|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  24.06.24 |
| --- | --- | --- |

**На энергоблоке № 3 Ростовской АЭС стартовал плановый ремонт с элементами модернизации оборудования**

*В его рамках запланированы средние ремонты реакторной установки и турбогенератора*

22 июня 2024 года энергоблок № 3 Ростовской АЭС (филиал концерна «Росэнергоатом», электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») был выведен в планово-предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с годовым графиком ремонтных работ. Это плановая процедура, которая проводится на энергоблоках всех атомных станций с целью поддержания стабильного рабочего состояния оборудования для гарантированной безопасной выработки электроэнергии.

В период ППР на энергоблоке запланированы средний ремонт реакторной установки с частичной выгрузкой топлива из активной зоны и ремонт основного оборудования реактора, ремонт систем безопасности, капитальный ремонт цилиндра низкого давления турбины, средний ремонт турбогенератора с выводом ротора и ремонт основного оборудования турбинного отделения. Кроме того, будут выполнены гидродинамическая очистка и гидрохимическая промывка теплообменного оборудования, техобслуживание и ремонт оборудования башенной испарительной градирни № 1, эксплуатационный контроль металла оборудования и трубопроводов, текущий и капитальный ремонт главных циркуляционных насосов.

«Во время ремонтной кампании будут выполнены работы по модернизация системы аварийного энергоснабжения блока, системы автоматического регулирования и защиты турбин, дооснащению резервных дизельгенераторных установок дополнительными контрольно-измерительными приборами», — рассказал главный инженер Ростовской АЭС Андрей Горбунов.

Для работы в период ППР привлечен ремонтный персонал атомной станции, предприятия «Волгодонскатомэнергоремонт» и прикомандированные специалисты из других филиалов головной ремонтной организации атомно-энергетической отрасли России — АО «Атомэнергоремонт».

**Справка:**

Ростовская АЭС является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в крупнейший дивизион госкорпорации «Росатом» — электроэнергетический). Предприятие расположено на берегу Цимлянского водохранилища в 13,5 км от г. Волгодонска. На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с атомными реакторами типа ВВЭР-1000. Суточная выработка электроэнергии каждым энергоблоком составляет порядка 25 млн кВт · ч. Атомная станция — организация высокой социальной эффективности, она вносит существенный вклад в социально-экономическое развитие региона через налоги, социальные инвестиции и благотворительность. Ростовская АЭС помогает учреждениям здравоохранения, образования, культуры и спорта. Также станция поддерживает проекты, направленные на охрану окружающей среды, развитие инфраструктуры территорий расположения, профессиональное и творческое развитие молодежи.

Доля атомной генерации в структуре производства электроэнергии Ростовской области составляет более 70%, Объединенной энергосистемы (ОЭС) Юга — около 30%. В состав энергосистемы Юга России входят региональные энергосистемы Южного и Северо-Кавказского федерального округа, расположенные на территории девяти республик, Ставропольского и Краснодарского края, Ростовской, Волгоградской, Астраханской области.

Энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Россия продолжает модернизацию энергокомплекса, в том числе атомных мощностей. Эта работа осуществляется с учетом современных трендов цифровизации и замещения импортного оборудования. Доля низкоуглеродной электрогенерации в российской энергетике составляет уже около 40%. В перспективе, с учетом роста доли атомной генерации, она будет только расти. В настоящее время электроэнергетика, в том числе атомная, демонстрирует высокую ответственность, эффективность и устойчивость. Отрасль успешно адаптируется к новым условиям и изменениям, происходящим на глобальном рынке.