

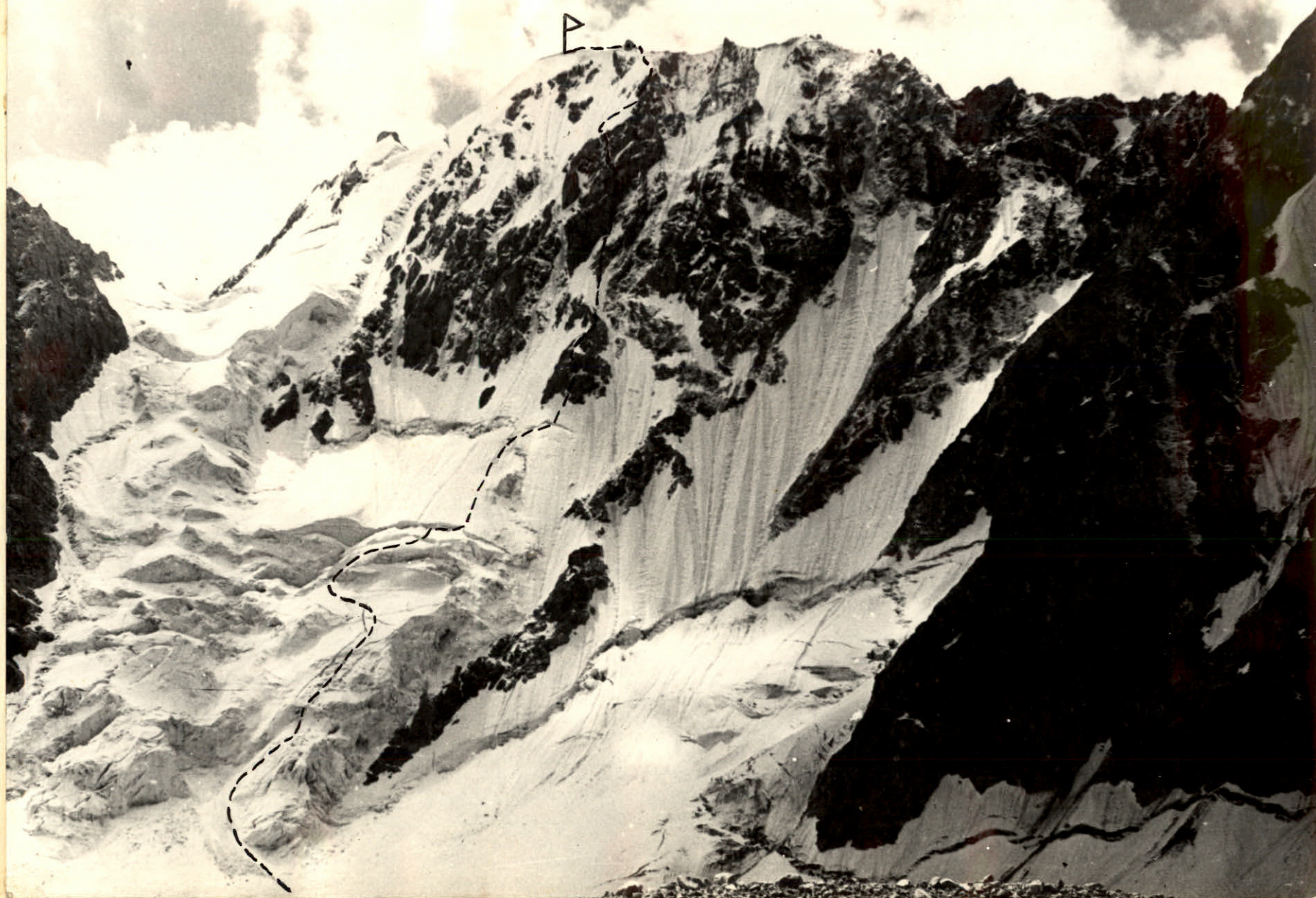
П А С П О Р Т   В О С Х О Ж Д Е Н И Я

1. Класс восхождения: технический
2. Район восхождения: Алайский хребет
3. Вершина: пик Сыновей, высота около 5100 м., маршрут восхождения - по Северной стене.
4. Предполагаемая категория трудности: 5 - Б
5. Характеристика маршрута:  
 перепад высот - около 1100 м.  
 средняя крутизна: 55°  
 протяженность участков: 2 к.т. - 160 м., 3 к.т. - 190 м.,  
 4 к.т. - 300 м., 5 к.т. - 590 м., 6 к.т. - 40 м.
6. Забито крючьев:      для страховки                      из них для создания иск. т. о.
 

скальных	49	6
ледовых	54	7
шлямбурных	I	I
7. Количество ходовых часов: 40
8. Количество ночевок и их характеристика:
  1. На ледовой площадке в бергшрунде, площадка обрабатывалась, палатка поставлена практически нормально.
  2. На скально-осыпной полке, площадка обрабатывалась, палатка поставлена практически нормально.
  3. На скальном выступе, полулежа, завернувшись в палатку.
9. Ф.И.О. руководителя и участников группы, их квалификация:
  1. Козиный Виктор Кириллович - I сп. разр.
  2. Козак Леонид Романович - м. сп.
  3. Смйловский Александр Наумович - I сп. разр.
  4. Шабохин Виктор Алексеевич - м. сп.
10. Тренер команды: м. сп. Сапрыкин В.Д.
- II. Дата выхода на маршрут и возвращения:  
 10.08.1977 - 14.08.1977



Пик Сыновей (5100 м)





## Отчет о восхождении на вершину СЫНОВЕЙ по Северной стене 10 июля - 13 июля 1977 г.

### 1. Краткое географическое описание района восхождения.

Вершина Сыновей расположена в Алайском хребте в цирке подковы Космонавтов (район ущелья Арча-Каныш). В ряду вершин подковы она расположена 2-й слева и вместе с пиком Титова является самой высокой вершиной в цирке. С севера к основанию вершины примыкает ровный ледник им. Космонавтов. На юг от вершины опускаются сильно разрушенные некрутые склоны, сложенные из песчаников.

Цирк Космонавтов - район очень удобный в альпинистском отношении и, безусловно, в перспективе будет одним из популярных горных районов среди восходителей. Восемь вершин, обступающих полукругом ледник, обрываются к северу километровыми стенами. Почти на все из них проложены в 1977 г. интересные маршруты от 3-а до 5-6 категории трудности. Большим преимуществом района является близость маршрутов от базового лагеря на морене ледника и возможность наблюдать из одной точки за группами практически на всех маршрутах подковы.

### 2. Краткое описание подхода к маршруту.

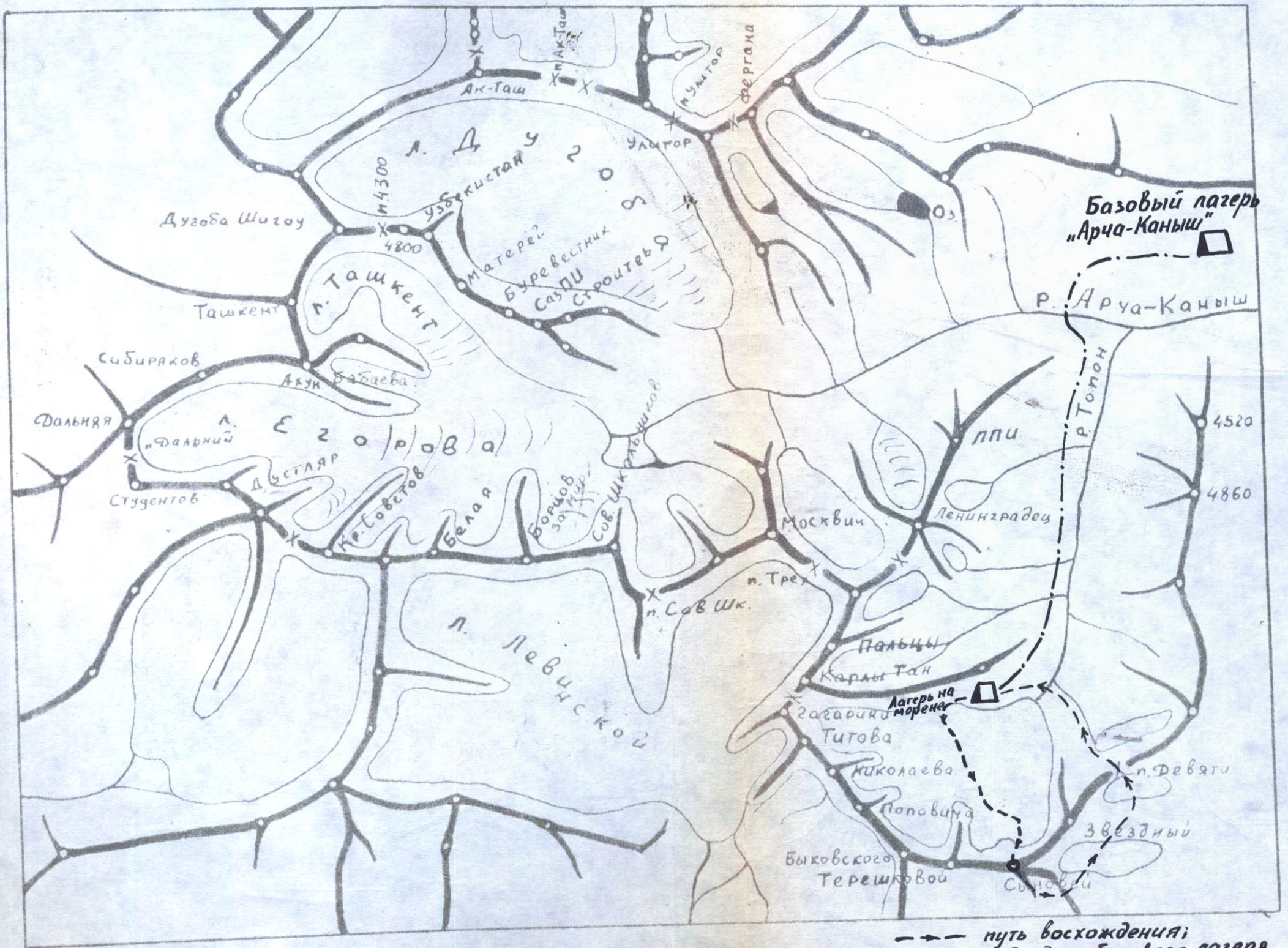
Базовый лагерь филиала в/л "Дугоба" в ущелье Арча-Каныш находится примерно в середине ущелья в устье ущелья Тупон, ведущего мимо пика Ленинградец в цирк Космонавтов. Подход к промежуточному лагерю на морене ледника Космонавтов занимает около 5 часов. Из лагеря на морене, откуда осуществлялось наблюдение за группой, подход под маршрут занимает 1 час. Путь проходит по моренному завалу, затем по ровному леднику.

Наблюдение за маршрутом, предшествовавшее восхождению, позволило установить основные пути камнепадов (правее выбранного маршрута, главным образом после 15<sup>00</sup>), наметить безопасный путь по ледопаду.

Выбранный маршрут, как и подтвердило восхождение, является, по-видимому, самым безопасным и логичным путем на вершину по северной стене.



# Алайский хребет, ущелье Арча-Каныш.



--- путь восхождения;  
-.-.- подход из базового лагеря.



## Краткое пояснение к таблице (описание восхождения)

### 10 июля

Выход на маршрут из лагеря на морене ледника Космонавтов в 6<sup>00</sup>. Подход под ледопад, спускающийся с северной стены вершины, занимает около часа.

Маршрут идет по правой части ледопада. В пункте О надеваем кошки, связываемся. Участок О-І проходим одновременно. Все последующие участки - это сложный ледовый рельеф, требующий от восходителей высшей ледовой техники.

Сразу же на участке І-2 начинается сложная работа. Ледовый склон приобретает крутизну 45<sup>0</sup>, а последние 8м - 60<sup>0</sup>. Приходится рубить ступени. Страховка крычьева, перила. В конце участка - полка.

С полки вверх по крутому ледовому камину. Камин проходится с помощью двух лесенок, перила. Далее движение попеременное по разорванному трещинами склону крутизной 45<sup>0</sup>. Крутизна возрастает. 3-х метровую стенку крутизной 70<sup>0</sup> преодолеваем по ледовому камину с применением лесенки, перила.

Далее путь идет по склону крутизной 45<sup>0</sup>, изрезанному трещинами. Ледовая стена обходится слева (участок 5-7). Сначала преодолевается широкая трещина по снежному мосту, затем подъем по снежному склону, крутизной до 60<sup>0</sup>. Страховка через ледоруб. Выходим на ровную полку, являющуюся снежным боком большого бергшрунда. Возможное место ночевки.

2-х метровая отрицательная стена бергшрунда проходится с помощью лесенки, и по снежному склону подходим ко второму бергшрунду.

Ввиду отсутствия площадок на вышележащем склоне, а также (что сыграло решающую роль) в связи с появлением камнеопасности после 15<sup>00</sup> (в это время солнце освещает склон) движение решено прекратить в 15<sup>00</sup>. Площадка в бергшрунде надежно защищена от возможных камней сверху. Вырубает на льду площадку, организуем ночевку. Одновременно с организацией bivouака обрабатываем еще 120 м снежно-ледового склона, крутизной 45<sup>0</sup>, навешиваем перила. За первый день пройдено 340 м сложного ледового рельефа по ледопаду и обработано 120 м снежно-ледового склона.

### 11 июля

Выходим в 7<sup>00</sup>. После преодоления с помощью лесенки отрицательной 2-х метровой стенки бергшрунда проходим по навешенным веревкам. По крутому разорванному трещинами ледовому склону подходим к третьему бергшрунду. Справа проходит камнеопасный нелоб, по которому после 15<sup>00</sup> возможно падение камней.



Из бергшрунда, преодолев с помощью лесенки 3-х метровую стенку, траверсируем желоб вправо, выйдя в последний бергшрунд непосредственно под скальным островом, имеющим форму трезубца (зубцами вниз). На траверсе приходится рубить ступени - 10 м. Желоб камнеопасный. Наиболее вероятное время падения камней - после 15<sup>00</sup>.

К скалам подъем вверх вправо по ледовому склону крутизной 70<sup>0</sup>, предварительно преодолев с лесенкой 2-х метровую отрицательную стенку. Лед очень плотный, скальвается большими "линзами", крячья идет плохо. Весь участок льда при выходе на скалы проходится с рубкой ступеней в закрытой стойке. Скалы сложные, крутизна 75<sup>0</sup> - 80<sup>0</sup>.

По скалам движение вертикально вверх по стенке (6 м), затем по левой стороне внутреннего угла (10 м). Скалы трудные, лазание напряженное, страховка крячевая. Рикзаки приходится вытягивать на все 40 м.

Из внутреннего угла выход на крутые разрушенные заледенелые скалы, местами припорошенные снегом. Движение осторожное, чтобы не сбрасывать камни. Влево по внутреннему углу, выход на скальную полку в центре "трезубца" - на полке складываем контрольный тур.

С полки по внутреннему углу (20 м) крутизной до 70<sup>0</sup> вверх по разрушенным скалам, забитым натечным льдом. Выходим на снежный гребень со скальными полками в левой части. На одной из них устраиваем ночевку, выкладывая площадку под палатку. Бивуак нормальный.

За второй день пройдено 280 м. Пройден один из самых сложных участков маршрута (I0-II) - крутой склон плотного льда, (II-I2) - сложная скальная стена.

## 12 июля

Выход в 8<sup>00</sup>. С места ночевки путь идет по некрутому гребню (40 м до 30<sup>0</sup>). На гребне преодолеваем залитый натечным льдом скальный 2-х метровый кулуар. Скальный мандарин на гребне обходится справа по разрушенным заледенелым скалам. За мандарином выход на крутой скальный гребешок (60 м). Скалы типа "бараньих лбов" часто с натечным льдом. Справа в непосредственной близости камнеопасный желоб (после 15<sup>00</sup> возможны камнепады).

С гребня через 1,5 м камин выход на сильно разрушенные скалы правее четко выраженного "бастиона". На скалах снег.

По сложным скалам вертикально вверх под рыжие монолитные стены "бастиона" (80 м). Лазание напряженное. Едоль рыжих стен по заснеженным скалам выход в широкий камин.

Из камин траверс вправо вверх по залитым льдом скалам крутизной 80<sup>0</sup> (5 м) с применением лесенки и далее вертикально вверх (80 м) по



широкому внутреннему углу, залитому натечным льдом. Местами приходится преодолевать камни с "пробками". На отдельных участках крутиз на скал достигает  $90^{\circ}$ . Лазание очень трудное с применением искусственных точек опоры.

По внутреннему углу выходим на небольшую безопасную полку перед крутой, залитой льдом стенкой. Последние 40 м рюкзаки вытаскиваются.

Ввиду большой физической и психологической нагрузки прошедшего дня в  $17^{00}$  решено стать на бивак. На полке помещается  $2/3$  палатки, поэтому ночлег провели в полулежачем положении.

За третий день пройдено 310 м. Позади самый сложный участок маршрута: выход на "бастион". Впереди вертикальная 40 метровая стена, вся залитая льдом.

### 13 июля

Выходим на маршрут в  $7^{00}$ . Лазание очень трудное. В двух местах приходится использовать лесенки, забит один шлямбурный крюк. В верхней части выход по внутреннему углу, залитому льдом, влево на полку. Рюкзаки вытягиваются. На полке возможен бивуак.

С полки вправо по ледовому склону выходим на снежный предвершинный гребень. Движение в кошках на передних зубьях. Гребень скально-ледовый. Небольшие ледовые стенки на гребне преодолеваем с рубкой ступеней. Два скальных кандара средней трудности преодолеваются в лоб. На гребне есть места для ночевки.

Последние 60 м проходятся по правой стороне ледового носа, где крутизна склона растет от  $50^{\circ}$  до  $60^{\circ}$ . На последних 5 метрах крутизна склона достигает  $70^{\circ}$ . Движение вначале на передних зубьях, последние 20 м с рубкой ступеней.

В  $16^{45}$  выходим на главный гребень вершины. По осыпи влево, обходя кандары справа по ходу, через 80 м выходим к туру на вершине.

За последний день пройдено 310 м. Самые сложные участки: (15-16) - вертикальная, залитая льдом стена и крутой выход на главный гребень вершины.

Спуск с вершины по юго-восточному ребру к перемычке в восточном гребне, отходящем от вершины Сыновей. С перемычки три спортивных спуска по 40 м, затем спуск по полкам в ущелье Саук-Джайляу. Возвращение в лагерь в цирке Космонавтов через перевал Девяти.