ОПОЛЗН



Оползни – смещения горных пород по склонам под воздействием собственного веса.

Движение оползня начинается в результате нарушения равновесия.



Развитию оползней способствует:

- крутизна склона;
- землетрясения;
- переувлажнение склонов;
- увеличение крутизны в результате подмыва водой;
- ослабление твёрдости горных пород при выветривании;
- чередование водоупорных и водоносных пород;
- пересечение пород трещинами.



Признаки появления

появление трещин на поверхности земли;

- разрыв дорог;
- смещение деревьев и столбов.



Основным параметром оползня является скорость:

- если она больше 1 м в секунду это катастрофа (обвал);
- 1 м в сутки быстрая;
- 1 м в месяц медленная.



По образованию оползни делятся на:

- горные;
- подводные;
- снежные;
- оползни искусственных земляных сооружений (котлованов, каналов и др.)

Основные поражающие факторы:

- удары движущихся масс горных пород;
- заваливание или заиливание свободных пространств.
 - Эти явления вызывают:
- разрушение зданий;
- уничтожение населенных пунктов;
- уничтожение сельхозугодий;
- гибель людей и животных;
- угрожают безопасности автомобильного и железнодорожного движения.

Мероприятия по предупреждению делят на:

пассивные:

- наблюдение за состоянием склонов;
- запрещение строительства в районах возможных обвалов, оползней;
- запрещение взрывных работ;
- о охрана горных пастбищ, кустарников.

<u>активные</u>:

- устройство инженерных и гидротехнических сооружений;
- противоселевые постройки;
- сооружение направляющих стенок для отвода обвалочных пород;
- создание специальных ситуаций и постов для наблюдения за перемещением грунтов.











Правила поведения при заблаговременном оповещении об опасности оползня.

- Быстро соберите наиболее важные документа, деньги и ценности;
- Услышав звук сирен, включите средства приема информации и прослушайте сообщение о характере угрозы и порядке действий;
- Уберите со двора и балконов наиболее ценное имущество. Подготовьте самые необходимые вещи, медикаменты, продукты и сложите их в сумки;
- Отключите электричество, газ и воду;
- Подготовьтесь к эвакуации. Возьмите сумки и направляйтесь в эвакопункт для посадки в транспорт или самостоятельно покиньте опасную зону.

Правила поведения при внезапном проявлении оползня.

- Немедленно покиньте опасную зону, предупредив об угрозе близких и соседей;
- Оставайтесь в безопасном месте до получения сигнала о том, что опасность миновала.
 Возвращайтесь в свой дом с осторожностью, убедившись, что он не рухнет из-за повреждений;
- При входе в дом будьте внимательны к состоянию электрической сети, не зажигайте огня из-за возможной утечки газа;
- Не дожидаясь прибытия помощи извне, приступайте к розыску и извлечению пострадавших, оказанию им первой помощи, расчистке заваленных домов.