Утечка стала причиной остановки системы очистки воды на "Фукусиме"

Автор *wastex*
Создано *26/03/2014 - 08:12*

Причиной повторной остановки системы очистки радиоактивной воды ALPS на АЭС "Фукусима-1" стала утечка воды в одном из резервуаров, сообщила телекомпания NHK.

Система очистки радиоактивной воды ALPS на АЭС "Фукусима-1" была остановлена неделю назад из-за того, что оператор станции компания TEPCO обнаружила резкое снижение эффективности очистки. После проведенного техосмотра система была перезапущена ночью в понедельник, но уже через несколько часов ее пришлось снова остановить, так как была выявлена утечка воды в одном из резервуаров системы. В резервуаре на территории очистного комплекса находилась вода после переработки. Объем утечки, по данным специалистов, составил 500 миллилитров, за пределы ALPS она не попала.

Система ALPS разработана для очистки жидкости от 62 основных видов радиоактивных элементов, за исключением трития. После этого часть воды вновь используется для охлаждения реакторов, а остаток перекачивается в цистерны.

Согласно первоначальным планам TEPCO, система ALPS должна была быть введена в эксплуатацию осенью 2013 года. Однако тестовая работа системы очистки была частично остановлена в июне после обнаружения утечки воды из очистного оборудования в результате образования коррозии. Тестовая работа всех трех линий системы была возобновлена в ноябре. TEPCO рассчитывает в апреле этого года возобновить работу системы в полном объеме.

Очистка и хранение радиоактивной воды остаются одними из главных нерешенных проблем после аварии на АЭС "Фукусима-1" 2011 года. Другая острая проблема — утечки радиоактивной воды на станции. Самая крупная после аварии утечка на АЭС произошла в августе 2013 года. Тогда была зафиксирована утечка 300 тонн радиоактивной воды с концентрацией стронция около 80 миллионов беккерелей на литр.
Источник информации: РИА Новости [1]

Источник: http://www.wastex.ru/node/2700

Ссылки:
[1] http://rian.ru