

Россия поможет Японии очистить воду от радиации

Автор *wastex*

Создано 28/08/2014 - 09:03

Власти Японии приняли решение, что помогать в очищении радиоактивной воды на АЭС «Фукусима-1» им будет Россия, сообщает ИА «Дейта» со ссылкой на японские СМИ.

Наряду с американской компанией Kurion Inc и американо-японской GE Hitachi Nuclear Energy Canada Inc, исследованием технологий максимально эффективной очистки загрязненной воды с АЭС "Фукусима-1" от радиоактивного трития займётся российская компания "РосРАО". Всего в конкурсе участвовали 29 стран-претендентов. «РосРАО» входит в госкорпорацию «Росатом».

По данным СМИ, японское правительство будет спонсировать исследования. Каждая из трех компаний получит на разработку технологий по очистке радиоактивной воды по 9,6 миллионов долларов. Проекты подготовят и предоставят в марте 2016 года, после будет проведена их оценка, а далее пройдет этап согласования и применен на практике.

Проблема накопления радиоактивной воды остается одной из нерешенных на «Фукусиме-1». В подземных помещениях и в цистернах скопилось около 440 тыс. тонн воды с высоким уровнем радиации. По оценкам специалистов, в техническом тоннеле станции - еще 15 тыс. тонн. Объем загрязненной воды под землей ежедневно растет на 400 тонн за счет поступающих с возвышенности грунтовых вод.

В настоящий момент компания-оператор АЭС "Фукусима-1" тестирует систему ALPS, которая должна очистить загрязненную воду от 62 типов радиоактивных веществ, использующуюся для охлаждения трех реакторов на аварийной АЭС. 2 июня с целью остановки распространения радиоактивной воды под землей специалисты в Японии строить ледяную воду. Для реализации данного проекта были выделены 32 миллиона долларов, а вот само строительство планировали закончить к марту 2015 года. Однако в число радиоактивных веществ тритий не входит.

Федеральное государственное унитарное предприятие "РосРАО" - специализированная организация, занимающаяся обращением с радиоактивными отходами, в том числе сбором, транспортированием, переработкой, хранением отходов низкого и среднего уровня активности, а также отходов от деятельности ВМФ и от утилизации атомных подводных лодок и надводных кораблей с ядерными энергетическими установками. "РосРАО" работает в составе государственной корпорации "Росатом".

Напомним, что 11 марта 2011 года у северо-восточного побережья Японии произошло землетрясение, которое вызвало цунами. Гигантская волна обрушилась на АЭС "Фукусима-1", что привело к самой масштабной аварии на ядерном объекте с момента происшествия на Чернобыльской АЭС в 1986 году. 14-метровая волна затопила четыре из шести реакторов АЭС и вывела из строя систему их охлаждения, что привело к серии взрывов водорода, расплавлению активной зоны. На первом и третьем блоках была повреждена крыша. Произошли утечки радиации в атмосферу и морскую воду. Из зоны в радиусе 20 километров от станции было эвакуировано 140 тыс. человек. Ряд районов из-за высокого уровня заражения фактически признан непригодным для проживания. Полная ликвидация последствий аварии, включая демонтаж реакторов, займет около 40 лет.

Источник информации: [Деята.Ru](http://deita.ru) [1]

Источник: <http://www.wastex.ru/node/2849>

Ссылки:

[1] <http://www.deita.ru>