

## Внимание – лавинная опасность!

Снежные лавины наносят серьезный ущерб экономической сфере и нередко являются причиной гибели людей. В связи с этим их правильное прогнозирование и предупредительный спуск в значительной степени определяют безопасность в горных районах.



Постановлением Совета Министров — Правительства РФ «О создании противолавинной службы» от 11 мая 1993 года № 443 на Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее — Росгидромет) возложена организация работ по проведению мероприятий, связанных с защитой населения и объектов экономики от воздействия снежных лавин путем предупредительного их спуска.

Данным постановлением определена региональная структура противолавинной службы Росгидромета. Противолавинная служба Росгидромета состоит из региональных противолавинных центров (далее — РПЛЦ). На Камчатке противолавинная служба представлена Камчатским РПЛЦ, являющегося структурным подразделением ФГБУ «Камчатское УГМС».

Необходимость развития противолавинной службы и организации противолавинной защиты определяются масштабами распространения явления: площадь лавиноопасных территорий в Российской Федерации составляет 3077,8 тыс. км<sup>2</sup> (18 % от общей площади страны), еще 829,4 тыс. км<sup>2</sup> относятся к категории потенциально лавиноопасных. В Камчатском крае лавиноопасные территории занимают около 300 тыс. км<sup>2</sup>.

Современные исследования статистики гибели людей в лавинах показывают, что основную массу погибших составляют люди, свободно перемещающиеся в пределах лавиноопасных территорий: альпинисты, туристы, горнолыжники, пограничники, пассажиры транспортных средств.

Кардинальным решением для предотвращения ущерба объектам и гибели людей от снежных лавин является запрещение строительства объектов и размещения людей в лавиноопасных районах. По определенным причинам такой вариант не всегда приемлем. Специалистами противолавинной службы Росгидромета разработан и применяется целый комплекс противолавинных мероприятий:

- выявление лавиноопасных территорий, определение параметров явления, подготовка экспертного заключения о возможности строительства объектов на территориях, подверженных опасности схода снежных лавин, в том числе и при строительстве лавинопредотвращающих и лавинозащитных инженерных сооружений;

- прогнозирование лавинной опасности (оправдываемость специализированных прогнозов схода снежных лавин составляет от 95 до 100%, заблаговременность предупреждений о возможном сходе снежных лавин от 12 до 72 часов);
- оперативное оповещение о возможном сходе снежных лавин;
- предупредительный спуск снежных лавин.

Активные воздействия на снеголавинные процессы являются заключительным этапом комплекса противолавинных работ. Защита от снежных лавин с применением средств активного воздействия осуществляется путем профилактического спуска снега малыми дозами, до накопления критической массы, требуемой для схода лавин опасного объема.

Для регулирования устойчивости снежного покрова используются средства активного воздействия в соответствии с Перечнем средств активного воздействия, применяемых специализированными организациями активного воздействия на метеорологические и другие геофизические процессы, утвержденным приказом Росгидромета от 26.02.2007 года № 58 (в ред. приказа Росгидромета от 02.02.2011 года № 33).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 8 ноября 2013 г. N 1007 "О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" региональные противолавинные центры Росгидромета входят в систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В последние годы на территории Российской Федерации отмечается активизация лавинных процессов, связанная с активным освоением горных районов.

По горным районам юга Камчатского полуострова периодически объявляется повышенная лавинная опасность, в остальное время по горным территориям лавинная опасность носит потенциальный характер. Но практика в очередной раз показывает, что безопасность человека, зачастую, зависит от него самого.

В предгорьях и на горных склонах можно встретить довольно много людей – охотников, снегоходчиков, туристов, спортсменов, просто отдыхающих, которые свою безопасность пускают на «авось». Сход снежной лавины носит вероятностный характер. И любой выполненный пункт техники безопасности при нахождении в

лавинноопасных районах снижает риск попадания в лавины.

Опасность представляет любой (даже небольшой) заснеженный склон крутизной более 15 градусов.





Для примера мы показываем, что снежная лавина может сделать с сооружениями и техникой. Но «железо» - это не главное. Важно, чтобы не случилось трагических случайностей со снежными лавинами, которые можно было избежать.

