

ПРЕВОЖНЫЙ СИГНАЛ

ГОРЕ-СТРОИТЕЛИ РОЮТ ПОД НАС

В недалёком прошлом в г. Кирове произошли два оползня, вызванные непродуманной деятельностью человека.

Причиной оползня в районе трамплина стали несанкционированные земляные работы в верхней части склона при обустройстве спаломной трассы. Массой грунта в 4,4 тыс. кубометров был разрушен канализационный коллектор, проходящий в основании склона. Затраты по ликвидации аварии составили 4,8 млрд руб. (в ценах 1996 года).

Оползень, сошедший на участке берегового склона р. Вятки в районе шинного завода, нанёс ущерб (по первичной оценке) в 5,8 млрд рублей. Не обошлось без трагедии: погиб человек, находившийся в зоне разрушения. Смешённая масса грунта составила 8,2 тыс. кубометров. Оползень образовался в насыпных грунтах (песок, сажа, шлак, глина), используемых в своё время для наращивания присклоновой части территории шинного завода. По прошествии времени можно с уверенностью сказать, что причиной его образования послужила несанкционированная прокладка водовода в бровке берегового склона. Утечка из водовода до критической степени обводнила насыпной грунт, который вытек со склона в виде селевого потока.

Осмотрев недавно участок земляных работ, проводимых в районе ул. Урицкого у Ежовского озёрно-родникового комплекса, находящегося в районе телецентра, я увидел ряд моментов, которые предопределяют развитие оползневых процессов. Происходит засыпка родников при отсутствии дренирования, причём и тех, которые выходят

в основании берегового склона. Закрытие выхода подземных вод без грамотного их отведения может привести к переувлажнению грунта, снижению устойчивости берегового склона и, как следствие, к супфозии (выносу из массива мелких частиц) и оползню.

Для увеличения протяжённости спуска лыжной трассы, идущей вдоль улицы Урицкого, сделана насыпь высотой около 5 метров, причём над тем ме-

ник. Из увиденного можно сделать вывод, что работы ведутся без разрешения природоохранных органов, которые, учитывая весь комплекс природной обстановки берегового склона, несомненно, нашли бы их безопасный вариант. Но при том, как работы проводятся сейчас, оползень можно ожидать в любое время. Разрушение берегового склона, возможно, и не будет иметь большого размера, так как в силу природной обстановки разрушится только его верхняя часть. Но реален и другой сценарий, с трудно прогнозируемыми последствиями, когда подъём уровня подземных вод снизит устойчивость основания фундаментов зданий, построенных на углу улиц Милицейской и Урицкого.

А. РУССКИХ, гидрогеолог
Фото автора

НА СНИМКЕ: оползень на береговом склоне на участке шинного завода.



Журнал "Наша вода" №12 29 декабря