|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  11.07.24 |

**Металлурги «Росатома» отгрузили ключевые заготовки для оборудования реакторного зала возводимой в Египте АЭС «Эль-Дабаа»**

*Из заготовок весом более 650 тонн будут изготовлены корпус реактора, элементы компенсатора давления и трубопроводной арматуры*

Металлургический завод «АЭМ-Спецсталь» (Машиностроительный дивизион «Росатома») изготовил и отгрузил крупную партию заготовок для оборудования первого энергоблока АЭС «Эль-Дабаа», которую «Росатом» строит в Египте по российскому дизайну.

На промышленные площадки дивизиона в Волгодонске, Петрозаводске и Санкт-Петербурге отправлены 24 крупногабаритные заготовки общим весом более 650 тонн. Из них будет изготовлено оборудование первого контура реакторной установки: корпуса реактора, компенсатора давления, главного циркуляционного трубопровода.

На сегодняшний день «АЭМ-Спецсталь» завершила производство металлургических заготовок для оборудования первого энергоблока АЭС «Эль-Дабаа» на 75 %. Отгрузка подобного объема заготовок соответствует согласованным срокам реализации проекта и подтверждает статус российской госкорпорации как надежного международного партнера.

Изготовление металлургической продукции из сталей со специальными свойствами, предназначенной для эксплуатации в особых режимах, является базовым этапом в общем цикле производства оборудования для атомной электростанции. Завод «АЭМ-Спецсталь» обеспечивает все ключевые операции этого этапа: сталеплавильные, кузнечно-прессовые, термические и механообрабатывающие. Заготовки проходят несколько уровней тщательного контроля соответствия свойств металла заданным параметрам, определяющим необходимый уровень надежности и безопасности оборудования, для изготовления которого они будут использованы.

На другом предприятии Машиностроительного дивизиона «Росатома» – «Петрозаводскмаш» – началось изготовление труб для реакторного зала первого блока АЭС «Эль-Дабаа». Специалисты приступили к наплавке труб, которые предназначены для главного циркуляционного трубопровода (ГЦТ). Общий вес комплекта труб составит 276 тонн. «Петрозаводскмаш» первым в России освоил технологию изготовления бесшовных плакируемых труб для атомных электростанций.

Ожидается, что полное завершение производства заготовок для проекта сооружения АЭС «Эль-Дабаа» состоится до конца 2024 года.

**Справка:**

Машиностроительный дивизион «Росатома» объединяет научно-исследовательские, инжиниринговые и производственные организации, создающие комплексные технические решения для атомной, тепловой энергетики, газовой и нефтехимической промышленности, рынка специальных сталей и других отраслей. В настоящее время является комплектным поставщиком оборудования реакторного острова и машинного зала для АЭС с ВВЭР, единственным в мире производителем промышленных реакторов на быстрых нейтронах (БН), а также реакторных установок РИТМ-200, которые обеспечивают работу атомных ледоколов и в перспективе — атомных станций малой мощности, способных работать на суше и воде.

АЭС «Эль-Дабаа» – первая атомная электростанция в Египте, которая будет построена в городе Эль-Дабаа провинции Матрух на берегу Средиземного моря. АЭС будет состоять из четырех энергоблоков мощностью по 1200 МВт каждый с реакторами типа ВВЭР-1200 (водо-водяной энергетический реактор) поколения III+. Это технология новейшего поколения, которая уже имеет референции и успешно работает. В России работает четыре блока с реакторами этого поколения: по два реактора – на площадке Нововоронежской и Ленинградской атомных электростанций. За пределами России в ноябре 2020 года к сети был подключен один энергоблок с реактором ВВЭР-1200 на Белорусской АЭС. Сооружение АЭС осуществляется в соответствии с пакетом контрактов, вступивших в силу 11 декабря 2017 года. Согласно контрактным обязательствам, российская сторона не только построит станцию, но и осуществит поставку российского ядерного топлива на весь жизненный цикл атомной электростанции, а также окажет египетским партнерам помощь в обучении персонала и поддержку в эксплуатации и сервисе станции на протяжении первых 10 лет ее работы. В рамках еще одного соглашения российская сторона построит специальное хранилище и поставит контейнеры для хранения отработавшего ядерного топлива.

Россия последовательно развивает международные торгово-экономические взаимоотношения, делая упор на сотрудничество с дружественными странами. 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.