|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  17.06.24 |
| --- | --- | --- |

**Росатом приступил к отгрузке изделий трубопроводной арматуры для АЭС «Куданкулам» (Индия)**

*На стройплощадку отгружены 26 единиц оборудования общим весом около 27,5 тонны*

Машиностроительный завод «Петрозаводскмаш» (входит в машиностроительный дивизион госкорпорации «Росатом») отгрузил первую партию изделий трубопроводной арматуры (ТПА) для энергоблоков № 5 и 6 АЭС «Куданкулам», строящейся по российскому проекту в Индии. Это задвижки клиновые высокого и низкого давления, предназначенные для монтажа в машинном зале атомной электростанции.

Основная функция отгружаемых изделий — герметичное перекрытие потока жидкости или газа для обеспечения надежной работы системы. В процессе изготовления каждая единица оборудования проходит комплекс заводских испытаний, в том числе пневматические, гидравлические, на вакуумную герметичность. Продукцию ТПА Петрозаводскмаша отличает высокий класс герметичности, который подтвержден ресурсными испытаниями на рабочих параметрах в испытательных лабораториях, аккредитованных госкорпорацией «Росатом».

Транспортировка оборудования с производственной площадки до порта Санкт-Петербург будет осуществлена автомобильным транспортом, затем оборудование направится в Индию, на строительную площадку АЭС.

Петрозаводскмаш выпускает изделия ТПА, серийный для завода продукт, по собственной конструкторской и технологической документации. Подобные оригинальные разработки демонстрируют высокий инженерный потенциал предприятия «Росатома», способствуют укреплению технологического суверенитета нашей страны и увеличению объема высокотехнологичного экспорта российской продукции.

**Cправка:**

Трубопроводная арматура — общее название для устройств, которые используются в системах трубопроводов для контроля и управления потоком жидкостей или газов. Изделия, произведенные на Петрозаводскмаше, относятся в основном к оборудованию второго, а также третьего и четвертого классов безопасности. Работают при температуре до 350 ⁰С. В сравнении с основным оборудованием реакторного зала эти элементы кажутся миниатюрными: весят от 30 кг до 5 тонн. При этом в функционировании большой системы АЭС незаменимы.

Оборудование ТПА петрозаводского предприятия Росатома установлено в реакторных и машинных залах семи АЭС в России и за рубежом, в том числе на Ленинградской АЭС и Белорусской АЭС. Последняя поставка из 294 единиц оборудования ТПА суммарным весом 312 тонн была направлена в Бангладеш для АЭС «Руппур». Всего же для строительства и модернизации атомных станций российского дизайна на заводе изготовлено и отгружено 685 единиц оборудования.

Кроме изготовления непосредственно арматуры Петрозаводскмаш налаживает крупноузловую сборку электроприводов — комплектующих для ТПА, развивает новое направление работы: сервисное обслуживание поставленного оборудования. В планах освоение новой для «Росатома» продукции: паровых арматурных блоков.

АЭС «Куданкулам» — крупнейшая в Индии атомная станция и флагманский проект российско-индийского технологического и энергетического сотрудничества. АЭС расположена на юге Индии, в штате Тамилнаду. Заказчиком и оператором станции является Индийская корпорация по атомной энергии. Генеральный подрядчик — АО «Атомстройэкспорт», генеральный проектировщик — АО «Атомэнергопроект», генеральный конструктор — ОКБ «Гидропресс». Строительство АЭС «Куданкулам» предполагает возведение шести энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-1000 суммарной установленной мощностью 6000 МВт. Блоки № 1 и 2 были подключены к национальной энергосети Индии в 2013 и 2016 году и снабжают электроэнергией южноиндийский регион. В настоящее время ведутся строительно-монтажные работы на блоках № 3 и 4, на которые завершаются поставки оборудования, а также сооружаются два энергоблока третьей очереди (блоки № 5 и 6). Госкорпорация «Росатом» обеспечивает топливом энергоблоки АЭС «Куданкулам» на протяжении всего их жизненного цикла.

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.