**Текущий статус работ на энергоблоках строящейся АЭС «Эль-Дабаа» в Арабской Республике Египет**

АЭС «Эль-Дабаа» — первая атомная электростанция в Африке и самая масштабная атомная стройка в мире. АЭС строится в Египте, в городе Эль-Дабаа на побережье Средиземного моря, примерно в 300 километрах к северо-западу от Каира.

АЭС «Эль-Дабаа» - это четыре энергоблока, мощностью по 1200 мегаватт каждый, оснащенных водо-водяными реакторами российского класса ВВЭР-1200 новейшего третьего поколения. Реакторы ВВЭР-1200 - флагманский продукт Росатома: 4 энергоблока с такими реакторами работают в России и один в Беларуси, аналогичные сооружения ведутся сегодня в Турции, Венгрии, Китае, Индии и Бангладеш. Энергоблоки на реакторах поколения 3+ ежегодно смогут производить до 37 млрд кВт часов электроэнергии, а это означает, что каждая 10 лампочка в Египте будет гореть благодаря АЭС «Эль-Дабаа».

Реакторы поколения 3+, на сегодняшний день, считаются самыми безопасными и надежными. Важно, что в отличие от угольных и газовых электростанций, новая станция не будет выбрасывать в атмосферу диоксид углерода, что, безусловно, благотворно скажется на окружающей среде и здоровье людей. При строительстве АЭС строго соблюдаются российские стандарты безопасности, все нормы и правила МАГАТЭ и самые жесткие природоохранные требования.

АЭС «Эль-Дабаа» строится в рамках комплекса контрактов, вступивших в силу 11 декабря 2017 года. В рамках контракта российская сторона не только построит АЭС, но и будет поставлять ядерное топливо на весь жизненный цикл АЭС, окажет помощь египетским партнерам в обучении персонала и окажет поддержку эксплуатации в первые 10 лет работы станции. Россия также построит хранилище и предоставит специальные контейнеры для хранения отработавшего ядерного топлива.

По оценкам Росатома, только за период сооружения АЭС добавленная стоимость к ВВП Египта от реализации проекта составит более 5 миллиардов долларов, а это около 1,5 % от ВВП АРЕ.

Все четыре энергоблока АЭС «Эль-Дабаа» находятся в активной стадии сооружения. В 2022 году залит «первый бетон» 1-го и 2-го энергоблоков, в мае 2023 залит бетон для 3-го, в январе 2024 – 4-го, участие в котором приняли главы двух государств – В.В. Путин и Абдель Фаттах ас-Сиси. Бетонные и другие работы продолжаются на всех энергоблоках, что делает египетскую площадку самой крупной стройкой мира.

На сегодняшний день на проекте задействованного порядка 25000 человек.

Ключевыми производственными событиями 2023 года стали установки устройств локализации расплава ядерного топлива («ловушек расплава») на энергоблоках № 1 и № 2. «Ловушка расплава» - один из важнейших элементов пассивных систем безопасности, применяемых по итогам опыта аварии на Чернобыльской АЭС. В октябре 2024 года выполнена установка «ловушки расплава» на энергоблоке № 3, в ноябре 2024 года начали монтаж «ловушки расплава» на энергоблоке № 4. К концу 2025 года планируется установка корпуса ядерного реактора на энергоблоке № 1.

Ввести в эксплуатацию все 4 энергоблока АЭС «Эль-Дабаа» планируется в период с 2028 по 2030 г.