|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**28.03.25 |

**На площадке АЭС «Аккую» (Турция) начал работу опреснительный комплекс**

*Современный комплекс полностью обеспечит потребности атомной электростанции в пресной воде*

**На площадке атомной электростанции «Аккую» (сооружается госкорпорацией «Росатом» в провинция Мерсин, Турция) начал работу комплекс по опреснению морской воды. Он будет обеспечивать станцию опресненной водой для хозяйственных нужд и систем пожарной безопасности.**

Комплекс состоит из двух модулей производительностью по 1000 кубометров в сутки. В специальных агрегатах-испарителях морская вода путем испарения и конденсации будет превращаться в дистиллят высокого уровня чистоты, из которого будет производиться сверхчистая химически обессоленная вода. В дальнейшем возможно также получение воды питьевого качества (для этого комплекс оснащен специальным узлом минерализации, на котором дистиллят может насыщать минеральными солями в полном соответствии со стандартами водоподготовки).

«Мы постепенно вводим в эксплуатацию инфраструктурные объекты первого пускового комплекса, которые будут работать на протяжении всего срока эксплуатации АЭС. Начало работы общестанционного опреснительного комплекса – важное событие для обеспечения бесперебойного водоснабжения, а значит – для надёжной работы станции в целом. Это ещё и одно из преимуществ атомной энергетики: после пуска АЭС будет обеспечивать себя водой за счёт вырабатываемой электроэнергии. Цикл опреснения полностью экологичен. Вода, возвращаемая в море после использования, будет соответствовать турецким и международным стандартам как по температуре, так и по химическому составу», – отметил генеральный директор АО «Аккую Нуклеар» **Сергей Буцких**.