|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  30.07.25 |

**Энергоблок № 3 Белоярской АЭС с реактором БН-600 выведен в планово-предупредительный ремонт с модернизацией**

*Проведение ремонтов на атомных станциях направлено на поддержание надёжной работы энергоблоков и повышение эксплуатационных характеристик оборудования*

С 29 июля 2025 года энергоблок № 3 с реактором БН-600 Белоярской АЭС (Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») выведен в планово-предупредительный ремонт. Одной из наиболее крупных задач станет замена восьми испарительных модулей парогенератора № 4.Работы станут завершающим этапом по продлению срока эксплуатации энергоблока № 3 до 2040 года (это – обязательное требование Ростехнадзора после выдачи лицензии Белоярской АЭС на дополнительный 15-летний срок эксплуатации БН-600). Кроме того, среди запланированных модернизаций – замена устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) на схеме выдачи мощности турбогенератора № 5 (устройства на электромеханической базе будут заменены на подобные с современными микропроцессорными системами, что позволит повысить их быстродействие). Также сотрудники Белоярской АЭС совместно со специалистами «Уралатомэнергоремонта» выполнят капитальный ремонт главного циркуляционного насоса реактора с заменой электродвигателя и очисткой системы охлаждения, а также 24 устройств арматуры натриевого контура. Ремонт планируется завершить осенью текущего года.

«Помимо плановых ремонтных работ, выполним перегрузку 107 тепловыделяющих сборок в активную зону БН-600. Среди заменяемых сборок три – со смешанным нитридным уран-плутониевым (СНУП) топливом. Эти ТВС находились в работающем реакторе до года. Дальнейшие исследования помогут получить информацию о поведении и состоянии нового вида топлива в перспективных энергоблоках четвертого поколения – БН-1200М и БРЕСТ», – отметил исполняющий обязанности главного инженера Белоярской АЭС **Илья Филин**.