|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  26.07.24 |
| --- | --- | --- |

**Первая очередь АЭС «Куданкулам» выдала 100 млрд кВт ч в энергосистему Индии**

*Уже 10 лет крупнейшая АЭС Индии, построенная по российскому проекту ВВЭР-1000, демонстрирует эффективную и безопасную работу*

Первые два энергоблока АЭС «Куданкулам», построенные при участии Инжинирингового дивизиона «Росатома», выдали в энергосистему Республики Индии 100 млрд кВт⋅ч электроэнергии.

В настоящее время блоки работают в штатном режиме и показывают сверхпроектную эффективность. Действующая АЭС позволяет ежегодно экономить выбросы порядка 16 млн тонн эквивалента углекислого газа, и в течение 10 лет повышает качество жизни жителей страны, обеспечивая электроэнергией около 50 миллионов индийских семей.

На разных этапах сооружения находятся еще четыре блока АЭС «Куданкулам» мощностью 1000 МВт каждый. После их запуска выработка на атомных станциях Индии вырастет на 66%.

«Эффективная работа АЭС «Куданкулам» – это результат применения апробированных проектных решений, использования надежного оборудования и качественного выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ. Все работы, от проектирования до эксплуатации, выполняются в тесном и всеобъемлющем взаимодействии индийского заказчика и российского подрядчика. Каждая из сторон привнесла в проект свои компетенции, и в результате получился технологически сложный и эффективный производственный проект, отвечающий высочайшим требованиям как качества, так и технологической безопасности», – отметил первый вице-президент по сооружению АО АСЭ Алексей Жуков.

**Справка:**

Проект АЭС «Куданкулам» реализуется в рамках выполнения Межправительственного соглашения о сотрудничестве в сооружении в Индии атомной электростанции, заключенного 20 ноября 1988 года, и дополнения к нему от 21 июня 1998 года.

Энергоблок №1 включен в национальную энергосистему Индии в 2013 году. 31 декабря 2014 года энергоблок был запущен в коммерческую эксплуатацию, а 10 августа 2016 года был официально сдан в промышленную эксплуатацию. На сегодняшний день это самый мощный энергоблок в Индии, который соответствует современным требованиям безопасности. 29 августа 2016 года блок №2 АЭС был впервые подключен к национальной энергосистеме Индии, а в конце марта 2017 года был сдан в гарантийную эксплуатацию.

АЭС «Куданкулам» будет состоять из шести энергоблоков, мощность каждого составит 1000 МВт. В настоящее время в стадии эксплуатации находится два первых блока, еще четыре – на разных этапах сооружения.

АЭС «Куданкулам» – самая южная АЭС на полуострове Индостан, она уже питает электроэнергией штаты Керала и Тамил Наду. Специально для этой АЭС была разработана серия новаторских технологических решений, в частности, система гидротехнических сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу морской охлаждающей воды и предотвращающих возможное воздействие на окружающую среду.

Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом» объединяет ведущие компании атомной отрасли: АО «Атомстройэкспорт» (Москва, Нижний Новгород, филиалы в России и за рубежом), Объединенный проектный институт – АО «Атомэнергопроект» (Московский, Нижегородский, Санкт-Петербургский филиалы – проектные институты, филиалы в России и за рубежом, изыскательские филиалы) и дочерние строительные организации.

Инжиниринговый дивизион занимает первое место в мире по портфелю заказов и количеству одновременно сооружаемых АЭС в разных странах мира. Порядка 80% выручки дивизиона составляют зарубежные проекты. Инжиниринговый дивизион реализует проекты по сооружению АЭС большой мощности в России и других странах, оказывает полный спектр услуг EPC, EP, EPC(M), включая управление проектом и проектирование, и развивает Multi-D технологии для управления сложными инженерными объектами. Дивизион опирается на достижения российской атомной отрасли и современные инновационные технологии, строит надежные и безопасные АЭС с реакторами типа ВВЭР поколения 3+, которые отвечают всем международным требованиям и рекомендациям.

Россия последовательно развивает международные торгово-экономические взаимоотношения, делая упор на сотрудничество с дружественными странами. Несмотря на внешние ограничения, отечественная экономика наращивает экспортный потенциал, осуществляет поставки товаров, услуг и сырья по всему миру.