



ГОРА ЭВЕРЕСТ

ТИМОФЕЕВ ИЛЛЯ 7 С

ЭВЕРЕСТ (Джомолунгма)



Находится в Гималаях, в хребте Махалангур-Химал (в части, называемой Кхумбу-Гимал). Южная вершина (8760 м) лежит на границе Непала и Тибетского автономного района (Китай), Северная (главная) вершина (8848 м) расположена на территории Китая.

Эверест имеет форму трёхгранной пирамиды, южный склон более крутой. На южном склоне и рёбрах снег и фирн не удерживаются, вследствие чего они обнажены. Высота Северо-восточного плеча 8393 м. Высота от подножия до вершины около 3550 м. Вершина состоит в основном из осадочных отложений.

С юга Эверест соединяется перевалом Южное седло (7906 м) с Лхоцзе (8516 м), называемой иногда Южной вершиной. С севера круто спадающее остро заточенное Северное седло (7020 м) соединяет Эверест с Северной вершиной — Чангзе (7553 м). На восток круто обрывается непроходимая восточная стена Кангшунг (3350 м). С массива во все стороны стекают ледники, оканчивающиеся на высоте около 5000 м.

Джомолунгма частично входит в состав национального парка Сагарматха (Непал).

Климат

Средняя дневная температура на вершине Джомолунгмы в июле порядка $-19\text{ }^{\circ}\text{C}$, в январе $-36\text{ }^{\circ}\text{C}$ (и может понижаться до $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$). Поскольку высота вершины находится практически на нижней границе **высотного струйного течения**, довольно характерны внезапные штормы с порывами ветра вплоть до 160 км/ч . Осадки выпадают в виде снега во время летнего **муссона**, продолжающегося с конца мая до середины сентября

Эверест как объект альпинизма

Эверест, являясь высочайшей вершиной Земли, привлекает к себе большое внимание альпинистов; попытки восхождений носят регулярный характер.

Подъём на вершину занимает около 2 месяцев — с [акклиматизацией](#) и установкой лагерей. Потеря массы за восхождение — в среднем 10—15 кг. Страны, на территории которых находятся подступы к вершине, берут плату не только за восхождение на неё, а также за ряд обязательных услуг (транспорт, офицер связи, переводчик и т. п.)^{[11][12]}. Устанавливается также очерёдность подъёма экспедиций^[12]. Дешевле всего покорить Джомолунгму со стороны [Тибета](#) (КНР)^[11] по классическому маршруту с севера

Вид на Джомолунгму с вершины [Кала-Патхар](#)



Трудности



Восхождения на Эверест с целью достичь высшей точки горы характеризуются исключительной трудностью и иногда оканчиваются гибелью как восходителей, так и сопровождающих их носильщиков-[шерпов](#). Указанная трудность обусловлена особо неблагоприятными климатическими условиями верхушечной зоны горы вследствие значительной высоты её положения. В числе данных неблагоприятных для организма человека климатических факторов: высокая разреженность атмосферы и, как следствие, крайне низкое содержание кислорода в ней, граничащее со смертельно низким значением; низкие температуры до $-50\dots-60\text{ }^{\circ}\text{C}$, что в сочетании с периодическими ураганными ветрами субъективно ощущается человеческим организмом как температура до $-100\dots-120\text{ }^{\circ}\text{C}$ и способно привести к крайне быстро возникающей температурной травме; немалое значение имеет интенсивная солнечная радиация на таких высотах. Указанные особенности дополняются «стандартными» опасностями альпинизма, присущими и гораздо менее высоким вершинам: сходы лавин, обрыв с крутых склонов, падение в расщелины рельефа.

Кто первым покорил Эверест

Первыми покорили новозеландец Эдмунд Хиллари и Тенцинг Норгей в апреле 1953 года



Спасибо за внимание

!!!

Тимофеев Илья 7 С