

ЗАПОВЕДНАЯ территория



ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ООН



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ



ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД



КАНАДСКОЕ АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНОГО РАЗВИТИЯ



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ

Выпускается в рамках Проекта ПРООН/ГЭФ «Демонстрация устойчивого сохранения биологического разнообразия на примере четырех особо охраняемых природных территорий Камчатской области Российской Федерации»

№ 6(45) июнь 2007 года

ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ НЕ ИСЧЕЗЛА!

Прошел месяц, как пострадала Долина гейзеров.

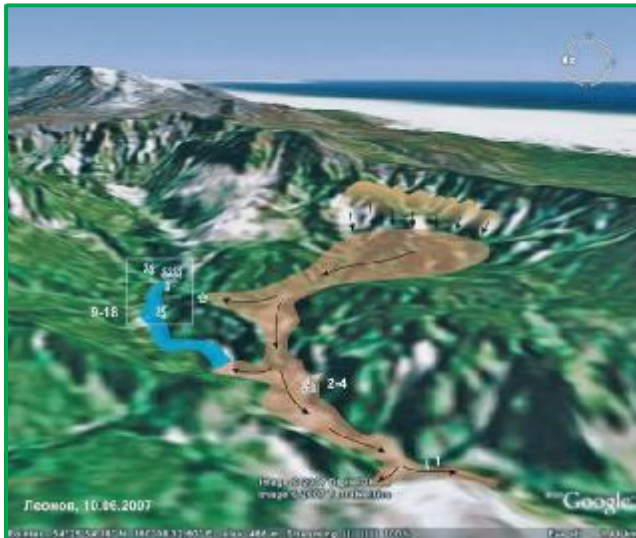
В отличие от вулканов, крабов, рыбы и красной икры – это сравнительно недавний бренд. Географическое открытие гейзеров Татьяной УСТИНОВОЙ в 1941 г. изменило отношение к Камчатке: из страны «огнедышащих гор» она превратилась в «край вулканов и гейзеров». Гейзеры были открыты в труднодоступном районе и к тому же на территории Кроноцкого заповедника, поэтому посещались единицами.

После очередного открытия заповедника в 1967 году ситуация резко изменилась. Количество экскурсантов стало измеряться тысячами, и через долину прошел всеообщий туристический маршрут.

В мире известно всего четыре гейзерных поля: в Исландии, Новой Зеландии, Йеллоустонском парке (США) и на Камчатке. По высоте фонтанирования камчатские гейзеры уступают американским, но по мощности вряд ли. Например, гейзер Великан выбрасывает 20 тонн воды менее чем за одну минуту, а гейзер Грот – 60 тонн за одно извержение. Особенность камчатских гейзеров в их ландшафтном оформлении: они не создают впечатление выжженной земли, а вкраплены в мягкие зеленые цвета склонов. Центральная стенка или Витраж поражает обилием красок. На сравнительно небольшом участке туристской тропы расположены и мелкие формы: гейзеры, кипящие и пульсирующие источники, грязевые котлы. Все это фырчит, кипит практически под ногами, расцвечено всеми цветами радуги и расположено, как картины в музее: каждое термопроявление можно рассматривать отдельно.

К счастью, все это сохранилось.

Каменная глыбо-обломочная масса, образовавшаяся из-за оползня отрога с высоты 791, прошла



3.06.07 г. в 14:20 по долине ручья Водопадного, притока реки Гейзерной, образовала на ней насыпную плотину и, как следствие, подпрудное озеро.

В жутком сне нельзя себе представить, как за 2,5 минуты можно пропахать почти 2 км и похоронить 30-метровый водопад, незабываемый гейзер Факел, бьющий прямо из скалы, массажные ванны, в которых так необычно и приятно было купаться, и многое другое. Все стерто, и на площади около 1,5 км² набросана куча глыб, камней и жидкой грязи.

Возможно, плотина была бы ниже, но на ее пути встали естественные преграды в виде береговых экстрозий, так называемые Ворота, поэтому отложения дошли до слияния с рекой Шумной лишь небольшой мощностью. Этой мощности хватило, чтобы засыпать гейзер Первенец. Он был жив недолго. Через четыре дня уровень подпрудного озера достиг максимальной отметки и резко упал на 9 метров за 4 часа. За это время

сформировалось новое русло Гейзерной с врезом в тело плотины на 8–10 м. Вынесенный материал отложился по берегам Шумной на расстоянии до 400 метров и навсегда похоронил гейзер Первенец под 5-метровым слоем отложений.

Странные чувства рождает природа. Когда стоишь на шлаковом конусе Большого Трещинного Толбачинского извержения, то самозабвенно пытаешься воспроизвести слушателем картину гигантской огненной свечи и совсем не жалко засыпанных многокилометровых оленьих пастбищ. А над погребенным гейзером Тройным только грусть и неуместность воспоминаний...

Теперь только слепой не увидит, что все склоны долины реки Гейзерной выполнены оползнями. Именно поэтому раньше было трудно выбрать место для строительства стационарной базы. С течением времени пообвыкли и сосредоточились на том, чтобы не нанести вред

природе. Про то, что Долина реки Гейзерной соответствует восточному борту вулcano-тектонической Узон-Гейзерной депрессии и представляет собой крутостенный каньон длиной около 4 км, забыли, и это правильно. Невозможно жить постоянно в страхе. Люди живут на сейсмоопасных территориях, в районах активного вулканизма, в областях, подверженных наводнениям, сходам снежных лавин и прочим природным явлениям. И всегда это, даже ожидаемое, явление происходит неожиданно. Судя по аэрофотоснимкам, образование трещины отрыва произошло в период 1973–1989 гг. Теперь остается ждать, когда ситуация стабилизируется.

Долина гейзеров не исчезла, а стала, быть может, интересней. Появились новые штрихи в ландшафте – подпрудное озеро, отложения крупнейшего в исторический период наблюдаемый оползня на Камчатке. Да и долина ручья Водопадного со временем обещает стать весьма экзотичной, когда метеорные воды оформят сток, а термальные начнут формировать места выходов.

Будем надеяться, что следующий гигантский оползень созреет не скоро в нашем обычном, а не геологическом понимании времени.

А пока хотелось бы, чтобы озеро стало метра на два ниже и освободило гейзеры Большой и Малахитовый Грот. Гейзер Малый, сейчас находящийся на глубине 15 метров, мы вряд ли уже увидим...

Валерий ДРОЗНИН,
кандидат технических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории геодезии
и дистанционных
методов исследования
Института вулканологии
и сейсмологии ДВО РАН