

[05.09.2002] Тайны Токтогулки

Плотина Токтогульской ГЭС нуждается в серьезном инженерно–сейсмическом исследовании, утверждают специалисты Института сейсмологии НАН КР. Последний раз подобный анализ прочности строения проводился при его запуске в 1973 году.

– Исследование необходимо из–за сейсмоопасности участка, на котором расположена ГЭС. В этом районе идут постоянные вибрации земной коры. Если ГЭС окажется в эпицентре землетрясения, плотину прорвет, – объясняет начальник опытно–методической экспедиции кандидат физико–математических наук Б.Ильясов.

По его словам, конструкция Токтогульской ГЭС уникальна. Створ плотины высотой 220 метров от фундамента до гребня расположен в Таласско–Ферганском тектоническом разломе. Все сильнейшие землетрясения происходят именно в районах разломов. Ежегодно земная кора в этом месте сдвигается на 8–10 мм. Из-за узости каньона турбинные генераторы Токтогульской ГЭС вместо стандартного расположения в ряд посажены друг на друга, что может усугубить последствия катастрофы. Кроме того, согласно проведенным с 1979 по 1984 год исследованиям, вода, скапливающаяся перед плотиной ГЭС, просачиваясь сквозь трещины в земной коре (а их на этом участке невероятно много), может спровоцировать сильные подземные толчки.

– Мы неоднократно докладывали о возможной опасности высокому начальству, однако денег на инженерно–технические исследования плотины так и не получили. К сожалению, мы всегда героически боремся уже с последствиями аварий, однако пора подумать и о том, как их предотвратить. Токтогульская ГЭС при постройке была рассчитана на устойчивость в 9-балльное землетрясение, но все изнашивается, и металл имеет способность стареть. Кто сегодня даст гарантию сейсмоустойчивости постройки? – сокрушается Б.Ильясов.

В сейсмоактивной зоне находится 87% территории Кыргызстана. С математической точностью предсказать место будущего землетрясения практически невозможно. Но прогнозы все же делаются. Бекташ Ильясов отказался называть место и время ближайшей катастрофы.

– Предсказание землетрясения может нанести даже больший ущерб, чем его последствия. В таких прогнозах ошибки неизбежны, зачем же лишнюю панику наводить? Но обо всех возможных катастрофах мы обязательно сообщаем правительству, – грустно отшутился он. И тут же заметил, что не только Токтогульская ГЭС, но и большинство столичных построек не выдержат восьмибалльного землетрясения.

«Моя столица», 5 сентября 2002