

Памятка о новостях от групп, находящихся в походах, и о связи с ними

Вы ждете родственника из похода или он только собирается пойти в поход с группой из нашего клуба? В таком случае Вам необходимо знать некоторые подробности о связи в горах. Надо понимать, что горы - это не город и связь с находящейся в походе группой большую часть времени невозможна. Однако есть исключения. Вот некоторые подробности о них.

1) Наиболее популярная сейчас мобильная, она же сотовая, связь требует наличия в пределах видимости базовой станции – «соты». К сожалению, в горах с этим обычно проблема - базовых станций мало, плюс мешает сам горный рельеф. Поэтому обычно мобильники там «ловят сеть» только в ближайших окрестностях больших населенных пунктов и то далеко не в любой точке.

Кроме того, в роуминге за границей и даже в пределах России часто возникают проблемы с подключением к чужой сети. Так что рассчитывать на регулярные звонки и SMS из похода в данном случае не стоит. О том, где (когда) на маршруте возможна мобильная связь (и будут ли такие места вообще), Вам лучше узнать у своего родственника или руководителя группы ДО ПОХОДА.

2) Спутниковая связь. Наиболее надежны и удобны, а потому известны и популярны, системы Thuraya и Iridium. Наибольшая зона покрытия у Иридиума – теоретически вся поверхность Земли.

Система включает 66 спутников на низких орбитах. Иридиум имеет услугу отправки SMS прямо на электронную почту, которую, правда, надо специально включать до похода. Иридиум использует только свои собственные симки. Турайя имеет два спутника, висящих над экватором в Африке и Океании.

Поэтому ее зона покрытия НЕ ВКЛЮЧАЕТ север европейской части России и Урала, а также почти всю Сибирь! Кроме этого, телефон этого стандарта «не видит сеть», когда к югу и юго-востоку от него рядом находятся высокие горы, заслоняющие спутники; такая ситуация возникает в горах достаточно часто. Зато телефоны Турайя могут работать с симкой от обычного мобильника в режиме роуминга.

Характерная особенность спутниковой связи состоит в том, что зачастую она очень нестабильна. Турайя, например, известна тем, что иногда ее телефон от одного дня до двух недель не может определить свое местонахождение и поэтому не связывается со спутниками и не дает совершить звонок или отправить СМС. У Иридиума известны случаи, когда по неизвестным причинам до недели с телефона не проходили SMS-ки, при этом отправитель об этом не подозревал.

3) Спутниковые трекеры. Эти устройства основаны на спутниковой связи и имеют

только одну функцию – регулярную отправку на специальный сайт сообщений с координатами своего местонахождения и, при необходимости, сигналом тревоги. Желаящие могут следить на этом сайте за продвижением группы.

Некоторые современные модели трекеров даже предоставляют возможность посылать с него SMS. Необходимо учитывать, что трекер не является полноценной заменой телефона, поскольку звонить с него и на него невозможно!

4) Радиосвязь. Если в одном горном районе одновременно ходят несколько групп, знающих друг о друге, то часто они берут с собой УКВ-радиостанции и периодически связываются между собой для проверки того, что всё у всех в порядке. Радиус действия таких радиостанций не более 10 км, поэтому с Москвой с их помощью связаться нельзя. Но группа, не имеющая спутникового телефона, может попросить по рации другую группу, у которой такой телефон есть, сообщить в Москву, что у них все в порядке.

5) Все устройства для связи требуется периодически заряжать. Электрических розеток в горах нет, а в населенные пункты группа во время похода может и не заходить. Поэтому группы обычно берут с собой запасные аккумуляторы, а иногда и солнечные батареи. Но если аккумуляторы разрядятся (или будут проблемы с их зарядкой из-за пасмурной погоды), то связь с группой станет невозможной.

Сообщения и звонки от группы на маршруте обычно поступают куратору группы из числа членов клуба, который в это время находится в Москве, и затем оперативно публикуются на сайте Турклуба МАИ <http://www.turclubmai.ru> .

Бесполезно требовать от куратора, чтобы он немедленно связался с группой. Любой телефон в походе быстро расходует аккумулятор, поэтому включают его только на время связи. Заранее согласовать это время на весь поход сложно, поэтому группы в основном общаются с Москвой с помощью SMS. Звонят из похода обычно либо в экстренных случаях, либо для организации приезда автомашины на выходе с маршрута.

Если от группы в течении продолжительного времени нет звонков и сообщений, это не основание для беспокойства. Как раз наоборот, если о группе нет плохих вестей, значит или всё идёт по плану, или группа отстает от графика из-за непогоды или по другим причинам. В обоих случаях группе не нужно и невозможно как-то помочь. Также возможна банальная нехватка денег на счету телефона. Иногда случается, что выходит из строя сам аппарат или разряжаются аккумуляторы. Серьезное ЧП у группы, приведшее также еще и к потере связи, – крайне маловероятно, особенно в простых походах. Можно проверить состояние счета телефона (конкретная процедура зависит от оператора). Если там все в порядке, то надо просто подождать, пока связь восстановится сама или группа встретит другую группу с работающей связью. Надо понимать, что потеря связи не является аварийной ситуацией и не требует внепланового схода группы с маршрута.

И ПОМНИТЕ: “ОТСУТСТВИЕ ВЕСТЕЙ - ХОРОШИЕ ВЕСТИ!”

Необходимо учитывать, что Турклуб МГУ является некоммерческой организацией и не располагает собственным парком спутниковых телефонов, трекеров и радиостанций. Каждая группа самостоятельно решает вопрос аренды или покупки средств связи за свои деньги. Если для Вас очень важна возможность связи с находящимся в походе родственником, Вы можете помочь ему с покупкой телефона или всей группе с его арендой. Надо понимать, что это недешевое удовольствие.

В настоящий момент (конец ноября 2016г) аренда телефона Iridium в Москве ориентировочно обойдется от 600 руб/сутки + залог от 50000 руб, покупка - от 75000 руб + SIM-карта - от 3300. Аренда трекера Iridium - от 350 руб/сутки + залог 35000 руб., покупка - от 71000 руб. + абонентская плата - 1300 руб/мес. Аренда телефона Турайя - от 1000 руб/неделя + залог 20000 руб., покупка - от 36000 руб. Покупка трекера Spot Gen3 (стандарт Globalstar) от 16000 руб. + абонентская плата 150\$/год.

Возможна также покупка телефонов и трекеров существенно дешевле в зарубежных интернет-магазинах. В том числе и б/у. Цены на радиостанции значительно ниже, чем на прочие средства связи, и находятся в пределах 3000-10000 руб.

Если Вы хотите купить какое-либо средство связи, то обязательно перед покупкой проконсультируйтесь с руководителем группы, с которой идет Ваш родственник, чтобы не купить “не то”.

Конкретные цены на покупку и аренду спутниковых телефонов, трекеров и прочего оборудования, а также контакты действующих фирм, предоставляющих услуги аренды и продажи, группы обычно уточняют перед сезоном.

Коллектив МКК Горного турклуба МГУ