

Ученые нашли одни из главных источников загрязнения Байкала

17.08.2011 18:26

[KM.ru](http://www.km.ru)

Москва

<http://www.km.ru/nauka/2011/08/17/nauchnye-issledovaniya-i-otkrytiya-v-rossii/uchenye-nashli-odni-iz-glavnykh-istochn>

Согласно данным предварительного отчета экспедиции «Селенга-Байкал», которая проходила под патронажем Русского географического общества, одним из факторов, влияющих на загрязнение озера Байкал, являются крупные месторождения золота в Улан-Баторе, а также другие месторождения полезных ископаемых в Монголии.

В частности говорится о том, что именно эти месторождения загрязняют главный приток озера - реку Селенга, что в свою очередь ведет к загрязнению и самого Байкала.

Всего за один день, 26 июля, мощные ливневые осадки привели к переполнению илоотстойников, а также к активизации поверхностного смыва и русловой эрозии, и в речную систему реки Селенги с территории открытых разработок золота верхнего течения Орхона попало свыше 30 тысяч тонн твердого материала.

Полевые наблюдения и сценарные гидравлические расчеты показали, что, так как этот материал имел мелкофракционный характер, шлейф мутности распространился по речной системе вплоть до нижнего течения.

В будущем ученые надеются, что полученные ими данные позволят получить детальную картину перемещения загрязняющих веществ из Монголии в Россию.

Напомним, что Байкал представляет собой озеро тектонического происхождения. Находится в южной части Восточной Сибири и является самым глубоким озером нашей планеты (максимальная глубина 1637 метров, средняя - 744,4 метра). Также это крупнейший природный резервуар пресной воды.

Байкал протягивается с северо-востока на юго-запад на 620 километров в форме огромного полумесяца. Ширина Байкала находится в пределах от 24 до 79 километров, его дно на 1167 метров ниже уровня Мирового океана, а зеркало его вод - на 453 метра выше.