**АЭС «Сюйдапу» (Китай)**

| Расположение | Синчэн, г.Хулудао, провинция Ляонин, Северо-Восточный Китай, Китайская Народная Республика |
| --- | --- |
| Количество сооружаемых энергоблоков | 2 (№3, №4) |
| Тип реактора | ВВЭР-1200 (поколение безопасности |||+) |
| Суммарная установленная мощность | 2 400 МВт (2 х 1200 МВт) |
| Заказчик | CNNP Ляонинская Ядерно-Энергетическая Корпорация (CNLNPC),  CNNP Сунэнская Ядерная Энергетическая Компания (CNSP),  Китайская Корпорация Ядерной Энергетической Промышленности (CNEIC) |
| Генеральный проектировщик | АО «Атомэнергопроект» |
| Техническое содействие | Акционерное общество «Атомстройэкспорт» (АО АСЭ) |

Подписание стратегического пакета документов, определяющих основные направления развития сотрудничества между Россией и Китаем в сфере атомной энергетики на ближайшие десятилетия, состоялось в июне 2018 года. В частности, было решено, что будут построены четыре новых энергоблока с реакторами поколения III+ ВВЭР-1200: энергоблоки № 7 и № 8 Тяньваньской АЭС и энергоблоки № 3 и № 4 АЭС «Сюйдапу».

АЭС «Сюйдапу» — новый проект сотрудничества России и Китая в области атомной энергетики, расположенный в городе Хулудао (провинция Ляонин). В 2019 году был подписан ряд контрактов, в том числе генеральный контракт на сооружение энергоблоков № 3 и № 4 АЭС «Сюйдапу» с реакторами ВВЭР-1200, а также контракт на поставку ядерного топлива. В соответствии с контрактами российская сторона будет проектировать «ядерный остров» станции, поставит ключевое оборудование ядерного острова для обоих энергоблоков, окажет услуги по авторскому надзору, шеф-монтажу, шеф-наладке поставленного оборудования. Ввод блоков в эксплуатацию намечен на 2027-2028 годы.

Проект ВВЭР-1200 отличает повышенная безопасность и надежность, обеспечиваемая наличием дополнительной пассивной системы отвода тепла от парогенераторов и пассивной системой отвода тепла от защитной оболочки, что позволяет практически неограниченное время поддерживать реакторную установку в стабильном и безопасном состоянии.