|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**9.04.25 |

**Первый миллион литров чистой воды произвел опреснительный комплекс «Росатома» на АЭС «Аккую»**

*Сочетание опреснительных и энергетических технологий создает кластер для устойчивого развития территории*

**В Турции на площадке АЭС «Аккую» начал работу опреснительный комплекс «Росатома» производительностью 2000 кубометров воды в сутки. Он будет снабжать атомную электростанцию опресненной водой для хозяйственных нужд и систем пожарной безопасности.**

Комплекс опреснения морской воды, работающий от электричества, получаемого из собственного энергоисточника, является подтвержденной международной референцией, сочетающей применение собственных технологических решений «Росатома» и мирового опыта эксплуатации опреснительных установок. Это означает практическое подтверждение опыта и компетенций «Росатома» в интеграции опреснительных и энергетических технологий.

«Ключевое преимущество такого подхода заключается в объединении двух производств, обеспечивающих важнейшие ресурсы для жизни человека – воду и электроэнергию, что создает уникальный ресурсный кластер для устойчивого развития территории», – подчеркнула **Ксения Сухотина**, генеральный директор АО «Росатом Инфраструктурные решения» – дивизиона «Росатома», который обеспечивал строительство комплекса.

В ходе работы опреснительного комплекса в специальных агрегатах–испарителях морская вода путем испарения и конденсации будет превращаться в дистиллят высокого уровня чистоты. В процессе выработки питьевой воды дистиллят будут насыщать минеральными солями в полном соответствии с требованиями к питьевой воде высокого качества. Для этого опреснительный комплекс оснащен специальным узлом минерализации.

Российская атомная отрасль обладает многолетним опытом в области разработки и внедрения опреснительных технологий, в том числе на площадке и в интеграции с атомной станцией. В частности, в казахстанском Актау работал опреснительный комплекс, совмещенный с атомной станцией на быстрых нейтронах. Он снабжал пресной водой станцию, промышленность и население и продолжил работать после закрытия АЭС в 1990-х годах.

**Справка:**

**АО «Росатом Инфраструктурные решения»** – дивизион госкорпорации «Росатом», диверсифицированный холдинг, работающий в энергетике, сфере IT, жилищно-коммунальном секторе. Компания управляет неатомной генерацией госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. Генерирующие мощности компании и теплосети расположены в 16 регионах России. Общая установленная электрическая мощность электростанций составляет 3,6 ГВт, тепловая – 18,7 тыс. Гкал/ч. Различные проекты в сфере цифровизации и ЖКХ реализуются более чем в 200 городах от Мурманска до Сахалина.

**АЭС «Аккую»** – первая атомная электростанция, строящаяся в Турецкой Республике. Проект АЭС «Аккую» состоит из четырех энергоблоков с реакторами российского дизайна ВВЭР поколения 3+. Мощность каждого энергоблока составит 1200 МВт. Сооружение АЭС «Аккую» – первый проект в мировой атомной отрасли, реализуемый по модели Build-Own-Operate («строй-владей-эксплуатируй»).

Россия развивает научно-техническое сотрудничество со всеми заинтересованными странами. Продолжается реализация крупных международных проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.