

## Тающие ледники изменяют швейцарский пейзаж | Melting Glacier Change the Swiss Landscape

Автор: Азамат Рахимов, [Цюрих](#), 14.09.2012.

Вид на ледник Алетч в туманной дымке

Специальное исследование показало, что уже к середине 21-го века растает до трети альпийских ледников, что серьезно изменит представление о традиционном пейзаже. Но есть и положительные моменты: развитие гидроэнергетики и туризма.

The special report shows that by the middle of the 21st century a third of the Alpine glaciers will melt thus causing inevitable changes in the local climate and geographical conditions.

Melting Glacier Change the Swiss Landscape

В течение ближайших 50 лет в Швейцарии появится около 500 новых озер и обнажится более половины горных вершин, сообщается в итоговом тексте исследования, проведенного группой ученых из нескольких университетов Швейцарии совместно с Федеральной службой по защите окружающей среды.

Под влиянием климатических изменений альпийские ледники тают с довольно высокой скоростью. Ежегодно они теряют в объеме и площади от двух до трех процентов. Если так будет продолжаться, то уже к середине века привычный альпийский пейзаж, радующий глаз заснеженными горными вершинами, радикально изменится.

Таяние ледников окажет непосредственное влияние сразу на несколько аспектов развития страны: риск природных катаклизмов, рост туристической привлекательности и развитие энергетического потенциала. Столь необычное сочетание позволит получить выгоды от изменившейся экологической ситуации.

Вода с ледников будет скапливаться в естественных ложбинах, что приведет к образованию новых озер. Предположительно, их общая площадь составит около 60 кв.км. Для сравнения: площадь Женевского озера – 582 кв.км. Некоторые из будущих озер будут достигать глубины 100 метров, а средний объем составит более 10 млн. куб. м.

Главным «поставщиком» воды станет знаменитый [ледник Алетч](#). И хотя он заметно потеряет в весе, это никак не должно отразиться на туристической привлекательности региона. Как показывает практика, озера притягивают гораздо больше людей, чем ледники.

При этом не стоит забывать об увеличивающейся угрозе затопления поселений расположенных в долинах гор. Чтобы снизить риск для жизни местного населения, исследователи из Федеральной политехнической школы Цюриха (EPFZ) предлагают заранее прорыть отводные каналы и построить плотины там, где это может быть необходимо. Нет смысла ждать конца 21-го века, когда планирование и постройка защитных сооружений станет задачей гораздо более сложной, чем сейчас, считает профессор Вилфрид Хэберли.



Показателен пример озера Трифт в Гадментале, кантон Берн. В 90-х годах прошлого века находившийся здесь ледник стал заметно уменьшаться в объеме, вода начала наполнять небольшое озеро, а долина - постепенно обнажаться. 20 лет назад для того, чтобы добраться от одной вершины для другой приходилось совершать довольно опасный обходной путь. Раньше можно было просто перейти по леднику. Не дожидаясь, пока ледник полностью растает, местные власти решили провести подвесной мост, по примеру тех, что строят в Непале. Сразу же после открытия мост стал визитной карточкой коммуны региона.

Постройка плотин и отводных каналов дает еще одно важное преимущество: скапливающаяся вода может использоваться для получения гидроэлектроэнергии. Эту возможность швейцарцы упустить не могут, особенно если учитывать их желание отказаться от использования атомной энергии. Гидроэлектростанции менее опасны как для окружающей среды, так и для населения, проживающего в непосредственной близости.

Самое печальное – это даже не риски, которые угрожают людям, а скорость изменения климата из-за человеческой деятельности. «Сам факт, что мы занимаемся прогнозами на столь незначительный отрезок времени, говорит о серьезных изменениях, - объясняет профессор Хэберли. - Обязательно найдутся способы, как извлечь выгоду из изменившейся ситуации и приспособиться к новым условиям жизни. Единственное, что нам недоступно – остановить столь стремительное таяние ледников».

Если расчеты ученых верны, то нам остается только поторопить любителей заснеженных альпийских вершин. Может настать время, когда в Швейцарию туристы будут приезжать не ради зимних видов спорта, а с тем, чтобы погулять вдоль живописных озер. А пока в предвкушении горнолыжного сезона, взгляните на ледники в Гштааде. Вашим внукам вместо настоящего вида могут достаться только картинки и видеозаписи.

[Альпы](#)

[Швейцария](#)

[таяние ледников](#)

Статьи по теме

[Ледник Алетч вернул останки троих альпинистов](#)

[Есть ли у атомной энергетики будущее?](#)

[Выход Швейцарии из атомной программы откладывается?](#)

---

**Source URL:**

<https://nashgazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/tayushchie-ledniki-izmenyat-shveycarskiy-peyzazh>