|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  31.07.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом» начал реализацию контракта на поставку ядерного топлива для сооружаемых энергоблоков второй очереди АЭС «Куданкулам» (Индия)**

*Впервые в мире эксплуатация новых энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000 начнется сразу в 18-месячном топливном цикле*

Топливный дивизион госкорпорации «Росатом» (управляющая компания – АО «ТВЭЛ») приступил к реализации контракта на поставку ядерного топлива для энергоблоков № 3 и № 4 АЭС «Куданкулам» (Индия), сооружаемых по российскому проекту. Контракт рассчитан на весь срок эксплуатации блоков, начиная со стартовой загрузки активной зоны реакторов.

За время эксплуатации двух энергоблоков первой очереди АЭС «Куданкулам» с реакторами ВВЭР-1000 российские и индийские специалисты проделали значительную работу по повышению их эффективности за счет внедрения усовершенствованного ядерного топлива и увеличенных топливных циклов. С 2022 года на АЭС «Куданкулам» поставляется ядерное топливо усовершенствованной конструкции ТВС-2М. Оно обеспечивает более надежную и экономически эффективную эксплуатацию энергоблоков за счет жесткой конструкции, антидебризного фильтра нового поколения и большей массы урана. Кроме того, его внедрение позволило увеличить непрерывный цикл работы энергоблоков с 12 до 18 месяцев, то есть они реже останавливаются для перегрузки топлива и вырабатывают больше электроэнергии.

«Мощности второй очереди АЭС “Куданкулам” станут первыми в истории энергоблоками ВВЭР-1000, которые будут запущены сразу в 18-месячном топливном цикле. Это результат нашего успешного сотрудничества последних лет, когда на действующих энергоблоках электростанции были отработаны те эффективные решения, которые ранее были также внедрены на аналогичных энергоблоках в России и Китае. На протяжении всего жизненного цикла АЭС ”Росатом” не только поставляет ядерное топливо, но и оказывает инжиниринговые услуги, повышая эффективность энергоблоков за счет новых решений по топливу и топливному циклу», – отметила президент АО «ТВЭЛ» Наталья Никипелова.

**Справка:**

АЭС «Куданкулам» расположена в штате Тамилнад на юге Индии. Проект предполагает строительство шести энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-1000 установленной мощностью 6000 МВт. Застройщик – технический заказчик объекта: Индийская корпорация по атомной энергии. Генеральный проектировщик и поставщик оборудования – АО «Атомстройэкспорт» (входит в Инжиниринговый дивизион госкорпорации «Росатом»). Первая очередь (энергоблоки № 1 и № 2) была введена в строй в 2013 и 2017 годах, соответственно. Вторая очередь (блоки № 3 и № 4) находятся в процессе сооружения. Новые энергоблоки АЭС «Куданкулам» соответствуют самым современным требованиям МАГАТЭ в области безопасности.

Топливный дивизион госкорпорации «Росатом» (Топливная компания Росатома «ТВЭЛ») включает в себя предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе ТВЭЛ. Топливный дивизион «Росатома» является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В Топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре созданы отраслевые интеграторы «Росатома» по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии.

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. «Росатом» и его предприятия активно участвуют в этой работе.