**История АЭС "Аккую" (Турция)**

## ****Самая масштабная атомнаястройка****

**Проект строительства АЭС «Аккую» в Турции — наиболее масштабный международный проект «Росатома» в сфере атомной энергетики и одна из крупнейших атомных строек мира. Здесь одновременно сооружается четыре блока АЭС, каждый мощностью 1,2 ГВт.**

После ввода в эксплуатацию всех четырех блоков АЭС «Аккую» будет вырабатывать около 35 млрд кВт∙ч в год. Этого достаточно, чтобы обеспечивать электроэнергией большой мегаполис, такой как Стамбул. АЭС «Аккую» будет покрывать до 10% потребности Турецкой Республики в электроэнергии.

* Четыре блока АЭС «Аккую» помогут избежать выбросов углекислого газа, эквивалентных выхлопам почти 10 млн автомобилей в год.
* На строительстве АЭС «Аккую» работают два из пяти самых мощных в мире тяжеловесных гусеничных кранов Liebherr LR 13000.
* АЭС «Аккую» — первый проект в мировой атомной отрасли, реализуемый на основе модели BOO (Build — Own — Operate, или «строй — владей — эксплуатируй»).

Площадка атомной станции расположена на средиземноморском побережье на юге Турции, в провинции Мерсин. Ближайший к площадке сооружения АЭС населенный пункт — деревня Буюкеджели района Гюльнар.

*Уже сегодня благодаря проекту созданы десятки тысяч новых рабочих мест как в регионе на площадке строительства, так и на предприятиях — партнерах и поставщиках проекта АЭС «Аккую» по всей Турции.*

Сооружение и последующая эксплуатация АЭС в регионе создают условия для развития местных производств в смежных секторах, развития инфраструктуры; способствуют росту платежеспособного населения, тем самым расширяя спрос в потребительском секторе и рынок для местных производителей в самых разных сферах — от производства сельскохозяйственной продукции до сферы обслуживания, гостиничного бизнеса и различных сервисов в регионе. Так работа современной АЭС вносит вклад в экономическое развитие региона и страны в целом.

Появление такого высокотехнологичного современного предприятия, как АЭС, поднимает престиж науки, стимулирует интерес к высшему образованию в области технических и инженерных дисциплин.

Четыре мощных современных блока АЭС «Аккую» обеспечат Турции бесперебойную низкоуглеродную генерацию электроэнергии.

Учитывая жизненный цикл атомной станции от начала реализации проекта до вывода станции из эксплуатации, впереди сотрудничество примерно на 100 лет, на несколько поколений.

Основные этапы реализации проекта

**15 июня 2017 года** Управление по регулированию энергетического рынка Турецкой Республики выдало лицензию на генерацию электроэнергии сроком на 49 лет.

**28 марта 2018 года** Министерство экономики Турции присвоило АО АККУЮ НУКЛЕАР статус стратегического инвестора.

**2 апреля 2018 года** Комиссия по атомной энергетике в структуре ТАЕК выдала Лицензию на строительство Блока № 1 АЭС «Аккую».

**3 апреля 2018 года** состоялась торжественная церемония заливки первого бетона с участием по видеосвязи Президентов Турции и России, положившая начало полномасштабным строительным работам по сооружению АЭС «Аккую».

**9 мая 2019 года** завершены работы по сооружению морского грузового терминала «Восточный» для приемки оборудования, включая крупногабаритное. Получено разрешение на эксплуатацию терминала «Восточный» от Министерства транспорта и инфраструктуры Турции.

**22 июля 2019 года** подписан договор на проектирование, поставку оборудования и строительство объектов АЭС «Аккую» (EPC-контракт), Заказчиком по которому выступает АО АККУЮ НУКЛЕАР, а подрядчиком –-– совместное предприятие российского АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» и турецкой строительной компании IC İçtaş İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. – СП ТИТАН2 ИДЖ ИЧТАШ ИНШААТ.

**26 августа 2019 года** решением Совета Агентства по ядерному регулированию Турецкой Республики (NDK) выдана Лицензия на строительство энергоблока №2 АЭС «Аккую». Лицензия дала возможность перейти к полномасштабным строительным работам на всех сооружениях энергоблока.

**2 декабря 2019 года** между АО АККУЮ НУКЛЕАР и Акционерным обществом по передаче электроэнергии Турции (ТЕИАШ) подписано Соглашение о подключении АЭС «Аккую» к энергосистеме Турецкой Республики. Соглашение позволяет АО АККУЮ НУКЛЕАР и ТЕИАШ вести полномасштабную работу по созданию схемы выдачи мощности АЭС «Аккую», включающей в себя шесть высоковольтных линий электропередачи для подключения АЭС «Аккую» к системе электроснабжения Турции.

**8 апреля 2020 года** дан официальный старт строительству энергоблока №2 АЭС «Аккую» — состоялась заливка первого бетона фундаментной плиты реакторного отделения.

**13 ноября 2020 года** Совет Агентства по ядерному регулированию Турецкой Республики (NDK) согласовал решение о выдаче в пользу АО АККУЮ НУКЛЕАР лицензии на строительство энергоблока №3 АЭС «Аккую».

**10 марта 2021 года** началось сооружение Блока № 3 АЭС «Аккую».

**28 октября 2021 года** Советом Агентства по ядерному регулированию Турецкой Республики (NDK) согласовано решение о выдаче лицензии на строительство энергоблока №4 АЭС «Аккую».

**21 июля 2022 года** состоялась торжественная церемония, посвященная началу строительства Блока № 4. Проект АЭС «Аккую» вступил в пиковую фазу строительства.

**27 декабря 2022 года** на Блоке №1 АЭС «Аккую» начат пролив технологических систем на открытый реактор.

**2 января 2023 года** на Блоке № 1 АЭС «Аккую» завершён монтаж внутренней защитной оболочки.

**СПРАВКА**

Модель Build — Own — Operate предполагает, что вендор (владелец реакторной технологии) принимает на себя ответственность за реализацию всех этапов проекта: разрабатывает проект, организует финансирование и обеспечивает управление реализацией, строит и впоследствии эксплуатирует станцию, обеспечивая выработку электроэнергии и сбыт ее на местном энергорынке, а также вывод станции из эксплуатации.

Проект сооружения АЭС «Аккую» финансируется на 100% российской стороной. Росатом имеет право продать долю до 49% в проекте другим инвесторам. Это может быть как один инвестор на всю долю 49% в проекте, так и на меньшую долю, или несколько компаний.

Проект реализует АО «Русатом Энерго Интернешнл» (РЭИН).

Весной 2021 года сооружаемая под управлением АО «РЭИН» АЭС «Аккую» стала первым в истории объектом атомной энергетики, непосредственно получившим устойчивое кредитование на цели реализации проекта.

О крупных проектах «Росатома» по строительству АЭС вы можете узнать на сайте [«Атомстройэкспорта».](https://www.ase-ec.ru/about/projects/)