

Правила поведения и действия населения при чрезвычайных ситуациях природного характера

СЕЛЬ (СЕЛЕВОЙ ПОТОК)

Сель (от араб. – «бурный поток»): Стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен.

Селевой поток: Стремительный русловой поток, состоящий из смеси воды и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных водотоков и характеризующийся резким подъемом уровня, пульсационным (волновым) движением и кратковременностью действия.

Селевые отложения: Скопления обломков горных пород, образовавшихся в результате распада или остановки селевого потока.

Селевой поток рождается после длительных и обильных дождей, интенсивного таяния снега или ледников, прорыва водоемов, землетрясений и извержений вулканов. Сель часто возникает в сухих местностях с небольшими горными реками. Он возникает внезапно, движется с большой скоростью (до 10 м/с и даже более) и проходит чаще всего несколькими волнами за время от десятков минут до нескольких часов. Крутой передний фронт селевой волны может быть высотой до 15 м (высота пятиэтажного дома примерно 12,5 м.) и более.

Классификация селей по первопричине возникновения:

- дождевые (возникают в результате ливней и затяжных дождей);
- снеговые и ледниковые (причина возникновения - интенсивное таяние снега и льда);
- вулканогенные (возникают в результате извержения вулканов);
- сейсмогенные (первопричина возникновения сильные землетрясения);
- лимногенные (в результате возникновения озерных плотин);
- антропогенные (возникают из-за нарушения почвенно-растительного покрова).

Грохот и рев движущегося селевого потока слышен на больших расстояниях. В бедствии могут оказаться люди (туристы, геологоразведчики, пограничники, местные жители), жилые дома, инженерные и дорожные сооружения.

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ СЕЛЕ (СЕЛЕВОМ ПОТОКЕ)

Как подготовиться к селю

Обычно места, где могут сходить селевые потоки, известны. Перед выходом в горы изучите эти места на маршруте своего движения и избегайте их, особенно после обильных дождей. Всегда помните, что застигнутому селевым потоком человеку спастись, практически, не удастся. От селевого потока можно спастись, только избежав его.

Наиболее опасные места – это русла схода предыдущих селевых потоков.

Перед оставлением дома, при заблаговременной эвакуации, отключите электричество, газ и водопровод. Плотно закройте двери, окна и вентиляционные отверстия.

Заблаговременные мероприятия по предупреждению селей

В селеопасных районах устраиваются противоселевые дамбы и плотины, сооружаются обводные каналы, снижается уровень горных озер, укрепляется земля на склонах путем посадки деревьев, проводятся наблюдения, организуется система оповещения и планируется эвакуация.

Как действовать при селевом потоке

Услышав шум приближающегося селевого потока, немедленно следует подняться со дна лощины вверх по стоку, не менее чем на 50-100 м. При этом нужно помнить, что из ревущего потока на большие расстояния могут выбрасываться камни большого веса, угрожающие жизни.

Действия после схода селевого потока

Окажите помощь пострадавшим и содействие формированиям и органам, разбирающим завалы и заносы по пути движения селя и в местах выноса основной массы селя. Если Вы пострадали – постарайтесь оказать себе доврачебную помощь. Пораженные участки Вашего тела, по возможности, нужно держать в приподнятом положении, наложить на них лед (мокрую материю), давящую повязку. Обратитесь к врачу.