|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  17.09.24 |

**На энергоблоке № 1 АЭС «Руппур» началась загрузка имитаторов тепловыделяющих сборок**

*Загрузка всех 163 ИТВС будет произведена в течение ближайших нескольких суток*

На энергоблоке № 1 АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш (генеральный проектировщик и генеральный подрядчик – Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом») началась загрузка имитаторов тепловыделяющих сборок в корпус реактора. Работы выполняются специалистами АО «Атомстройэкспорт», АО «Атомтехэнерго», концерна «Росэнергоатом».

Имитаторы тепловыделяющих сборок (ИТВС) – оборудование, полностью повторяющее конструкцию штатных тепловыделяющих сборок по размеру, весу и материалам, но без ядерного топлива.

В составе имитационной зоны они предназначены для моделирования геометрии активной зоны реактора и подтверждения гидравлических характеристик реакторной установки при циркуляционной промывке и холодно-горячей обкатке реактора. Также ИТВС необходимы для отработки транспортно-технологических операций с использованием перегрузочной машины. После подтверждения всех характеристик реакторной установки с помощью имитаторов, последует загрузка ядерного топлива.

«Росатом, являясь главной технологической корпорацией России, ежедневно демонстрирует свои компетенции и успешный опыт в создании условий для развития новых отраслей промышленности в странах-партнерах. Строительство АЭС «Руппур» продолжается, на первом блоке полным ходом идут пусконаладочные работы. С запуском электростанции Бангладеш будет обеспечен электроэнергией для дальнейшего развития страны», – отметил вице-президент по проектам в Бангладеш АО АСЭ Алексей Дерий.

По словам директора филиала АО «Атомтехэнерго» в НРБ Дениса Музлова, загрузка всех 163 ИТВС будет произведена в течение ближайших нескольких суток. «Работа по загрузке ИТВС будет вестись круглосуточно. Загрузка одной ИТВС в реактор с использованием машины перегрузочной в автоматическом режиме занимает в среднем 25 минут. После загрузки ИТВС мы начнем готовить реактор к сборке и последующей циркуляционной промывке и холодно-горячей обкатке», – прокомментировал он.

Циркуляционная промывка и холодно-горячая обкатка реактора – важнейший этап пусконаладочных работ, предшествующий физическому пуску энергоблока для подтверждения его надежной и безопасной эксплуатации.

АЭС «Руппур» с двумя реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 2400 МВт сооружается по российскому проекту в 160 км от столицы Бангладеш, города Дакки, в соответствии с генеральным контрактом от 25 декабря 2015 года. Для первой АЭС Бангладеш выбран российский проект с реакторами ВВЭР-1200, успешно реализованный на двух энергоблоках Нововоронежской АЭС. Это эволюционный проект поколения III+, который полностью удовлетворяет международным требованиям безопасности.

**Справка:**

[Инжиниринговый дивизион](http://www.ase-ec.ru) 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.

Мы строим надежные и безопасные АЭС с реакторами типа ВВЭР поколения III+, 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.