

Лавинный инцидент на пер. Опасный

28 июля 2019

28 июля около 10.40 утра местного времени группа туристов из г. Новосибирска совершая поход 5к.с. попала в лавину на участке между перевалом Опасный (3А, 5200) и пиком Семёнова (5800). Лавина зацепила всех участников, 2 связки по 4 человека в каждой. В результате схода никто серьёзно не пострадал. Ниже представлено полное описание того что произошло. Надеюсь, данный материал будет полезен будущим горовосходителям.

Снежная обстановка в районе

Все участники группы были в этом районе впервые. Но по общим ощущениям в этом году снега на хребте Сарыджаз было немного больше чем обычно, хотя и не сильно. Позже альпинисты из МАЛа на Южном Иньльчеке говорили что на пике Победы также больше снега чем обычно, но совсем не максимум.

27 июля

Днём 27го июля группа по плану должна была выйти на перевал Опасный. Но к обеду разыгралась серьёзная непогода, практически ураган и мы были вынуждены остановиться на пурговку в районе скальных останцев на снежном ребре ведущем на перевал Опасный. Погода к вечеру успокоилась только немного.



Ребро на перевал Опасный

28 июля

Проснулись в 5.30, на улице сильный ветер с позёмкой. Готовим завтрак не спеша, идти всё равно не реально на таком ветру. К 8.20 ветер немного успокоился и мы быстро собрав палатки вышли в 8.40. Двигаемся в кошках и связках, снег проваливается не сильно, но местами зафирнован. Снег сухой, подлипа нет. За один часовой переход поднялись наверх ребра и прошли траверсом около 100 метров под перевальный бергшруд. Погода наладилась. Ещё через пол ходки практически вышли на перевал, на начало “перевальной трубы”. Тут стало видно, что с самой седловины нужно карабкаться по крутому снежному склону. Поэтому было принято уйти траверсом в сторону пика Семёнова немного не доходя перевала после чего подниматься на очередной снежный пупырь по самому пологому пути.



Путь по верхней части ребра на перевал Опасный, 9.12 утра



Вид в сторону Опасного из-под бергшрунда, синим отмечен путь подъёма на пупырь



Седловина пер. Опасный, тупик "трубы" (мульда)

Примерно в 10.40, когда первый участник был приблизительно в 50 метрах от верха пупыря, сошла доска со средней глубиной около метра. Первая связка проехала около 50 метров и задержалась с массой снега на ледовом сераке. Вторая связка перелетела через этот серак и задержалась на склоне на 100 метров ниже проехав около 150ти метров.



Фото съехавшей доски с места остановки первой связки



Вторая связка, вид сверху; на фоне ледник Семёнова (перепад высоты до него ~900 метров)

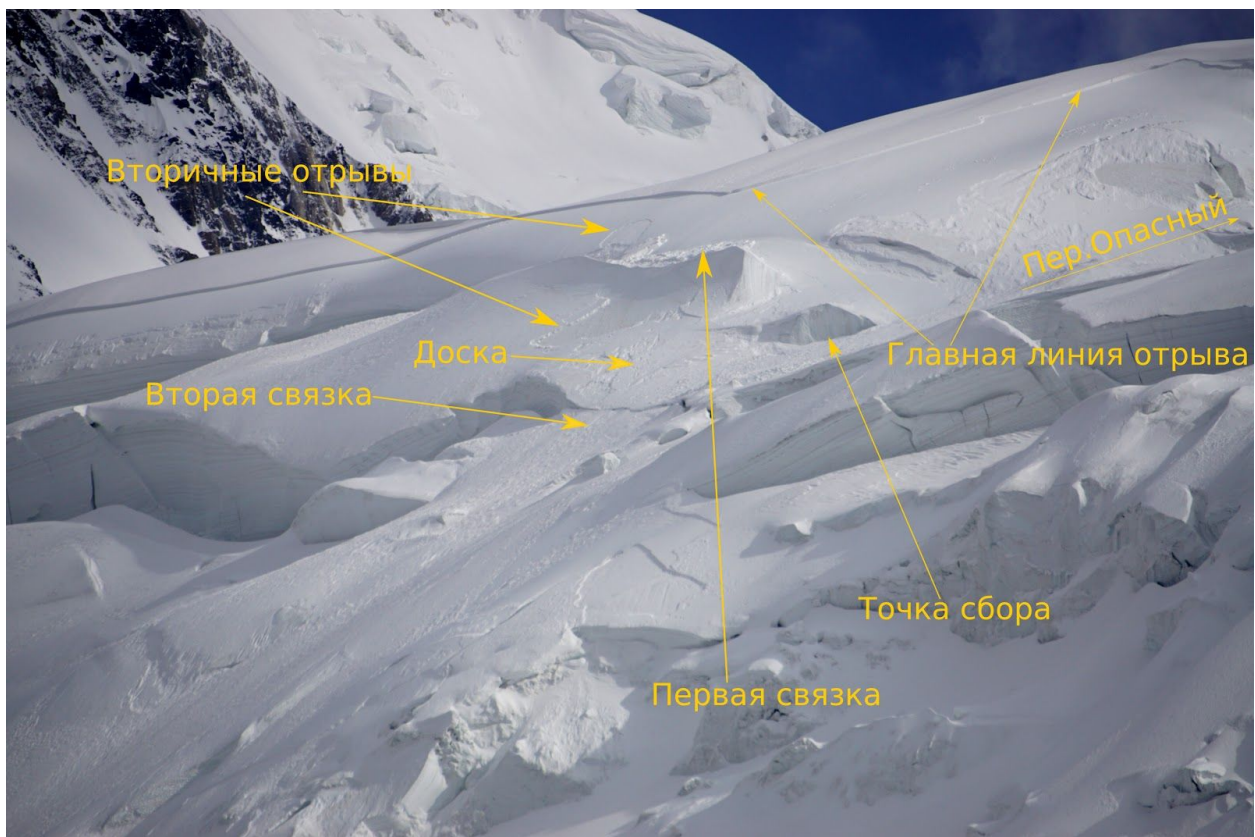
В результате схода только один участник из первой связки оказался под снегом, торчала только голова. Его быстро откопали. Остальные имели возможность двигаться самостоятельно. Несмотря на только что сошедший склон лавиноопасность оставалась повышенной, т.к. большая масса снега будто держалась чудом на этом сераке и вот-вот могла поехать. Помимо этого видно было что под только что съехавшей доской есть ещё как минимум одна.

Нижняя связка собралась под соседним сераком, а верхняя аккуратно, на цыпочках, спустилась к ним. После этого мы все вернулись на перевал чтобы выдохнуть.

Как выяснилось доска была очень широкая и снег съехал по всей ширине склона.



Вид на лавинный вынос в профиль со стороны "трубы" перевала Опасный



Вид на склон пупыря с ледника Семёнова

Последствия

Как только мы собрались все вместе мы обсудили ушиб ребра у участника из второй связки. На первый взгляд не показалось что там может быть что-то серьезное. Но потом самочувствие ухудшилось и пришлось обращаться в страховую компанию чтобы организовать эвакуацию участника.

Дальнейшие действия

В сложившейся ситуации было решено не соваться на эти снежные поля и не соваться на склоны пика Семёнова с аналогичной экспозицией, а обойти намеченный траверс перевалами Баянкольский и Одиннадцати.

Немного лирики

После всего случившегося хочется попытаться сделать какой-то анализ, хотя, понятное дело, снег, да ещё и на высоте, дело очень сложное и слабо предсказуемое.

Группа подразумевала лавинную опасность на Сарыджазе и имела с собой лавинные ленты. Но данный склон не был оценён как потенциально лавиноопасный и они не были выпущены. На то было несколько причин: отрицательная температура, сухой снег, путь шёл строго по линии падения воды, небольшая крутизна склона (около 20 градусов).

С момента когда склон осел (с характерным ухающим звуком) и до того как он поехал прошло примерно 2 секунды. Единственное что успели сделать люди это понять что сейчас поедет. Осадка склона произошла “просто так”, в момент когда первый участник отдыхал, а не рубил ступени.

Также хочется отметить разные стратегии поведения участников в лавине:

- Скинуть рюкзак, отцепиться от связки и держаться на плаву
- Попытаться уйти с доски на не едущий снег и там зарубиться

Надо сказать что тот кто выбрал вторую стратегию в данном случае сделал правильнее (по крайней мере в первой связке, т.к. она была ближе к линии отрыва). Так третий участник первой связки смог соскочить с доски и попытался задержаться на подложке. Из-за этого он проехал не так много и вся остальная связка его обогнала. Первый же участник успел скинуть рюкзак, но т.к. хвост связочной верёвки был у него в рюкзаке, то это не сильно помогло. А чтобы выщелкнуться из связки нужно размуфтовать карабин.

Субъективные ощущения участника из второй связки о том что делать в лавине.

Уйти с доски не было возможности, но мысль о рюкзаке посещала меня. Я приняла решение не отстегивать его. Мне кажется что оно было правильным. Так как рама рюкзака, да и он сам, хорошо защищает спину от ударов в лавине. Но по ощущениям

будь рюкзак более тяжелый (как в начале похода) то он бы сильно тянул “на дно” и отстегнуть его было бы целесообразно. Резюме: не нужно спешить отстегнуть рюкзак, не очень тяжелый может смягчить удары и снизить вероятность повреждений.

Описание полёта от ещё одного участника из второй связки

Я слышал хруст перед сходом лавины: пару раз под ногами довольно громко хрустнуло, секунды через 2, треск, грохот и склон поехал. Никаких шансов выщелкнуться или куда-нибудь зарубиться не было, после того как мы слетели с серака, начало кувыркать вниз по склону. После остановки мы всем составом оценили склон как лавиноопасный. Сверху склон переходил в более пологий и в месте перегиба была трещина + склон был дополнительно нагружен выносом. После остановки мы оказались в разных местах, Семен шел первым, а оказался последним, в середине мы с Лёней в верху Алёна. Выходили наверх осторожно, ступени не делали, впрочем, необходимости в них не было, снег был плотный.

Двое участников из разных связок потеряли по палочке. Одну палку, по-видимому, просто закопало и найти её не удалось. Другая палка лежала на середине доски под сераком и мы не решились за ней лазить, т.к. весь снег был напряжён.

Готовясь к этому перевалу мы ожидали лавинную опасность в основном во время траверса с ребра на перевал, там действительно приходится подрезать склон, хоть и совсем не долго. Но доска лежала на 30 минут позже, на более пологом склоне.

В прошлом году группа Михаила Яценко [1] вышла из перевальной мульды по крутому склону. Я же решил обойти эту стенку по пологому склону, ведь учитывая состояние снега (проваливается и плохо утаптывается) проделывать траншею в вертикальном снегу совсем не хотелось. И проход удобный был прям перед нами!

И ещё. Как только стало понятно что все живы я снял перчатки и рукой потрогал подложку -- ту, по которой доска поехала. Это шарикообразная гладкая поверхность совсем без шероховатостей. Фото, к сожалению, не сделали. “Глубинная изморозь” -- такое понятие использовал Жора Сальников когда описывал трагедию на леднике Нагела [2]. Видимо где-то за месяц до описываемых событий было так: яркое солнце, потом морозная ночь и буран на неделю. Если сделать срез склона, то слой ледяных шариков и воздуха может быть обнаружен. Но не будешь же копать яму в метр каждую ходку?! Увы, никаких рекомендаций тут нет. Тем не менее, надеюсь, наш опыт будет полезен.

Дополнительные фотоматериалы





Левый край отрыва, в 300 метрах к пику Семёнова

Ссылки

1. М.Яценко, поход горьей 5ой категории, 2018, http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=8765
2. Г.Сальников, Трагедия на леднике Нагела, 2000, <http://nmr.nioch.nsc.ru/nagel/>