам ОВОС и Экологического разрешения на воздействие на период СМР.

- В декабре 2025 года завершена разработка ПСД стадии «П» и осуществлена ее загрузка в Единый портал комплексной экспертизы проектов (epsd.kz) для получения заключения РГП «Госэкспертиза».
- 29 декабря 2025 года между АО «СЭГРЭС-2» и РГП «Госэкспертиза» заключен договор на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по проекту «Расширение и реконструкция Экибастузской ГРЭС-2 с установкой энергоблоков ст.№№3,4».
- 10 марта 2026 года заключено дополнительное соглашение к договору с РГП «Госэкспертиза» о продлении срока проведения комплексной вневедомственной экспертизы на 15 рабочих дней.
- 3 апреля 2026 года получено отрицательное заключение РГП «Госэкспертиза» в связи с необходимостью дополнительной технической корректировки сметной документации и нарушением регламентных сроков ее предоставления, установленных Правилами проведения экспертизы. При этом все остальные разделы ПСД были согласованы.
- 10 апреля 2026 года осуществлена повторная загрузка документации на портал РГП «Госэкспертиза».
- 23 апреля 2026 года между АО «СЭГРЭС-2», ТОО «Стройиндустрия» и РГП «Госэкспертиза» заключен трехсторонний договор на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по Проекту.
- 2 июля 2026 года получено положительное заключение РГП «Госэкспертиза» на ПСД стадии «П».

4. Получение разрешения на строительство (исполнено)

- 21 ноября 2025 года между АО «СЭГРЭС-2» и ТОО «VENI.KZ» заключен договор на услуги по осуществлению технического надзора за выполнением строительно-монтажных работ в рамках реализации Проекта;
- 15 июля 2026 года получено Уведомление о начале производства строительно-монтажных работ № KZ92REA00559873 ГУ «УГАСК Павлодарской области» по Проекту.
- 16 июля 2026 года получен Талон о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ ГУ «УГАСК Павлодарской области» по Проекту.

5. Разработка ПСД стадии «Рабочая документация» (на стадии исполнения)

- С июля 2026 года ЕРС-подрядчик приступил к выполнению работ по разработке проектно-сметной документации (ПСД) стадии «Рабочая документация».

6. Поставка оборудования (на стадии исполнения)

- 16 июля 2025 года подписан договор на изготовление котла между ТОО «KBI Energy Group» и АО «ЗиО-Подольск».
- Срок поставки оборудования – до июля 2027 года.

- 27 августа 2025 года подписан договор на поставку электрофильтров между ТОО «KBI Energy Group» и ООО «АСКИНТЕХ».
Срок поставки оборудования – до декабря 2026 года.
- 02 сентября 2025 года подписан договор на изготовление и поставку паровой турбины и турбогенератора между ТОО «KBI Energy Group» и Харбин Электрик Интернэшнл.
Срок поставки оборудования – до мая 2027 года.
- 26 ноября 2025 года подписан договор на изготовление и поставку тягодутьевых машин между ТОО «KBI Energy Group» и АО «Красногвардейский машиностроительный завод».
Срок поставки – до декабря 2026 года.
- 12 декабря 2025 года подписан договор на изготовление и поставку молотковых мельниц между ТОО «KBI Energy Group» и АО «ЗиО-Подольск».
Срок поставки – до октября 2027 года.
- 07 апреля 2026 года подписан договор на изготовление и поставку фильтров ФСП между ТОО «KBI Energy Group» и ООО «ТЭР-Инжиниринг».
Срок поставки – октябрь 2026 года.
- 20 апреля 2026 года подписан договор на изготовление и поставку подогревателей высокого давления (ПВД) и деаэратора между ТОО «KBI Energy Group» и АО «СУЗМК Энерго».
Срок поставки ПВД – июль 2027 года, деаэратор – апрель 2027 года.
- 02 июня 2026 года подписан договор на изготовление и поставку оборудования ХВО между ТОО «KBI Energy Group» и ТОО «JWT KZ».
Срок поставки – март 2027 года.
- 11 июня 2026 года подписан договор на изготовление и поставку нагнетателя подачи воздуха на эрлифт и турбокомпрессоров для уплотнения мельниц между ТОО «KBI Energy Group» АО «Красногвардейский машиностроительный завод».
Срок поставки нагнетателя – апрель 2027 года, турбокомпрессора – декабрь 2026 года.

7. Строительно-монтажные работы (на стадии исполнения):

• Подготовительные работы:

- Выполнен демонтаж ж/д эстакад №214 и №215;
- Выполнены работы по монтажу ограждений строительной площадки – 610 м;
- Выполнены работы по обустройству бетонных площадок;
- Выполнены работы по организации базы строительного городка;
- Выполнены работы по устройству переезда через трубопровод ГЗУ;
- Запуск бетонно-растворного хозяйства;
- Выполнены работы по ограждению площадки №348;
- Обеспечено водопонижение строительной площадки в непрерывном режиме;

- Выполнен монтаж прожекторов и осветительных мачт – 4 шт. (дополнительно установлены и подключены 8 мачт освещения);
- Выполнен монтаж кабельной трассы 0,6 кВт от КТП №2 до КТП №3 – 80 м; КТП №3 до КТП №4 – 140 м;
- Выполнены работы в районе АТП по устройству площадки для хранения деталей электрофильтров (работы выполнены в полном объеме 100%, площадь – 2 400 м²).

• **Главный корпус:**

- Антикоррозийная защита металлоконструкций – 7 500 м² (работы выполнены в объеме 4 500 м² исполнение 60%);
- Ведутся работы по демонтажу бетона до проектной отметки под последующий монтаж колонн ТГ;
- Колонны ТГ: на 24 из 24 колонн подготовлены поверхности существующих плит для бурения и последующей вклейки арматурных выпусков по проекту (выполнено бурение 400 отверстий из 400 запланированных), сборка армированных каркасов ТГ (24 из 24 колонн), выполняются работы по бетонированию колонн ТГ (выполнено 10 из 24 колонн).
- Выполняются работы по монтажу элементов усиления в объеме 8,2 т из 24 т (ось 19 – усиление фермы (50%), ось 18 – установка деталей (50%), оси 16, 17 – зачистка, сборка и укрупнение блок-фермы машинного отделения (выполнено 27 из 38 тн.).
- Выполнены работы по демонтажу стального листа кровли машинного отделения толщиной 3 мм (выполнено 2275 из 2600 м²), также смонтировано ограждение и установлены леера, демонтаж теплоизоляции (выполнено 100%), монтаж строительных лесов (выполнено 50%).

• **Главный корпус (ЭТУ):**

- Выполнены работы по укрупнительной сборке 4 колонн фундамента, восстановлено 14 арматурных выпусков в осях 21-22.
- Ведутся работы по монтажу металлоконструкций опорной части (выполнено 550 из 924 тн.).
- Ведутся работы по изготовлению деталей армокаркаса перекрытия отметок (изготовлено 37 790 скоб из 77 400 шт.).
- Ведутся работы по монтажу профнастила для устройства перекрытий по рядам А1, А2 оси 15-20 (выполнено 720 м² из 10 000 м²).

• **Главный корпус (котельное отделение):**

- Выполнены работы по бетонированию ряда В (работы выполнены в полном объеме 100%).
- Выполнены работы по демонтажу существующего фундамента по оси 15 ряд В-Г.
- Ведутся работы по изготовлению кубов ВЗП (завершено: малых кубов – 96 из 96 шт., больших кубов – 50 из 96 шт.).
- Выполнены работы по бетонированию фундамента ФМ-1 – 1694 м³.

- Выполняются работы по демонтажу опалубки фундамента ФМ-1 (207 из 276 м²).
- Выполняется армирование колонн и установка анкеров на фундаменте ФМ-1 (8 из 8 колонн, 7 колонн забетонированы (352 м³), на 1 ведется подготовка к бетонированию).
- Выполнены работы по бетонированию фундамента ФМ-2 – 1720 м³, (выполнено армирование каркаса 3 колонн и сборка 12 анкерных групп).
- Выполнены работы по заливке бетона фундамента ФО-1. Котел – 1471 м³, (выполнено армирование каркаса 4 колонн и сборка 12 анкерных групп, устройство опалубки под колонны (3 из 6 колонн), бетонирование 2 из 6 колонн).
- Ведутся работы по демонтажу временного торца по оси 15 в рядах В-Г (выполнено 585 из 1047 м²).

• **Главный корпус (ТДМ) (скрубберное отделение):**

- Произведен вывоз песка по ряду Е-И-К – 11 000 м³;
- Завезен грунт с карьера для обратной засыпки фундаментов (завезено 20 852 из 40 000 м³, исполнение 52%);
- Выполнены работы по демонтажу существующих монолитных фундаментов 2132,3 м³ ряда Е-И-К, ось 16-22 в связи с изменением проектных решений;
- Ведутся работы по разработке основания под фундаменты ряда Е-И-К: устройство подбетонного основания В7,5, ряда К (работы выполнены в полном объеме 100%), ряд Е (работы выполнены в полном объеме 100%).
- Выполняются работы по бетонированию фундаментов ряда Е-И-К: по ряду К в объеме 397,45 м³ из 622,41 м³, по ряду И в объеме 574,96 м³ из 827,4 м³, по ряду Е в объеме 627,44 м³ из 877,32 м³.
- Установка анкерных групп ряд Е (установлено 48 из 48 шт.), ряд И (установлено 48 из 48 шт.), ряд К (установлено 18 из 48 шт.).
- Выполняются работы по армированию каркаса: 1 ступени по ряду К оси 15-22 (выполнено 37,9 из 37,9 тн.), 1 ступени по ряду И ось 15-22 (выполнено 55,8 из 55,8 тн.).
- Выполняются работы по секционным шахтам эрлифта А и Б ряд Д-Е, ось 17-18 (выполнены работы по устройству армокаркаса и опалубки, выполнены работы по монтажу рёбер жесткости (смонтировано 11 из 11 шт.) и заливке бетона В25 – 75 из 98,7 м³, выполняются работы по нанесению грунтовки ГФ0-21 на стены труб эрлифта Б – 95%, бетонирование В15 канала ГЗУ – 23 м³ из 30 м³).

• **Электрофильтры:**

- Выполняются работы по укрупнительной сборке верхней части бункеров (собрано 168 из 209 тн), укрупнительной сборке колонн (собрано 84 из 140 тн).

• **Здание АБК и душевая:**

- Выполнены работы по изготовлению и монтажу металлоконструкций каркаса АБК (изготовлено 82,9 из 82,9 тн., смонтировано на 14 осях из 17)., по устройству армокаркаса пола АБК (12 из 12 тн.).
- Выполнены работы по устройству под бетонного основания АБК (залито 65 м3).
- Выполнены работы по бетонированию пола В25 АБК (залито 195 из 195 м3), ведется укладка утеплителя (пеноплекс) и арматурной сетки.
- Выполнены работы по сборке, монтажу и окраски металлоконструкций душевой (выполнено по сборке и монтажу 82,9 из 82,9 тн., по окраске 100% смонтированных металлоконструкций).
- Выполняется устройство опалубки фундамента под лотки водоснабжения и канализации (165 м2 из 184 м2).
- Выполнены работы по электроснабжению душевой (переподключено 80 м воздушной линии 6 кВ).
- Выполнены работы по устройству под бетонного основания душевой (залито 130 из 130,0 м3).
- Выполняются работы по обратной засыпке грунта (завезено и уплотнено 817 из 1167 м3).
- Выполняются работы по монтажу панелей типа «Сэндвич» (душевой – 850 м2 из 2400 м2, АБК – 1100 м2 из 2600 м2).
- **Работы по устройству фундамента под башенный кран:**
 - Выполнены пусконаладочные работы и оформление документации.
 - Завершена регистрация крана. Паспорт получен.
 - Выполнены работы по армированию 20 пог.м. подкрановых путей, произведена заливка 29,5 м3.
 - Выполнено устройство дополнительных четырех рельс, путь продлен на 25 м, завершено армирование четырех балок.
- **Восстановление крана СКР-2200ЭМ №422:**
 - Выполнены работы по восстановлению и ремонту крана СКР-2200ЭМ №422.
 - Завершены испытания крана СКР-2200ЭМ №422.
 - Выполнены работы по восстановлению подкранового пути (153 м).
- **Ангара №№5/1-8:**
 - Ангара №5/1 – ведутся работы по теплосети, монтаж системы освещения (выполнено на 85%); №6 – ведутся работы по монтажу арочных конструкций (113 из 120 п.м.), выполняются работы по теплосети (выполнено на 50%), монтаж системы освещения (выполнено на 80%), установка пожарной сигнализации (выполнено на 90%); ангар №7 – завершается монтаж второго слоя арочного укрытия с утеплением, выполнена установка регистров отопления в количестве 20 шт., заливка бетонного пола (выполнено 1920 из 1920 м2), выполнены работы по системам освещения и охранно-пожарной сигнализации выполняются работы по теплосети (выполнено на 80%), монтаж системы освещения (выполнено на 100%); ангар №8 – выполнено устройство бетонного пола площадью – 700 м2, демонтаж арочных покрытий (выполнено на 100%).

выполняются работы по наружным узлам теплосети (выполнено на 90%), монтаж системы освещения (выполнено на 95%), монтаж арочной конструкции (1 слой – выполнен на 100%). По всем ангарам выполнены работы по устройству бетонных полов.

• **Электромонтажные работы:**

- Выполнен перенос КТП №1, проложен кабель 6 кВ;
- Выполнен монтаж прожекторов и осветительных мачт – 4 шт. (дополнительно установлены и подключены 8 мачт освещения);
- Выполнен монтаж кабельной трассы 0,6 кВт от КТП №2 до КТП №3 – 80 м; КТП №3 до КТП №4 – 140 м.
- Ведутся работы по водопонижению на строительной площадке в круглосуточном режиме.

8. Пусконаладочные работы энергоблока №3 (плановый срок исполнения не наступил)

—

9. Ввод в эксплуатацию энергоблока №3 (плановый срок исполнения не наступил)

—

По состоянию на 03.09.2026 г. на строительной площадке задействованы 324 рабочих и 32 ед. спецтехники.