



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,  
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

---

10.11.2019 16:11

**От простого бипера к системе поиска**



Сказать по правде, поначалу меня интересовал простой вопрос о бипере - противолавинном приёмнике-передатчике, которым экипируются спасатели Адыгеи, задействованные в проведении поисково-спасательных работ в заснеженных и лавиноопасных местах горной местности.

- У нас в отряде есть десять биперов, предназначенных для работы в лавинах, которые имеют дальность поиска в пределах пятидесяти метров, - рассказал начальник Адыгейского поисково-спасательного отряда Республики Адыгея Александр Григорьевич Ляшко. - Когда мы выходим в зону лавиноопасности спасатели одевают биперы, не снимают и ни выключают их ни днем ни ночью. На случай если кто-то из группы попадёт в лавину (при этом он как бы спохватившись стучит по деревянной столешнице) - все остальные, те кто остался сверху вне лавины, переключаются на поиск. На пятьдесят метров он работает прекрасно. Для эксперимента мы закапывали бипер глубоко в снег и затем с помощью аналогичных устройств без труда находили его с точностью до двадцати сантиметров.

А.Г. Ляшко продемонстрировал бипер и пояснил, что этот прибор предназначен для приёма и передачи радиосигнала и оборудован световым индикаторным табло, указывающим азимут и расстояние в метрах до передающего бипера, работающего на частоте 457 kHz (стандартная частота для всех существующих биперов).

Впрочем, в Адыгее не много лавиноопасных мест. Даже самые большие горные вершины Адыгеи - Фишт, Аштен, Пшеха-Су, так сказать её визитные карточки, А.Г. Ляшко не считает лавиноопасными. Есть, конечно, несколько участков, где возможен сход лавин, но они вдали от населённых пунктов и хозяйственная деятельность там не ведётся.

- Бипер имеет при себе каждый спасатель. А для туристских групп потребность в биперах возникает только в том случае, если они выходят зимой и их маршрут пролегает в местах лавинной опасности. Больше нигде бипер не нужен, а нужны системы поиска! - интригующе заметил Александр Григорьевич.

Задаю естественный вопрос: какие системы поиска он имеет ввиду?

Его ответ перевёл тему обсуждения в совершенно иную плоскость.

- Уже два года, совместно с Московским институтом связи, мы работаем над созданием новой системой поиска. Условно её так и называем «система поиска», сообщил А.Г. Ляшко. - В общих чертах это современная цифровая система коммуникации, так сказать, гибридная система навигации ГЛОНАСС, сотовой и

