|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  25.01.24 |
| --- | --- | --- |

**На энергоблоке № 2 АЭС «Руппур» (Бангладеш) смонтирована система пассивного отвода тепла**

*Монтаж завершен в рекордные сроки*

На площадке сооружения АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш (генеральный проектировщик и генеральный подрядчик — инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом») за два дня проведены работы по монтажу в проектное положение внешней и внутренней частей металлоконструкций дефлектора системы пассивного отвода тепла (СПОТ).

Сложность этой двухэтапной операции заключается в том, что при монтаже на сферическую поверхность тяжеловесных металлоконструкций весом 135 и 80 тонн допускаются максимальные отклонения в 10 мм. Внутренняя и внешняя части дефлектора были установлены в проектное положение на отметке +64,5 метра. Теперь здание реактора имеет высоту 74,85 метра. Конструктивно дефлектор представляет собой металлический цилиндр из нержавеющей стали, вес которого 215 тонн, диаметр около 25,5 метра.

В работах участвовало два ведущих геодезиста, бригада из пяти высококвалифицированных сварщиков и 42 монтажника металлоконструкций.

«Установка в проектное положение двух частей дефлектора СПОТ за два дня — это рекорд. Следующий шаг — это установка металлоконструкций площадок обслуживания дефлектора СПОТ и монтаж воздуховодов системы пассивного отвода тепла», — сказал вице-президент АО «Атомстройэкспорт» — директор проекта по сооружению АЭС «Руппур» Алексей Дерий.

**Справка:**

Дефлектор СПОТ — это аэродинамическое устройство, предназначенное для увеличения тяги в вентиляционном канале и повышения эффективности системы вентиляции. Работа всей системы основана на правилах естественной циркуляции: атмосферный воздух попадает в теплообменники, нагревается, по воздуховодам поднимается в выходной коллектор, расположенный наверху купола, откуда возвращается в атмосферу, тем самым охлаждая реакторное отделение. Преимущество системы пассивного отвода тепла заключается в том, что она способна работать вследствие природных постоянных процессов, не требующих вмешательства человека или источника электроснабжения.

АЭС «Руппур» с двумя реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 2400 МВт сооружается по российскому проекту в 160 км от столицы Бангладеш, города Дакка, 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.

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

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.