

ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождения на вершину пик Бородино с ледника Фортамбек

Дата	Обозначение	Характер участка		Характер рельефа участка	Трудность	Состояние участка	Погода	Крючья			Примечание
		Средняя крутизна в град.	Протяженность					Скальные	Ледов.	Шлям-бурн.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.07.79.	0-1	40°	200 м	Снежно-ледовый склон и I бергшруд	IV	Заснеженный лед	хорошая	-	I	II	Обработка маршрута
	1-2	45°	350 м	Ледовый склон	IV	Чистый лед	"	-	4	-	
	2-3	90°	8 м	II бергшруд	VI	Отвесный лед	"	-	I,II	-	
	3-4	50°	200 м	Ледовый склон и III бергшруд	У	Чистый лед	"	-	4	-	
	4-5	30°	130 м	Снежный склон	III	Глубокий снег	"	-	-	-	
Выход в 9.00. Остановка в 17.30. Ходовых часов 8.30. Ночевка на снегу в палатке в лагере I.											
27.07.79.	5-6	90°	15 м	IV бергшруд	VI	Отвесной лед	хорошая	-	2,III	-	Обработка маршрута
	6-7	60°	110 м	Ледовый склон	У	Чистый лед	"	-	12	-	
	7-8	75°	40 м	Внутренний угол	VI	Гладкие, обледенелые скалы	"	6,II	-	-	
	8-9	90°	10 м	Стена	VI	Гладкие илиты	туман	2,III	-	-	
Выход в 7.00. Остановка в 17.00. Ходовых часов 10. Спуск и ночевка в палатке в лагере I.											
28.07.79.	5-9	Прохождение обработанного ранее участка									
	9-10	70°	70 м	Скальная стена	У	Разрушенные скалы	хорошая	12	-	-	
	10-11	50°	30 м	Наклонная полка	У	Разрушенная полка	"	3	-	-	
	11-12	90°	50 м	Внутренний угол	VI	Скалы, натечный лед	"	9,VI	-	-	
	12-13	75°	20 м	Скальное ребро	У	Обледенелые скалы	"	4	-	-	
Выход в 6.00. Остановка в 17.00. Ходовых часов 11. Спуск на ночевку в базовый лагерь.											

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29.07.- 30.07.	Дни отдыха в базовом лагере												
31.07.79.	0-5	Прохождение обработанных ранее участков.							хорошая				
Выход в 9.00. Остановка в 15.00. Ходовых часов 6. Ночевка в лагере I в палатке.													
01.08.79.	6-13	Прохождение обработанных ранее участков.							хорошая				
	I3-I4	65°	60 м	Разрушенная стена	У	Заснеженные скалы	"	8	-	-			
	I4-I5	90°	40 м	Внешний угол	УI	Заледенелые скалы	"	5,III	-	2			
Выход в 6.00. Остановка в 19.00. Ходовых часов 12. Ночевка 6 человек сидя на полке, 2 чел. сидя на полке													
02.08.79.	I5-I6	76°	100 м	Плитообразная стена	У	Гладкие плиты	хорошая	12	-	-			
	I6-I7	75°	80 м	Скальное ребро	У	Заледенелые скалы	"	14	-	-			
	I7-I8	90°	30 м	Внутренний угол	УI	Скалы, натечный лед	"	7, I	-	-			
Выход в 9.00. Остановка в 17.00. Ходовых часов 8. Ночевка сидячая. Четверо в палатке сидя, четверо на полке.													
03.08.79.	I8-I9	60°	120 м	Плиты	У	Обледенелые плиты	туман, ветер	14	-	-			
	I9-20	90°	25 м	Внутренний угол	УI	Отвесные скалы, лед	"	5, I	-	-			
	20-21	70°	30 м	Стена	У	Гладкие скалы	"	8	-	-			
	21-22	80°	30 м	Камин	УI	Отвесные скалы, натечный лед	"	7	-	-			
	22-23	70°	20 м	Камин	У	Крутые скалы	"	5	-	-			
	23-24	90°	10 м	Внутренний угол	УI	Скалы, натечный лед	"	2, П	-	-			
	24-25	75°	50 м	Рыжая стена	У	Ломкие скалы	"	10	-	-			
Выход в 7.00. Остановка в 18.00. Ходовых часов 11. Ночевка сидячая на полке, накрывшись палаткой.													
04.08.79.	25-26	70°	20 м	Плиты	У	Гладкие скалы	плохая, ветер, снег, пурга	6	-	-		Обработка маршрута	
	26-27	80°	20 м	Стена	УI	Гладкие плиты	туман	6, I	-	-			
	27-28	75°	30 м	Гладкие плиты	У	Заснеженные плиты	"	8	-	-			
	28-29	90°	15 м	Стена	УI	Гладкая стена	"	3, П	-	-			
	29-30	70°	10 м	Плитообразные скалы	У	Заснеженные плиты	"	4	-	-			
	30-31	80°	40 м	Скальное ребро	УI	Заснеженные скалы	"	11	-	-			
	31-32	-	20 м	Полка	IV	Скальная полка	"	3	-	-			
	32-33	75°	40 м	Стена	УI	Заледенелые плиты	"	6, I	-	I			
Выход в 10.00. Остановка в 18.30. Ходовых часов 8.30. Спуск в лагерь 4. Ночевка сидячая.													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
05.08.79.	25-33	Прохождение обработанных участков					плохая, снег, ветер туман		-	-	-	
	33-34	90°	20 м	Скальная цель	UI	Залитые льдом скалы	"	4,II	-	-		
	34-35	80°	15 м	Стена	UI	Заледенелые скалы	"	2,III	-	-		
	35-36	90°	25 м	Внутренний угол	UI	Скалы, натечный лед	"	5,I	-	-		
	36-37	50°	40 м	Снежно-ледовый гребень	IU	Рыхлый снег	"	-	-	-		

Выход в 9.30. На вершине в 17.00. Ходовых часов 7.30.
 Спуск на ледник Гандо и в 20.00 остановка на верхней ступени ледопада.

06.08.79. С п у с к в б а з о в ы й л а г е р ь г р у з и н с к и х а л ь п и н и с т о в н а л е д н и к Г а н д о

Капитан команды



В.Г.Ковтун

Паспорт восхождения

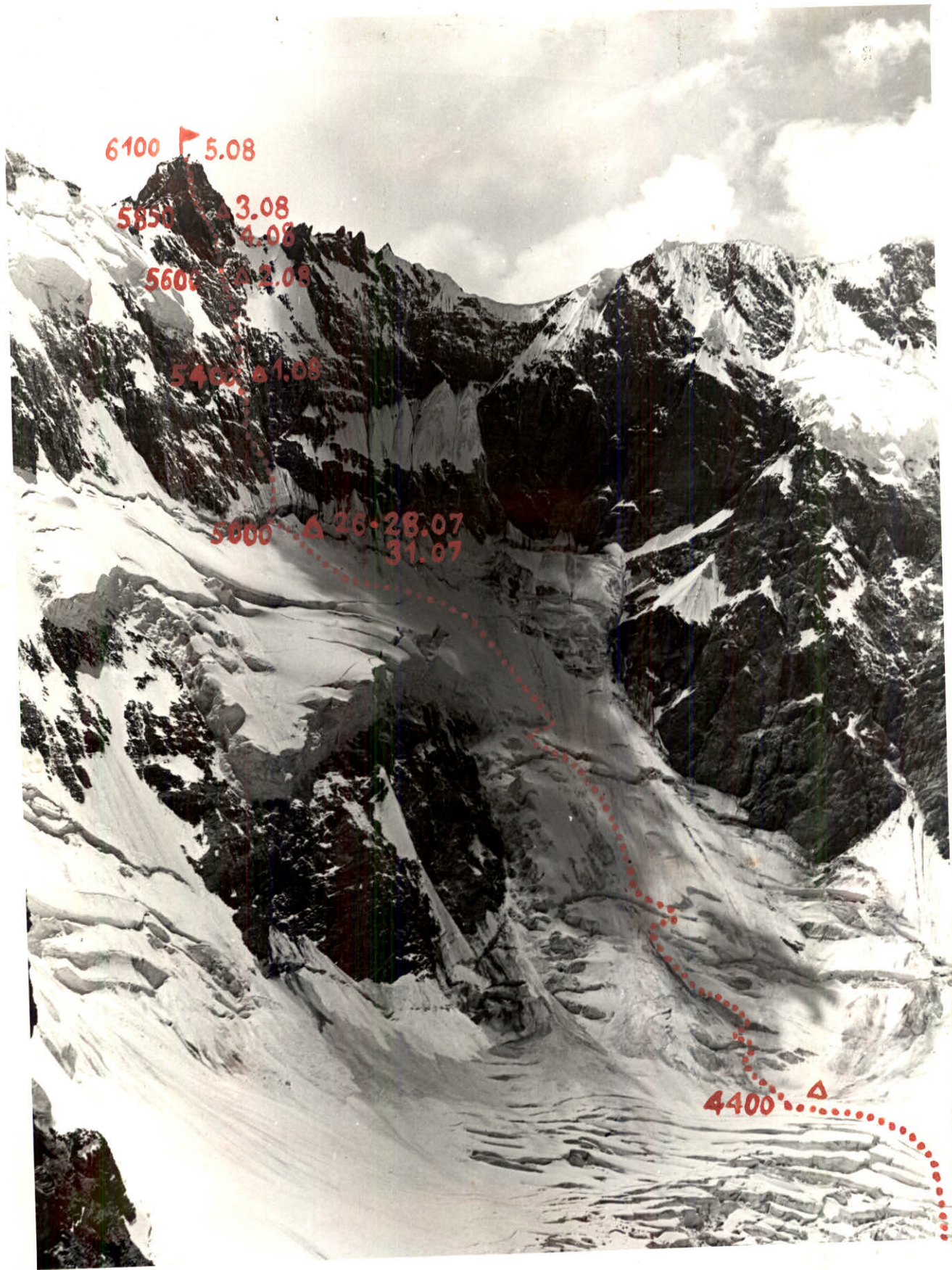
1. Класс восхождения - высотно-технический
2. Район восхождения - Памир, хребет Петра Первого /4.8./
3. Вершина, её высота, маршрут - пик Бородино /6100 м/ с ледника Фортамбек
4. Предполагаемая категория трудности - 6 к.тр.
5. Характеристика маршрута:

<u>Перепад высот:</u>	Скальная часть маршрута	-1100 м
	Снежно-ледовая часть маршрута	- 600 м
	Суммарный перепад маршрута	-1700 м
<u>Крутизна:</u>	Скальная часть маршрута	- 74°
	Снежно-ледовая часть маршрута	- 46°
<u>Протяженность:</u>	Скальной части маршрута	-1235 м
	Ледово-снежной части маршрута	- 888 м
	Общая протяженность маршрута	-2123 м
- Протяженность участков:

I к.тр.	-	отсутствует;
II к.тр.	-	отсутствует;
III к.тр.	-	130 м;
IV к.тр.	-	610 м;
V к.тр.	-	950 м;
VI к.тр.	-	433 м.
6. Забито крючьев для страховки: из них для создания И.Т.О.

скальных:	206	26
ледовых:	34	10
шлямбурных:	3	3
7. Количество ходовых часов - 81 час. *? часов? 82,5 часа*
8. Количество ночевок на маршруте: 7 ночевок. 3 ночевки в лагере I - лежащие в палатках. 4 ночевки на маршруте - сидячие.
9. Ф.И.О. руководителя, участников, их спортивная квалификация:

1. Ковтун Василий Григорьевич	м/с	Киев	руководитель
2. Верба Александр Андреевич	м/с	Киев	зам. руководителя
3. Балинский Анатолий Павлович	м/с	Алушта	участник
4. Бычек Александр Михайлович	м/с	Киев	участник
5. Фомин Александр Сергеевич	м/с	Киев	участник
6. Волков Леонид Борисович	кмс	Харьков	участник
7. Деркач Алексей Александрович	кмс	Киев	участник
8. Москальцов Алексей Вадимович	кмс	Харьков	участник
10. Тренер команды - Ковтун Василий Григорьевич.
11. Дата выхода на маршрут и возвращения - 26 июля - 6 августа /29-30 июля - дни отдыха/



КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СПОРТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ И МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ

Северо-западный Памир – район нахождения пика Бородино – наиболее возвышенная часть нашей страны. Здесь расположены самые высокие горные хребты, а между ними залегают крупнейшие ледники Памира. Наиболее высокая точка района – высочайшая вершина нашей страны – пик Коммунизма.

Крупнейшие хребты этого района, включающие в себя ряд грандиозных вершин, – это хребты Петра Первого и Академии наук. Именно на их стыке и стоит высочайшая вершина нашей страны.

Массив пика Бородино находится в хребте Петра Первого. Соседние вершины – это пик Москва и пик Е.Абалакова. Впервые в районе хребта Петра Первого появились русские исследователи ещё в конце прошлого века. В.Ф.Ошанин в 1876 г. впервые описал мощную горную цепь и присвоил ей имя – хребет Петра Первого.

В 1899 г. великий русский исследователь В.И.Липский обследовал хребет Петра Первого, обнаружил и описал крупнейшие ледники хребта /ледники Согран, Гандо/. После Великой Октябрьской социалистической революции в районе хребта Петра Первого работало несколько крупных экспедиций, более детально описавших и обследовавших горные цепи и ледники. Однако в спортивном плане район долгое время оставался неисследованным. Только в 1947 году ряд сильнейших альпинистов нашей страны был направлен в район хребта Петра Первого. С огромным трудом, преодолевая вброд огромные реки, строя тропы и мосты, используя вьючный транспорт экспедиция альпинистов прошла на ледник Сагран, исследовала его верховья, наметила пути восхождения на ряд высочайших вершин хребта Петра Первого и совершила первое восхождение на одну из самых высоких вершин хребта, присвоив ей название – пик XXX-летия Советского государства /6440 м/. Руководил этим восхождением ведущий советский альпинист, заслуженный мастер спорта Евгений Михайлович Абалаков, а в состав группы восходителей и экспедиции входил целый ряд отличных спортсменов и исследователей.

Первое восхождение на пик Бородино было совершено в 1959 году. Группа под руководством А.Г.Овчинникова совершила первовосхождение по юго-западному гребню с ледника Гандо. В это время здесь работала экспедиция ЦС ДСО "Буревестник", которая готовилась к восхождению на пик Москва с юга. Затем в 1962 г. группа ленинградских спортсменов /рук.Буданов П./ и в 1975 году группа московских спортсменов /рук.Ванин В./ прошли через вершину, совершая траверсы.

Северная стена пика Бородино, обрывающаяся на ледник Фортамбек, хорошо видна с поляны Сулоева. В этом месте хребет Петра Первого образует дугу. Ложе этой дуги, лежащие справа и слева от стены склоны, покрыты мощными ледниками. Это обуславливает как бы свой микроклимат в районе вершины. Здесь всегда очень холодно и часто можно видеть тучи, клубящиеся над вершиной пика Бородино в то время, когда над всеми другими вершинами района сверкает солнце. Сама стена пика Бородино состоит как бы из двух частей. Верхней – крутой скальной стены с перепадом более 1100 м, и нижней – ледово-снежной с перепадом более 600 м.

Ледово-снежный участок стены выводит на большую удобную полку под скальную часть маршрута. По результатам наблюдения было видно, что здесь удобно поставить хороший бивуак для обработки нижней скальной части маршрута. Это было учтено при составлении плана восхождения.

Скальная часть маршрута состоит из расчленённых и местами сильно разрушенных скал. Во многих местах виден натечный лед. Скальная часть маршрута расчленена как бы на две части узким скальным кулуаром. По этому кулуару, начинающемуся из-под вершины башни, очень часто летят камни и куски льда. Это сборник камней и льда со всей стены. Следов падений камней и падения самих камней по пути, намеченному нами для восхождения, мы не наблюдали.

Снежно-ледовая часть маршрута представляет собой крутой ледово-снежный склон, в ряде мест пересеченный глубокими трещинами, ледовыми стенами. Обхода им нет и мы видели, что их нужно будет преодолевать в лоб.

Несмотря на относительную близость маршрута к поляне Сулоева, стена пика Бородино до 1979 года оставалась непройденной. Несколько раз ранее, а также в 1979 году стена заявлялась командами, как объект для восхождения в рамках чемпионата СССР, но по целому ряду причин восхождения на пик Бородино с ледника Фортамбек не совершались.

УСЛОВИЯ ПОГОДЫ. В 1979 году погода на Памире была крайне неустойчивая. Район нахождения вершины пика Бородино обычно славится хорошей погодой. Несколько раз многие участники восхождения бывали в этом районе в составе различных экспедиций и всегда им сопутствовала хорошая погода. Однако, погодные условия 1979 года резко отличались от обычной для этого района погоды. Почти каждый день к вечеру погода резко портилась – шёл снег, туман, ветер. В районе вершины пика Бородино, учитывая её микроклимат, погода была ещё хуже. Стена почти всё время закрыта тучами и даже издали угадывался страшный холод, ожидавший восходителей на стене. Погода на Памире в 1979 году предъявляла ко всем восходителям дополнительные требования по вопросам грамотного тактического построения восхождения, обеспечения групп достаточным количеством теплой одежды, горючего, качественного снаряжения, высокой морально-волевой подготовки.

УДАЛЕННОСТЬ ОТ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И АЛЬПИНИСТСКИХ БАЗ. Экспедиция Комитета по физической культуре и спорту при Совете Министров СССР базировалась на поляне Сулоева. Ближайший населенный пункт – Джиргиталь. Сюда с поляны Сулоева около 40 мин. полета вертолетом. Несмотря на довольно значительную удалённость, поляна Сулоева довольно обжитое альпинистами место.

В 1979 году здесь кроме Международного альпинистского лагеря базировалось ещё несколько спортивных и научных экспедиций.

С точки зрения восхождения на пик Бородино, поляна Сулоева – крайне удобное место. Весь маршрут просматривается от начала до вершины. Из базового лагеря к началу маршрута около 3-х часов пути. Установив в лагере сорокакратную трубу и имея бинокль, мы постоянно могли наблюдать за стеной, а в процессе

восхождения нас постоянно можно было видеть на стене, если это позволяла погода.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ТАКТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВОСХОЖДЕНИЯ

Сборная команда Украинской ССР начала цикл подготовки к чемпионату СССР 1979 года в осенний период 1978 года. Спорткомитет УССР и Федерация альпинизма Украины наметила организации и в основном утвердили составы команд, которым было поручено отстаивать честь Украинской ССР в чемпионате 1979 года.

Готовясь к решению поставленной перед нами задачи, команда изучила все материалы, касающиеся истории освоения, геологического строения, климатических условий и спортивного освоения района хребта Петра Первого, а также были изучены пути восхождений и спусков на соседние с пиком Бородино вершины.

ПОДГОТОВКА ДО ВЫЕЗДА В ГОРЫ. Непосредственной подготовкой к будущему восхождению все участники занялись в осенне-зимний период 1978-1979 годов. В это время проводились тренировки по общефизической и специальной подготовке. Они проводились по четыре раза в неделю, а начиная с февраля 1979 года к ним добавились тренировки на скальных массивах села Денешы /Житомирская область/, проводимые по субботам и воскресеньям. Здесь, на невысоких, но довольно сложных скалах, отрабатывались вопросы высшей скальной техники, вопросы взаимодействия связок и другие организационно-тактические вопросы прохождения сложных скальных маршрутов.

В январе месяце был проведен специализированный сбор в Карпатах по совершенствованию снежной техники, а в мае месяце был проведен специализированный сбор по совершенствованию скальной техники в Судаке. На оба эти сбора привлекались все участники будущего восхождения. На этих сборах команда в полном составе отрабатывала вопросы прохождения сложных альпинистских маршрутов. Здесь же проводились испытания специального снаряжения, изготовленного участниками восхождения /титановые скальные и ледовые крючья, шлямбурные крючья, зажимы, лопаты с троссиком для страховки на снегу и т.д./. Всё снаряжение показало высокую прочность и удобно в эксплуатации.

ПОДГОТОВКА В ГОРАХ. Непосредственную подготовку к восхождению было запланировано провести в одном из лагерей Кавказа. Здесь, в процессе работы инструкторами, мы планировали провести учебно-тренировочный и акклиматизационный этапы подготовки, а также совершить хорошие стенные восхождения. С этой целью почти все участники прибыли в альплагерь "Торпедо" 6 июня и в течение двух смен работали инструкторами в лагере. За это время были пройдены все занятия и совершен ряд восхождений на вершины 5Б кат. трудности, в том числе и первопрохождения по "щеке утюга" на вершину Пассионария. Один из участников восхождения проходил подготовку в составе сборной команды г. Харькова и совершил восхождение на вершину Московская Правда по маршруту 6 кат. трудности.

Как и планировалось, 19 июля вся команда прибыла в г. Джиргиталь. Благодаря отличной подготовительной работе, проведенной завхозом, радистом и поваром экспедиции, к приезду спортсменов в г. Душанбе все организационные дела были завершены и все участники в этот же день были переброшены в Джиргиталь. 20 июля экспедиция начала и завершила переброску грузов и людей в базовый лагерь на поляну Сулоева.

Связь в экспедиции между спортивными группами осуществлялась радиостанциями "Виталка" и "Недра". Связь с "большой землей" осуществлялась через радиостанцию Международного альпинистского лагеря.

В составе экспедиции было два врача и широкий набор медикаментов. Это давало возможность оказать, в случае необходимости, любую квалифицированную медицинскую помощь.

С первого же дня работы экспедиции на поляне Сулоева за стеной пика Бородино велось постоянное наблюдение с помощью оптических средств /бинокль и сорокакратная труба/. Это наблюдение велось наблюдателями и тогда, когда команда совершала акклиматизационное восхождение на пик Крупской /6008 м/.

В результате наблюдения за стеной было выяснено, что наиболее логичным и безопасным является левая от кулуара часть стены. Справа от кулуара наблюдаются частые камнепады. Начало этим камнепадам дают очень разрушенные скалы и склоны "Флешей Багратиона" в гребне между пиком Бородино и пиком Москва. Было также ясно, что нижнюю часть маршрута и начало скальной части

маршрута желательно проходить ранним утром, что значительно увеличит безопасность прохождения.

В результате наблюдения, учитывая погодные условия Памира в 1979 году, был принят следующий план восхождения.

26 июля - ранний выход, прохождение и обработка нижней ледово-снежной части маршрута. На всех ледовых стенах и трещинах предполагалось оставлять верёвки.

27 и 28 июля - обработка начала скальной части маршрута и спуск в базовый лагерь.

29 и 30 июля - дни отдыха.

31 июля - 6 августа - совершение восхождения.

Таким образом, по нашему тактическому плану восхождение должно было занять не более 10 рабочих дней.

В течение всего времени восхождения команда подстраховывалась группой альпинистов соответствующей квалификации, которые вели наблюдение, отмечая в журнале и по фотографии путь прохождения команды, поддерживая с ней устойчивую радиосвязь четыре раза в сутки. Спуск с вершины планировался на юго-запад - на ледник Гондо. На морене ледника Гондо базировался штурмовой лагерь грузинских альпинистов, готовящихся к восхождению на пик Москва с юга. Из их лагеря мы планировали переброску команды вертолетом на поляну Сулоева, о чем были оставлены заявки в аэропорту г. Джиргиталь. Предварительная договоренность о переброске с ледника Гандо на поляну Сулоева была и с грузинскими альпинистами и с пилотами вертолета.

Хочется отметить то, что долгое наблюдение и реальная оценка трудностей, ожидавших восходителей на маршруте, позволили составить план, который удалось точно выполнить.

ПИТАНИЕ. Дневной рацион питания команды во время восхождения состоял из набора высококалорийных продуктов и составлял на одного человека около 650 грамм в день. Утром и вечером была горячая пища. Днем участники питались из "дневного кулька". Здесь были: колбаса, орехи, сабза, конфеты, урюк, глюкоза, шоколад, сахар. Все участники имели с собой дневной запас воды во флягах.

В рационе команды входили также высококалорийные белково-витаминные препараты, разработанные в Киевском НИИ физкультуры и спорта. Как показало восхождение, подбор продуктов и дневной рацион питания был составлен грамотно и полностью удовлетворял потребности альпинистов.

ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ

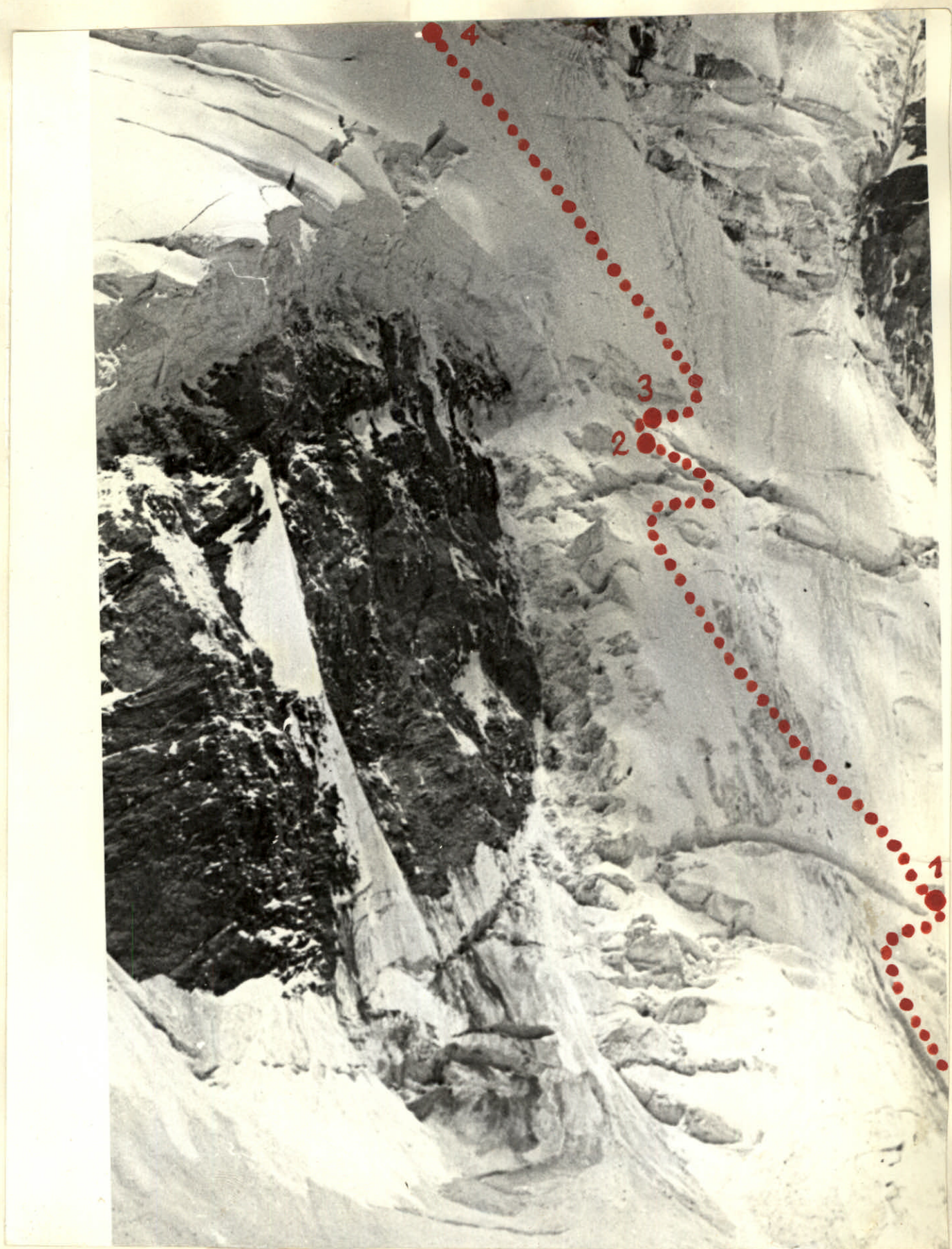
26 июля

В 6.00 утром группа в составе семи человек вышла из базового лагеря для совершения забросок, обработки нижней части маршрута и наблюдения с близкого расстояния за намеченным маршрутом. Путь, выбранный нами, проходил по центру ледника Фортамбек и в месте его поворота к Подводной лодке мы ушли влево. Долгие наблюдения за ледопадами и камнепадами показали нам, что проходить по центру ветвь ледника, уходящую в цирк пика Бородино, не совсем безопасно. Мы обходили ледопад по осыпным и снежным склонам пика Москва и сравнительно легко вышли на снежную подушку к началу снежно-ледовой части маршрута. Здесь небольшой отдых, одеваем кошки, готовим крючья и мы у начала ледово-снежной части маршрута.

Сразу же со снежной подушки склон становится довольно крутой /участок 0-I/. Крутизна более 40° , обходим трещины и большой бергшрунд. Склон ледовый, но покрыт сверху небольшим слоем снега. Первый бергшрунд преодолеваем по ледовой стене.

Далее крутизна склона возрастает и после первого бергшрунда долго идем по ледовому склону крутизной около 45° /участок I-2/. Приходится организовывать страховку. Завинчиваем ледовые крючья. Учитывая, что все участники идут с довольно значительным грузом снаряжения и продуктов, — идти довольно тяжело. Склон преодолеваем по ходу справа налево, т.к. ещё по результатам наблюдения здесь в левой части наиболее узкие трещины и сравнительно невысоки ледовые стенки. Короче, здесь наиболее легкий и безопасный путь.

Весь ледовый склон пересекает широкий второй бергшрунд /участок 2-3/. Преодолеваем его, используя лесенки. Он довольно широк и его верхняя стенка выше нижней метров на 8. Сразу за бергшрундом крутой ледовый склон протяженностью более 200 метров и крутизной более 50° /участок 3-4/. Страховка через ледовые крючья. Этот ледовый склон в верхней части также пересекает широкий бергшрунд, перебравшись через который выходим на снежные поля. Здесь крутизна значительно падает и, пройдя по снежным склонам /участок 4-5/, выходим



ЛЕДОВО-СНЕЖНАЯ ЧАСТЬ МАРШРУТА (УЧАСТКИ 0-5)

на удобное место на снежном склоне у основания скальной части маршрута. Здесь организовываем хорошую ночевку. Подготавливаем место для двух палаток, в которых комфортабельно устраиваемся.

Проходя бергшруды и ледовые стенки, мы оставляли веревки, что значительно упростило нам спуск и в базовый лагерь и подъем при выходе на штурм.

Начали подъем со снежной подушки в 9.00. Пришли под начало скальной части маршрута в 17.30. Подготовили площадки для палаток, поужинали и в 21.00 отбой. На 27 июля намечен ранний выход.

27 июля

В 7.00 двойка альпинистов уже находилась у бергшрунда. Его верхняя стенка на 15 метров возвышается над нижней. Проходим её на лесенках /участок 5-6/ в наиболее узкой части. Сразу же за бергшрудом крутой ледовый склон /участок 6-7/. Его длина около двух веревок. Весь склон проходится на передних зубьях. Наличие у участников двенадцатизубых кошек и ледового молотка очень помогает делу. Страховка через ледовые крючья. Ледовый склон подводит к крутым скалам. Везде на скалах виден натечный лед. Преодолеваем первый участок скал по крутому внутреннему углу /участок 7-8/. Лазание в углу очень трудное. Очень затрудняет прохождение натечный лед. Часто приходится его срубывать, очищая зацепки. Несмотря на хорошую погоду, на стене очень холодно. Далее пересекаем внутренний угол, выходим на его первую часть и по 10-и метровой /участок 8-9/ стене обходим пробку, которой заканчивается внутренний угол. Лазание на этих участках очень сложное. Первый работает без рюкзака, используя весь широкий ассортимент имеющихся в наличии крючьев. Довольно часто приходится применять лесенки.

Пройдя стенку, закрепляем веревки и спускаемся вниз, т.к. позади уже 10 часов нелегкой работы.

Ночевка в палатках у основания скальной части маршрута.

28 июля

Сегодня запланировано окончить обработку и спуститься в базовый лагерь для отдыха. Поэтому выход ранний. Несмотря на

сильный холод, выходим в 6 часов утра. Проходим с помощью зажимов обработанные накануне участки и продолжаем дальнейшее прохождение маршрута.

Путь проходит по разрушенной скальной стене /участок 9-10/. Однако натечный лед довольно надежно сковал стену и камни не падают. Крутизна стены более 70° . Для страховки приходится забивать много крючьев, т.к. лед в трещинах, куда приходится забивать крючья, вызывает некоторое недоверие. Скалы подводят к совершенно отвесной стене, преодолевать которую начинаем по наклонной полочке /участок 10-11/ влево вверх, а затем по внутреннему углу /участок 11-12/. Приходится идти с использованием лесенок. Но это самый простой путь на этом участке. По этой стене подходим к обледенелому скальному ребрышку /участок 12-13/. По нему прямо вверх. За ребрышком небольшая полочка, на которой можно сделать ночевку. Закрепляем верёвки и начинаем спуск. Быстро собравшись, уходим в базовый лагерь. Очень помогают на спуске верёвки, навешенные при прохождении ледовых стен.

29 и 30 июля команда отдыхала в базовом лагере.

31 июля

В 9.00 команда в полном составе вышла из базового лагеря и, пройдя ледник Фортамбек и ледово-снежную часть маршрута, поднялась к основанию скальной части маршрута. 1 августа намечен ранний выход. Поэтому ложимся очень рано.

1 августа

Выходим в 6.00 утра. Очень холодно, но надо пройти лёд ранним утром. Это значительно увеличивает безопасность. Проходим обработанные ранее участки маршрута. Первый идет очень аккуратно и проверяет целостность верёвок и качество закрепления верёвок на крючьях.

Далее путь проходит по разрушенным заледенелым скалам /участок 13-14/. Крутизна скал более 65° . На участке забиваем кроме скальных и два ледовых крюка в скалы, т.к. скальные крючья, на наш взгляд, на этом участке держат недостаточно и забиваются плохо. Пройдя стену, выходим на крутое, практи-



СКАЛЬНАЯ ЧАСТЬ МАРШРУТА (УЧАСТКИ 6-37)

чески отвесное ребро. Проходим его по внешнему углу /участок I4-I5/. Лазание очень сложное. Применяем лесенки и используем крючья как искусственные точки опоры. Внешний угол выводит на выступающий камень, на котором организуем ночевку. Приходится очень много поработать, пока все участники могут сесть. Полатку поставить негде. Ночевка сидячая. Для надежности страховки забили четыре шлямбурных крючка, на которых организуем самостраховку.

Очень сложный и напряженный день окончен. Проработали мы в это день I2 ходовых часов.

2 августа

Выходим в 9 часов утра. От места ночевки идем прямо вверх по гладким плитам в направлении не явно выраженного контрфорса./участок I5-I6/. Плиты гладкие и местами заснежены и залиты льдом. Лазание сложное. Возможны падения камней, поэтому идем очень аккуратно и внимательно. Стена как бы сужается и переходит в ребро /участок I6-I7/. Крутизна ребра более 75° . Забиваем I4 крючьев на этом ребре. Ребро подводит к узкому крутому внутреннему углу /участок I7-I8/. Местами угол залит льдом. Скалы залезанные, крутые. Требуют высокого мастерства при их преодолении. Лед приходится скалывать и для прохождения применять лесенки.

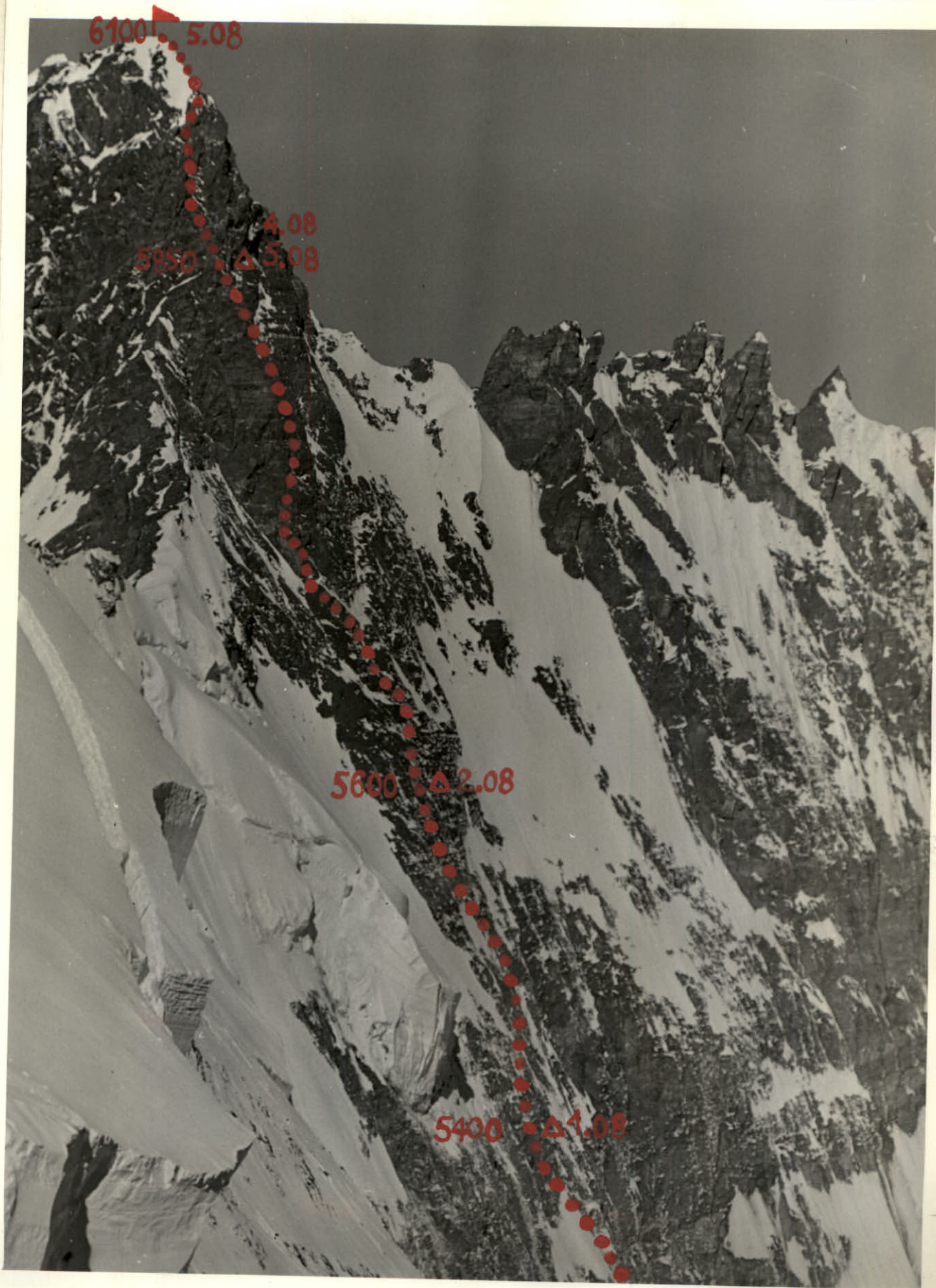
Внутренний угол выводит на небольшую полочку, на которой организуем ночевку. Ночевка сидячая. Четыре человека сидят вместе, остальные сидят по двое. Ночь холодная, ветреная.

В этот день проработали 8 часов.

3 августа

Выходим в 7.00. От ночевки прямо вверх по плитообразным скалам /участок I8-I9/, залитым льдом, выходим под отвесы вершинной башни. Скалы башни намного круче и сложнее, чем подводящие к ним участки маршрута. Башня сложена из светлых гранитов и представляется более прочной и цельной.

Перепад высоты башни около 400 метров. Башня начинается резко, без плавных переходов. Крутизна сразу сильно возрастает.



ПРОФИЛЬ СКАЛЬНОЙ ЧАСТИ МАРШРУТА

Левая часть башни, по которой было намечено прохождение, представляет собой отвесные скалы. Правая часть поположе, но состоит из камнеопасных обледенелых плит.

Идем по левой части. Начало - это отвесной внутренней угол /участок 19-20/, выводящий на выступающий камень. Лазание очень сложное. Применяем лесенки. Далее идем по гладким плитам /участок 20-21/. Лазание сложное. Местами плиты покрыты натечным льдом, который приходится скалывать. Стена приводит в камин /участок 21-23/. Камин залит льдом и очень много приходится работать, чтобы расчистить зацепки и с достаточной страховкой пройти этот участок маршрута. Камин длиной около 50 метров. Крутизна его падает кверху. Первые метров 30 крутизна более 80° , а метров двадцать - крутизна около 70° .

Далее переходим на правую часть камин и подходим к отвесному внутреннему углу /участок 23-24/. Лазание во внутреннем углу предельно сложное. Местами на скалах лед. Проходим внутренний угол с использованием искусственных точек опоры. Внутренний угол выводит на небольшую полочку. С полочки по плитообразным скалам по направлению влево проходим по плитообразным скалам /участок 24-25/ рыжего цвета. Скалы выводят на крутую полку. Здесь организовываем ночевку. Приходится много поработать, пока мы смогли соорудить две небольшие полочки, на которых смогли сидеть. На одной полочке сидело 4 человека, укрывшись палаткой, а на другой - три человека, укрывшись палаткой. Один человек сидел недалеко от нас на хорошей полочке, довольно просторной для одного альпиниста. Погода портится, сильный ветер. Очень холодно.

В этот день мы проработали II ходовых часов.

4 августа

Выходим в 10.00. Погода плохая. Прекрасно знаем, что полочка, на которой мы провели ночь, единственное место на башне, где можно устроить бивуак. Поэтому решено провести здесь ещё одну ночь, а днем обрабатывать башню.

Погода очень плохая. Сильный ветер, идет снег. Всё закрыто туманом. По радиции нам сообщили, что, согласно прогнозу синоптиков, непогода будет длительной. Следовательно ожидать

нечего. Надо идти дальше. Надо работать.

От ночевки проходим вверх по плитообразным скалам /участок 25-26/. Скалы заледенелые и заснежены. Сильный ветер забил снег во все щели и трещины. Лазание по скалам стало крайне сложным. Приходится идти очень осторожно и внимательно. Плиты переходят в крутую стену /участок 26-27/. Крутизна возрастает. Приходится использовать искусственные точки опоры. Стена выводит на разрушенные плитообразные скалы /участок 27-28/. Непогода сделала плиты очень скользкими. Лазание трудное. Далее идем по крутой, практически отвесной стене /участок 28-29/ влево вверх. Применяем лесенки. Стена опять выводит на гладкие плитообразные скалы /участок 29-30/ но крутизна их стала поменьше. Однако сильный снег значительно усложнил маршрут и преодолевать скалы очень сложно. Плиты выводят на крутое скальное ребро /участок 30-31/. По ребру вправо вверх идем в направлении небольшой полочки. Лазание по ребру очень сложное. Скалы прочные, но местами встречается натечный лед. Взлет ребра подводит под карниз, поэтому недоходя до конца ребра уходим по полке вправо /участок 31-32/ и продолжаем далее движение по плитообразной стене /участок 32-33/, крутизной до 80° . Местами стена заледенелая. Лазание очень сложное. Используем лесенки. Далее крутизна ещё больше возрастает, но это уже дела завтрашнего дня. Спускаемся к месту ночевки.

В этот день было отработано 8,5 часов в условиях отвратительной погоды.

5 августа

Погода по-прежнему очень плохая. Сильный ветер, мороз, идет снег, всё закрыто туманом. Выходим в 9.30. Надеемся сегодня, во что бы то ни стало, выйти на вершину.

Снизу подтверждают сообщение о том, что синоптики в ближайшие дни не обещают улучшения погоды. Ожидать нечего.

Проходим обработанные накануне участки маршрута. Дальнейший путь проходит по отвесной щели /участок 33-34/. Лазание очень сложное. Применяем искусственные точки опоры. Щель довольно широкая с гладкими стенками. Она выводит на стену /участок 34-35/. Стена цельная, прочная. Проходим её, используя лесенки.

Стена заканчивается отвесным внутренним углом /участок 35-36/ с "живыми" пробками. Проходить приходится очень осторожно. Применяются лесенки. Внутренний угол выводит на узкий гребень, ведущий к вершине /участок 36-37/. На гребне ветер ещё сильнее. Снег проникает во все щели в обмундировании альпинистов. Стараемся как можно быстрее подняться на вершину и начать спуск.

На вершину выводит снежно-ледовый гребень крутизной около 50° . Снимаем записку 1975 года. В этот день до вершины мы шли 7 ходовых часов.

Прямо с вершины организовываем 60-и метровый отвесный "дюльфер" и оказываемся на крутом ледовом склоне. Склон крутизной около 50° и, несмотря на идущий снег, абсолютно безснежен. Сильный ветер сметает его с очень гладкого льда. Семь спортивных спусков по 60 метров по этому льду выводят нас в большую мульду. Здесь организовываем ночевку. Несмотря на плохую погоду, с удовольствием ставим 2 палатки, в которых можно лечь.

6 августа

Выходим в 9.00. Преодолев большой ледопад и пройдя по леднику Гандо до его слияния с ледником Дорофеева, приходим в лагерь грузинских альпинистов, готовящихся к восхождению на пик Москва с юга. В лагерь мы прибыли в 17.00.

Для сообщения об успешном завершении восхождения 7 августа 2 человека ушли через перевалы Юбилейный-Шени-Бени на поляну Сулоева. 10 августа, когда погода несколько улучшилась, команда была переброшена вертолетом на поляну Сулоева, где 11 августа с командой в полном составе уполномоченный Спорткомитета СССР и судья чемпионата провёл разбор восхождения.