|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  28.11.24 |
| --- | --- | --- |

**Машиностроители «Росатома» отгрузили комплект оборудования для реакторного зала энергоблока № 4 АЭС «Сюйдапу» (Китай)**

*На стройплощадку направлено оборудование суммарным весом более 230 тонн*

Предприятия Машиностроительного дивизиона госкорпорации «Росатом» в Санкт-Петербурге и Петрозаводске изготовили и отгрузили комплект ключевого оборудования для «ядерного острова» четвертого энергоблока АЭС «Сюйдапу», в котором «Росатом» участвует в сооружении ядерного острова по российскому проекту в Китайской Народной Республике (КНР).

С производственной площадки завода «Ижора» в Санкт-Петербурге отгружен компенсатор давления для атомного реактора ВВЭР-1200. Изделие весом 186 тонн является важной составной частью оборудования реакторного зала и предназначено для обеспечения необходимого давления в первом контуре реактора. Доставка компенсатора давления в Китай будет осуществляться железнодорожным и морским транспортом.

Завод «Петрозаводскмаш» в Карелии отгрузил первый из четырех входящих в комплект поставки корпус главного циркуляционного насосного агрегата (ГЦНА). Оборудование, вес которого в сборе достигает 48 тонн, будет установлено в реакторном зале четвертого энергоблока АЭС «Сюйдапу» для обеспечения циркуляции теплоносителя в первом контуре.

Отгруженные изделия на каждом этапе проведения технологических операций прошли все необходимые процедуры контрольных испытаний и подтвердили соответствие высоким требованиям к качеству продукции для объектов атомной энергетики. Все испытания проводились с участием специалистов из Китая.

**Справка:**

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)

АЭС «Сюйдапу» сооружается в провинции Ляонин на северо-востоке Китая. В 2019 году был подписан ряд контрактов, в том числе генеральный контракт на сооружение энергоблоков № 3 и № 4 АЭС «Сюйдапу» с реакторами ВВЭР-1200, а также контракт на поставку ядерного топлива. В соответствии с контрактами российская сторона проектирует «ядерный остров» АЭС, поставляет ключевое оборудование для обоих энергоблоков, оказывает услуги по сопровождению проекта, шеф-монтажу, шеф-наладке поставленного оборудования.

Машиностроительный дивизион госкорпорации «Росатом» – крупнейший по объемам производства и выручке энергомашиностроительный холдинг России. Он является комплектным поставщиком оборудования реакторного острова и машинного зала всех строящихся АЭС российского дизайна, изготовителем оборудования, разработчиком и поставщиком комплексных решений для предприятий энергетики, нефтегазового комплекса и других отраслей промышленности. В его состав входят, к примеру, завод «Петрозаводскмаш» в Карелии, крупнейшая машиностроительная площадка региона (предприятие специализируется на выпуске главных циркуляционных насосов, трубных узлов ГЦТ, емкостей систем аварийного охлаждения и другого оборудования) и завод «Атоммаш» в Волгодонске, который производит сложное оборудование практически для всех атомных строек в России и за рубежом. aem-group.ru

Производственный комплекс «Ижора» Машиностроительного дивизиона «Росатома» является одним из ключевых индустриальных центров в истории развития российской промышленности. За последние 20 лет предприятием было изготовлено и отгружено более десяти комплектов оборудования для АЭС и более сотни единиц крупногабаритного оборудования для нефте- и газоперерабатывающих отраслей. Для текущих проектов в Китае на «Ижоре» были изготовлены и отправлены заказчикам компенсаторы давления для седьмого и восьмого энергоблоков АЭС «Тяньвань» и третьего энергоблока АЭС «Сюйдапу», а также комплекты гидроемкостей системы аварийного охлаждения активной зоны для седьмого и восьмого энергоблока АЭС «Тяньвань» и третьего энергоблока АЭС «Сюйдапу». Это более 700 тонн оборудования.

«Петрозаводскмаш» – крупнейшая машиностроительная площадка Республики Карелия. Предприятие занимается изготовлением значительной части оборудования «ядерного острова» АЭС и специализируется на выпуске главных циркуляционных насосов, трубных узлов ГЦТ, емкости систем аварийного охлаждения и пассивного залива активной зоны и другое оборудование. Входит в Союз машиностроителей России. Завод «поставил в Китай комплекты корпусов ГЦНА для седьмого и восьмого энергоблоков АЭС «Тяньвань», третьего блока АЭС «Сюйдапу». В комплект поставки на один энергоблок входят четыре ГЦНА. Таким образом, суммарный вес поставленного в Китай насосного оборудования для атомных станций составит около 800 тонн.

Госкорпорация «Росатом» ведет активное сотрудничество с КНР в области атомной энергетики по нескольким ключевым направлениям, включая строительство и топливообеспечение энергоблоков на китайских АЭС, технологии ядерных реакторов на быстрых нейтронах и замыкание ядерного топливного цикла. В частности, с участием «Росатома» в Китае реализуется два проекта по строительству АЭС. Практически все предприятия Машиностроительного дивизиона активно вовлечены в эту работу. На различных производственных площадках изготавливается оборудование для реакторного и машинного залов станции.

«Росатом» принимает активное участие в работе по укреплению международного сотрудничества с дружественными странами. Выполняя свои обязательства, Госкорпорация подтверждает статус надежного поставщика атомного оборудования и укрепляет свои позиции на мировом рынке.