

Снежные лавины



Снежная лавина -

внезапно возникающее, быстрое движение массы снега, льда, горных пород вниз по склонам гор под воздействие силы тяжести.



Причины образования снежных лавин



1. Горный заснеженный слой крутизной 15-30°.
2. Сильный снегопад с интенсивностью прироста 3-5 см/ч

Возникновение лавин возможно во всех горных районах, где устанавливается снежный покров.

Скорость схода лавин от 20 до 100м/сек. Сила удара сходящей снежной лавины может достигать от 5 до 50 тонн!

Причины схода снежной лавины:

- длительные снегопады
- интенсивное таяние снега
- землетрясения
- взрывы и другая деятельность людей, вызывающая сотрясение горных склонов и колебания воздуха

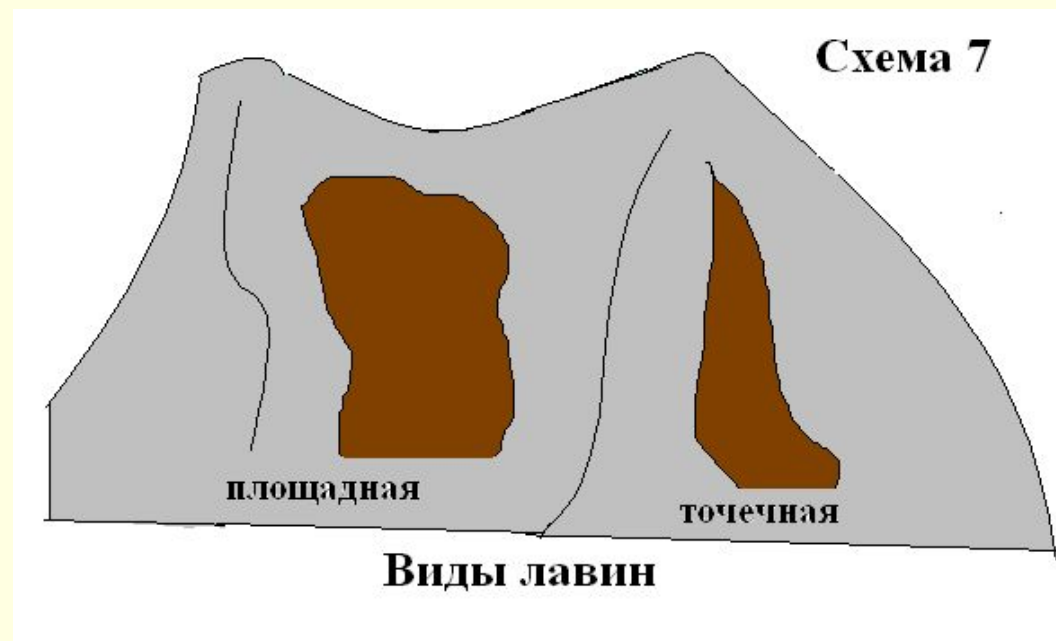
Виды лавин по степени действия

- Лавины прямого действия сходят в процессе выпадения снега или сразу после прекращения обильного снегопада.
- Лавины замедленного действия могут «зреть» несколько дней, недель, месяцев или лет.



Виды лавин по характеру отрыва

- *площадные и точечные.*



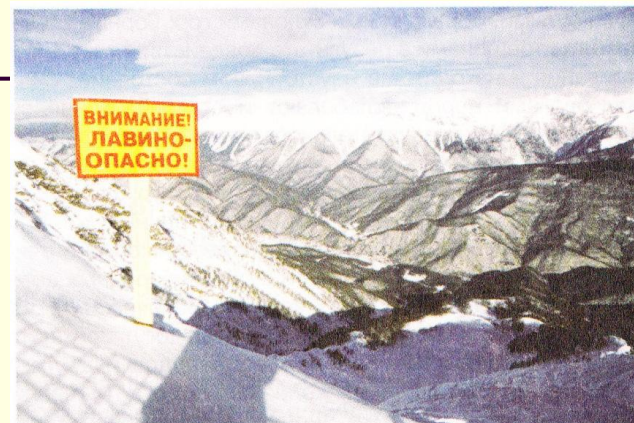
Виды лавин по состоянию снега

- *Сухие* состоят из свежеснегавшего снега. Они стремительно несутся с гор и рассыпаются во время движения.
- *Мокрые* лавины состоят из лежалого снега и несут в себе много камней, земли, деревьев, веток.



Опасные качества лавин

- Неожиданность.
- Внезапность.
- Быстродействие.
- Нарастающий эффект.
- Огромная разрушительная сила.



Из-за обильных снегопадов, прошедших в горах Кавказа, существует угроза схода снежных лавин. Об этом предупреждает табличка в районе курорта Красная Поляна. Краснодарский край, январь 2002 г.

Правила поведения населения в случае возникновения лавинной опасности

- Если лавина оторвалась недалеко от человека и нет возможности уйти от нее, необходимо быстро закрепиться на месте расположить тело вдоль пути движения снега, пропуская его мимо себя.



Правила поведения населения в случае возникновения лавинной опасности

- Если лавина захватила человека, необходимо защитить органы дыхания, закрыть нос и рот ладонями, шарфом и т. п., расположить тело вдоль снежного потока и удержаться на поверхности снежной массы.



Правила поведения населения в случае возникновения лавинной опасности

- Кричать в лавине абсолютно бесполезно! Даже находясь на глубине несколько десятков сантиметров, стоящий над вами спасатель ничего не услышит, хотя пострадавший будет отчетливо слышать разговор, движения и шаги.



Домашнее задание

- Из различных источников приведите 3-5 примеров образования лавин на территории РФ за последние 5 лет. Какие мероприятия следовало провести, чтобы избежать лавинной опасности?