

Снежные лавины



Снежные лавины

– это обвал массы снега на горных склонах.



Характеристика

- Угол наклона больше 14° , наиболее благоприятная крутизна составляет $30-40^{\circ}$
- Слой свежесвыпавшего снега 30 см, или толщина старого снега более 70 см.
- Скорость схода лавины может достигать от 20 до 100 м/с.
- Сопровождается образованием воздушной *предлавиной* волны.
- Сила удара сходящей снежной лавины может достигать от 5 до 50 тонн на квадратный метр.

Таким образом, снежная лавина – это масса снега, падающая или соскальзывающая с крутых склонов гор и движущаяся в среднем со скоростью 20-30 м/с.

Причины

- * длительные снегопады,
- * интенсивное таяние снега,
- * землетрясение,
- * взрывы,
- * а также другие виды деятельности людей, вызывающие сотрясение горных склонов и колебание воздушной среды.

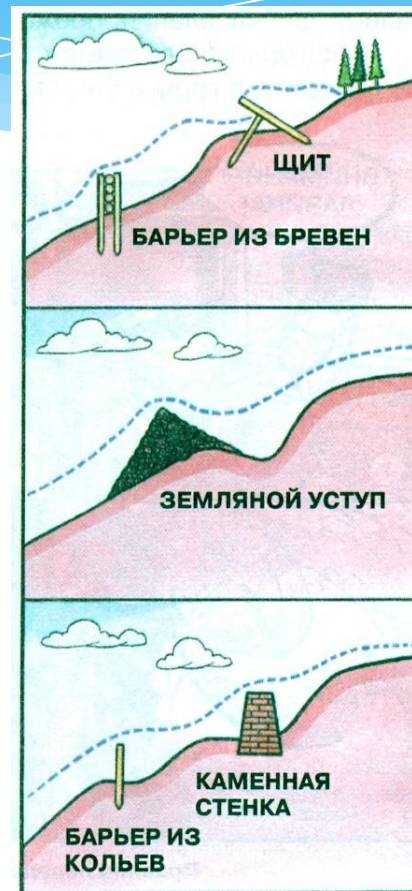


Защита населения от последствий снежных лавин

Большое значение для защиты населения от последствий обвалов и снежных лавин имеет их *прогнозирование*.

Для этого действует специальная система наблюдения. Данные, полученные от системы наблюдения, обрабатываются и представляются в виде прогнозов.

На основании полученных прогнозов планируются и осуществляются *профилактические мероприятия*.



Средства для предупреждения схода лавины

Правила поведения в лавиноопасных зонах

- * не выходите в горы в снегопад и непогоду;
- * находясь в горах, следите за изменением погоды;
- * выходя в горы, найдите места возможного схода снежных лавин в районе своего пути.



Наиболее опасный период схода лавин – весна и лето с 10 ч утра до захода солнца!

