

Зимний туризм и изменение климата | Tourisme d'hiver et changement climatique

Auteur: Заррина Салимова, [Берн](#) , 11.01.2023.



За снегом нужно подниматься все выше и выше в горы. Фото: Patrick Robert Doyle, Unsplash

Отсутствие снега в горах заставляет задуматься о будущем горнолыжного отдыха.

|
Le manque de neige dans les montagnes suscite des interrogations sur l'avenir des stations de ski.

Tourisme d'hiver et changement climatique

Необычно мягкая зима, наверное, позволила властям вздохнуть с облегчением: высокие температуры способствовали тому, что население естественным образом и без особых усилий сэкономило на отоплении. В результате Федеральному совету не пришлось вводить драконовские [ограничения](#), которые должны были бы вступить в силу в случае нехватки энергоносителей.

Однако зимнему солнышку радуются не все: изменение климата ставит под вопрос экономическое будущее горнолыжного туризма. Если на крупных высокогорных зимних спортивных курортах, таких как Санкт-Мориц, Кран-Монтана, Давос или Саас-Фе, большинство подъемников работают, то многие горные склоны на высоте ниже двух тысяч метров в начале января оставались зелеными, а станции и пункты проката горнолыжного оборудования были закрыты. Фотографии бесснежных швейцарских лыжных трасс стали виральными в социальных сетях и мировых СМИ.

Сейчас ситуация постепенно меняется: по прогнозам метеорологов, снежная зима возвращается, а так называемая снеговая линия может опуститься до 600 метров. Как долго продлится такая погода, неизвестно. Ясно только то, что повышение средней температуры приводит к уменьшению высоты снежного покрова и сокращению длительности лыжных сезонов.

Многим станциям приходится адаптироваться к новой реальности и развивать альтернативные направления для отдыха. Интересен пример из Кура: на горе Брамбрюэш вместо лыжных и санных были открыты трассы для скоростного спуска для велосипедистов. А станция Кронберг в кантоне Аппенцелль-Иннерроден и вовсе запланировала переход на летний режим работы, открыв летнюю санную трассу и веревочный парк. В Мюррене в Бернском Оберланде открыли комплекс виртуальной реальности, где можно виртуально сыграть в бой снежками. Катание на ламах, мини-гольф, пешие прогулки, зиплайн (спуск с использованием стального каната), спуск на лыжах по траве, фондю в горах, киносеансы, парапланеризм, купания в термальных источниках, поиск сокровищ, керлинг – на некоторых зимних курортах теперь можно заняться чем угодно, кроме собственно катания на лыжах.

Зимний туризм отчасти могли бы спасти снежные пушки, но техника имеет пределы использования. По данным SRF, в Швейцарии искусственный снег лежит на трассах уже около 30 лет, и его доля растет с каждым годом. Так, если в 1990 году искусственным снегом было покрыто около 1% трасс, то сегодня этот показатель составляет более 54% и продолжает расти. Как отмечают эксперты, чем теплее, тем неэффективнее системы снегообразования: вода, превращающаяся в искусственный снег, замерзает не в пушке, а в воздухе. В определенный момент (около нуля градусов) достигается точка, когда снег больше не образуется. Наиболее важными месяцами для искусственного снегообразования считаются ноябрь и декабрь: для создания оснежения в этот период требуется около 65 гигаواتт-часов электроэнергии, что примерно соответствует половине общего суточного электропотребления в Швейцарии. Однако эта цифра может сильно варьироваться в зависимости от температуры и наличия естественного снега. Преимущество искусственного снега состоит в том, что он тает менее быстро, чем натуральный, и какое-то время держится даже при температуре выше нуля.

Не все станции могли бы пользоваться снежными пушками, так как не везде существует достаточно высокий уровень водоснабжения для производства снега на

всех склонах одновременно. Создание водохранилищ и насосных станций требует инвестиций – эти расходы будут переложены на плечи туристов. В какой-то момент люди со средним достатком просто перестанут быть в состоянии позволить себе такой отдых, ведь катание на лыжах превратится в роскошь. С этой точки зрения любопытно недавнее расследование телеканала RTS, выяснившего, что лыжные абонементы стали новыми швейцарскими «борзыми щенками»: некоторые выборные должностные лица в кантоне Вале катаются на лыжах практически бесплатно, платя за ски-пасс 100 вместо 1575 франков. Такая практика может быть квалифицирована как преступление на основании предоставления неправомерного преимущества.

Стоит учитывать и то, что потребление воды для производства искусственного снега значительно возрастет, если изменение климата будет продолжаться такими темпами. Согласно недавнему исследованию Базельского университета, глобальное потепление приведет к тому, что к середине XXI века в регионах ниже 1800-2000 метров не будет естественного снега. Большинству курортов придется прибегнуть к искусственному оснежению, что может привести к конфликтам с водопользованием в других секторах, таких как производство гидроэлектроэнергии или гостиничный бизнес.

Кроме того, у туристов, помимо собственно ски-пасса, существуют расходы на проезд, питание, ночевки, прокат лыж и услуги лыжных инструкторов. Если бы расположенные на средней высоте горнолыжные курорты были открыты только 30 вместо нынешних 100 дней, то инвестиции в гостиницы, рестораны и другие услуги были бы нецелесообразны. Под угрозой окажется экономика многих альпийских долин, а вместе с этим могут исчезнуть десятки тысяч рабочих мест. Очевидно, что перестроиться на новый лад смогут не все низко- и средневысотные станции, многим придется найти альтернативу горнолыжному туризму или просто закрыться.

Выиграть же в этой кризисной ситуации смогут высокогорные курорты, где нехватки снега не наблюдается: многие станции после праздников отчитались о полностью забронированных отелях, заполненных трассах и увеличении числа туристов, в том числе приехавших впервые.

[экономика](#)

[туризм в Швейцарии](#)

Статьи по теме

[Осенью – ски-пассы, зимой – лыжи](#)

[Блистать на лыжне](#)

[В кантоне Берн производят эко-лыжи](#)

[Что делать в горах тем, кто не умеет кататься на лыжах?](#)

[Где можно одновременно собирать нарциссы и кататься на лыжах?](#)

[Где в Швейцарии вставить на лыжи?](#)

Source URL:

<https://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/zimniy-turizm-i-izmenenie-klimata>