|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  19.11.24 |

**На четвертом энергоблоке АЭС «Эль-Дабаа» в Египте начался монтаж «ловушки расплава»**

*«Ловушка расплава» – один из главных элементов пассивных систем безопасности современных атомных энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200*

19 ноября в Арабской Республике Египет на энергоблоке № 4 АЭС «Эль-Дабаа» (генеральный проектировщик и генеральный подрядчик – Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом») начались работы по монтажу корпуса устройства локализации расплава (так называемой «ловушки расплава»).

«Ловушка расплава» является оборудованием длительного цикла изготовления. Она состоит из нескольких элементов, общий вес которых более 700 тонн (при этом вес корпуса устройства локализации расплава – 155 тонн).

«”Ловушка расплава” – один из ключевых компонентов безопасности энергоблоков поколения 3+. Символично, что на четвертом энергоблоке мы начинаем ее монтаж в День атомной энергетики, отмечаемый в Арабской Республике Египет 19 ноября. Работы по сооружению всех четырех блоков первой атомной станции в Египте идут полным ходом при соблюдении всех международных требований. В каждом своем проекте “Росатом” ставит безопасность во главу угла, и египетская стройка для нас не исключение», – прокомментировал генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв.

Министр электроэнергетики и возобновляемых источников энергии Египта Махмуд Эсмат подтвердил, что проект атомной станции в Эль-Дабаа находится под постоянным наблюдением, а выполнение работ осуществляется в соответствии с графиком, с целью завершения всех этапов и подключения к сети. Он также пояснил стратегию работы энергетического сектора, основанную на энергетическом балансе, диверсификации источников выработки электроэнергии, а также на использовании новых, возобновляемых и чистых источников энергии для сокращения потребления топлива и снижения выбросов углекислого газа. Махмуд Эсмат отметил важность использования мирного атома в рамках стратегии устойчивого развития и достижения намеченных целей в различных сферах, особенно в производстве электроэнергии.

**Справка:**

АЭС «Эль-Дабаа» – первая атомная электростанция в Египте. Она строится в городе Эль-Дабаа в провинции Матрух на побережье Средиземного моря, примерно в 300 километрах к северо-западу от Каира. Станция будет состоять из четырех энергоблоков мощностью по 1200 мегаватт каждый, оснащенных водо-водяными реакторами российского класса ВВЭР-1200. Это эволюционный проект поколения III+, который полностью удовлетворяет международным требованиям безопасности.

Росатом перешел от единичных уникальных проектов к серийному конвейерному производству. В эксплуатации находятся четыре атомных энергоблока этого поколения: два реактора Нововоронежской АЭС и два реактора Ленинградской АЭС, за пределами России – два энергоблока Белорусской АЭС. Активное строительство АЭС по российской технологии идет в Бангладеш, Венгрии, Турции и Китае.

АЭС «Эль-Дабаа» сооружается в рамках комплекса контрактов, вступивших в силу 11 декабря 2017 года. В соответствии с контрактными обязательствами российская сторона не только построит АЭС, но и будет поставлять ядерное топливо на протяжении всего срока эксплуатации станции, а также оказывать помощь египетским партнерам в обучении персонала станции на этапе эксплуатации и технического обслуживания в течение первых десяти лет работы АЭС. Кроме того, российская сторона в рамках отдельного контракта построит специальные хранилища и предоставит специальные контейнеры для хранения отработавшего ядерного топлива.

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. Продолжается реализация и международных крупных проектов в сфере энергетики. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.