|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**13.10.25 |

**На энергоблоке №1 АЭС «Эль-Дабаа» в Египте смонтирована упорная ферма**

*Следующий этап* – *установка корпуса реактора в проектное положение*

**На первом энергоблоке АЭС «Эль-Дабаа» в Арабской Республике Египет (генеральный проектировщик и генеральный подрядчик – Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом») в проектное положение установлена упорная ферма.**

«На данный момент мы набрали хороший темп работы для скорейшей реализации главного производственного события этого года – монтажа корпуса реактора первого энергоблока. Вся международная команда проекта работает в едином ритме и с общим пониманием цели – построить современную, надёжную и безопасную атомную электростанцию. Поздравляю коллег с очередным успехом!», – отметил вице-президент АО «Атомстройэкспорт» – директор проекта по сооружению АЭС «Эль-Дабаа» **Алексей Кононенко**.

«Монтаж упорной фермы – это еще одна важная веха в строительстве первой АЭС в Египте. Это достижение отражает высокий уровень скоординированной работы всех участников проекта и демонстрирует нашу приверженность самым высоким стандартам безопасности, качества и эффективности. Проект сооружения АЭС «Эль-Дабаа» стратегически значим для нашей страны, и каждый успешный шаг приближает нас к созданию современного объекта, который внесёт вклад в устойчивое развитие Египта и его энергетическую безопасность на десятилетия вперёд», – сказал председатель совета директоров Управления по атомным электростанциям Египта доктор **Шериф Хелми**.

Следующим этапом работ на энергоблоке № 1 станет установка корпуса реактора в проектное положение.

**Справка:**

**Упорная ферма** — это сварная металлоконструкция, входящая в состав оборудования шахты реактора и предназначенная для прочного закрепления его корпуса. Надёжная фиксация корпуса реактора в бетонной шахте позволяет удерживать его при сейсмических воздействиях и возможных разрывах трубопроводов, а также обеспечивает крепление в районе фланца (через упорное кольцо) с помощью шпонок. Изделие изготовлено на заводе АО «Тяжмаш» и доставлено на площадку сооружения АЭС «Эль-Дабаа» по морю отдельными секторами. На строительной площадке была выполнена укрупнённая сборка — сварка 48 параллельных радиальных балок, наружной обечайки и кольцевых поясов в единую кольцевую пространственную конструкцию.

Диаметр упорной фермы превышает 6,7 метра, высота составляет около 1 метра, масса — 28,7 тонны. В монтаже конструкции участвовали более 50 специалистов и тяжеловесный кран грузоподъёмностью 2000 тонн.

При монтаже упорной фермы реализован проект производственной системы Росатома по оптимизации сроков сооружения конструкций шахты реактора. Впервые в истории строительства энергоблоков российского дизайна с реакторами ВВЭР-1200 поколения 3+ было реализовано уникальное техническое решение — интегрирование упорной фермы в укрупнённый арматурный блок. На протяжении месяца специалисты подрядных организаций выполняли работы по армированию конструкций шахты реактора и сопряжению с элементами упорной фермы. Данное решение позволило вынести сложные операции за пределы зоны монтажа, организовать непрерывную установку оборудования устройства локализации расплава и реакторной установки, а также обеспечить соблюдение требований безопасности, качества и сроков строительства.

**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. АЭС состоит из четырех энергоблоков мощностью по 1200 мегаватт каждый, оснащенных водо-водяными реакторами российского класса ВВЭР-1200 новейшего третьего поколения, которые являются новейшими технологиями и уже имеют успешно работающие опорные станции.

АЭС «Эль-Дабаа» строится 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 10 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.

Мы строим надежные и безопасные АЭС с реакторами типа ВВЭР поколения III+, которые отвечают всем международным требованиям и рекомендациям.

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

Россия последовательно развивает международные торгово-экономические взаимоотношения, делая упор на сотрудничество с дружественными странами. Продолжается реализация и международных крупных проектов в сфере энергетики. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.