



35
 Выходили на 5А
 Брати Доржиев 18 человек
 те исп. круж. Сила 6/13
 в одном месте забили 15 метров

ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

Классификация
 5А первовосхождение
 от 3.7.77
 из 1982 г.

1. Класс - технический.
 2. Район восхождения - Памиро-Алтай, хребет - Алтайский. Звездное
 3. Вершина Безымянная, высота 4780, по Центральному бастиону
 СЗ стены.

4. Предлагаемая категория трудности - 5 Б

5. Характеристика маршрута:

- перепад высот - 780 м,
 протяженность участков
- | | |
|----------|---------|
| II к.тр. | - 90м |
| III | - 270м |
| IV | - 340 м |
| V | - 340м |
| VI | - 20м |

Итого: 930 м

средняя крутизна - 58°.

6. Забито крючьев:

для страховки		для создания и:т.о.
скальных	141	13
ледовых	23	-
шлямбурных	I	I
Всего:	115	16

7. Количество ходовых часов - 30.

8. Количество ночевки - 2.

1 ночевка - В камине под рижими скалами. Палатку поставить негде. 2 человека провели ночь сидя на полочках, а 2 полулежа в спальниках.

2 ночевка - Под белой мраморной плитой. Ночь провели полулежа на наклонной осыпной полке, укрывшись палаткой.

9. Качур Иван Иванович - рук., I сп.р., альп.
 Мороз Сергей Андреевич - участ., I сп.р., альп.
 Меркович Валерий Борисович - участ., I сп.р., альп.
 Коваленко Александр Владимирович - участ., I сп.р., альп.

10. Тренер: Сарыкин Василий Данилович, м.с. СССР, ст.инструктор.

11. Дата выхода: 10.УШ.77.
 возвращения: 12.УШ.77.

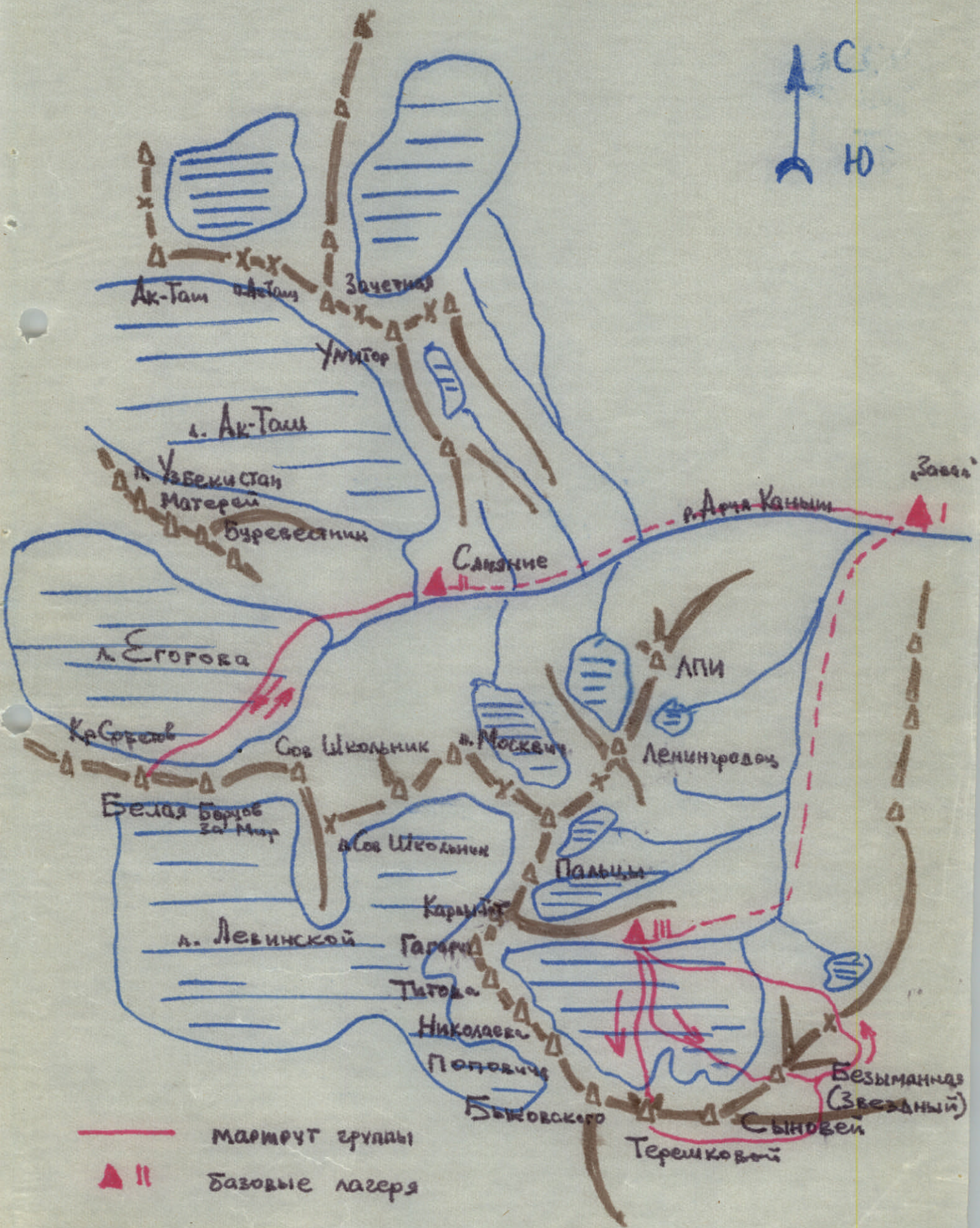
12.08.77

п. Безмянный (Звездный)

11.08.77

10.08.77

Картосхема района восхождения



Краткое пояснение к таблице

Участок 0-1. Протяженность 100 м, крутизна до 35° , категория трудности II-III.

По снежно-ледовому сначала пологому, а в верхней части крутому (до 35°), склону подойти к мосту через **бергштурнд**.

Участок 1-2. 45-50 м, $40-50^{\circ}$, III к.тр.

Преодолев бергштурнд, подняться по ледово-снежному склону на нижнюю выступающую часть скального мыса. Страховка крючьевая.

Участок 2-3. 40 м, $70-75^{\circ}$, У к.тр.

По стене скального мыса (ограниченное количество зацепов) вертикально вверх 25 м под нависающий внутренний угол длиной 4 м. По нему, а затем вправо-вверх по наклонным полочкам черепичной структуры выйти на наклонную площадку. Лазанье очень трудное, страховка крючьевая, внутренний угол проходить с применением искусственных точек опор (И.Т.О.).

Участок 3-4. 40 м, $60-70^{\circ}$, отдельные участки до 95° , У к.тр.

С наклонной полки вертикально вверх 7-10 м, затем влево, обходя серые и рыжие лбы, подойти под нависающую 2-2,5 м стенку, которую преодолеть в лоб с применением и.т.о. Далее, уходя вправо, подойти под рыжие нависающие скалы. Лазанье очень трудное, страховка крючьевая. Скалы типа бараньих лбов, ограниченное количество трещин.

Участок 4-5. 40 м, 50° , местами $80-90^{\circ}$, 20 м - IV к.тр.
20 м - У к.тр.

Обходя справа рыжие нависающие скалы двигаться вертикально вверх на серые побитые полки. Лазанье очень трудное, страховка крючьевая.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА *по Центральной Саяно-Кавказской*
Стена 56 К.Т.Р. НА ВЕРШИНУ *п. Ботмунский (Звонный)*

ДАТА	ХАРАКТЕР УЧАСТКА				СТРАХОВКА +4)			ПРОХОЖДЕНИЕ +5)			ВРЕМЯ ВЫХОДА И ОСТАНОВКИ НА БИВУАК, ХОДОВЫХ ЧАСОВ		
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СРЕДНЯЯ КРУТИЗНА	ПРОТЯЖЕННОСТЬ	ХАРАКТЕР РЕЛЬЕФА	УСЛОВИЯ	СКАЛЬНЫХ	ЛЕДОВЫХ	ШЛЯМ	СКАЛЬНЫХ	ЛЕДОВЫХ		ШЛЯМ	
	+1) В ГРАД.	В М.	+2) ТРУДНОСТЬ	+2А) СОСТОЯНИЕ	+3) ПОГОДЫ	ВЫХ	ВЫХ	ВЫХ	ВЫХ	ВЫХ	ВЫХ		
10.09.77	0-1	20-35	100	Снежно-ледяной склон	11-III	Лютый снег, глубины 2-3см, открытой лед	Хорошие, тепло -3-5°C.	-	1	-	-	Начало алопативной зимы в 6 ⁰⁰ час.	
	1-2	45°	50	-II-	III	Березняк, привалывает к скальному месту	-II-	2	+	-	-		
	2-3	70-75°	40	Скальная стена	V	Мохнат, ограниченное количество скалы	-II-	8	-	-	1	Ветско-ветские провалы	
	3-4	60-70°	40	Скала типа бурных лед.	V	Мохнат, вертикальные скалы трещины по краям	Солнечно, t° = +10-15°	7	-	-	Свободное лазание	-II-	
	4-5	50°	40	Скала	V	-II-	-	5	-	-	-II-		
	5-6	50°	40	Скала, скалы среднего типа	IV	-	-	7	-	-	-II-		
	6-7	80°	20	Искус-10м Скала-10м 150°	VI	Искус без ра- щун и скалы, Скала состоит из лавинных блоков, свободно лазание	-	8	-	1	2	-	1
	7-8	60°	20	Средне скалы стены, внутр. угол	V	Скала раз- рушена. Закон ледя	-	6	-	-	1	-	-



				ХАРАКТЕР УЧАСТКА		СТРАХОВКА +4)				ПРОХОЖДЕНИЕ +5)				
										ПРОТЯЖЕННОСТЬ В М.				
ОБОЗНА	СРЕДНЯЯ	ПРОТЯЖЕН	ХАРАКТЕР			УСЛОВИЯ	СКАЛЬ	ЛЕДО	ШЛЯМ	СКАЛЬ	ЛЕДО	ШЛЯМ	ВРЕМЯ ВЫХОДА И	
ДАТА	ЧЕТИЕ	КРУТИЗНА	НОСТЬ	РЕЛЬЕФА	ТРУДНОСТЬ	СОСТОЯНИЕ	ПОГОДЫ	НЫХ	ВЫХ	БУР	НЫХ	ВЫХ	БУР	ОСТАНОВКИ НА БИВУА
+1)	В ГРАД.	В М.	+2)	+2А)	+3)					НЫХ			НЫХ	АК, ХОДОВЫХ ЧАСОВ
													УСЛОВИЯ НОЧЕВКИ	
10.08	8-9	80°	60	Скала 100°-20м Стена 60°-20м Стена 90°-95°-30м Камни - 5м	V	Скала разрушена бранижные на-во зацепы		8	-	-	2			Остановились на ночь в 21 час. Ходовых часов - 15 час. Ночевка - 2 час. - сид на скалах, 2-ночь вот, нет, нет.
11.08	9-10	45°	40	Камни Стена 1-3м	III	Скала крутая - t = +5-7° Блокистая структура 1м	Суровый рельеф камени							Ночевка в 8° час
	10-11	75°	40	Внутренние каменные скалы, вредующие & посколю; Камни, соли- ватные 2м навысота - 15м	V	Монолитные блочные скалы, зацепы и трещины меньше 1м		12	-	-	3	-	-	Ветер мешает прохождение
	11-12	65°	40	Стена 110°-20м 30м - IV Стена 60-70°-40м 10м - V		Скала разрушенная		5	-	-				Свободное лазание
	12-13	70°	40	Внутр. утес - 10-12м 2м на высоте; Внутр. стена - 8м Стена 95°-3м	V	Внутренний утес забит натертыми абиссо		6	-	-	3			
	13-14	75°	40	Внутр. утес - 10-12м Скалы скалы; 30м - V 30м - VI 15м, карнизом		Скала серо- вый структура разрушенная Стена и карниз с натертыми абиссо	Ветер t = 10-15°	8	-	-	2	-	-	

Участок 5-6. 40 м, 50-60°, IV к.тр.

Прямо вверх, а затем вправо по скалам черепичного типа идти в направлении башни с черным камином. Подойти под гладкую серую плиту, над которой видны рыжие нависающие скалы. Лазанье трудное, скалы гладкие с ограниченным количеством трещин.

Участок 6-8. 40 м, 60°, отдельные участки 90-100°, 30 м - V к.тр., 10 м - VI к.тр.

По трещине, уходящей вправо, подойти под нависающие рыжие стены - 5 м. Под нависающим пройти влево-вверх 7 - 9 м по гладкой серой плите без трещин, а затем по вертикальной, в верхней части нависающей, белой разрушенной стене - 4 м. Далее вправо в направлении камина в сильно разрушенный внутренний угол. Лазанье предельно трудное, проходить серую плиту и белую стенку с применением шлямбурных крючьев и и.т.о.

Участок 8-9. 60 м, 60-80°, последние 30 м - 80-100%, V к.тр.

Из внутреннего угла выйти вправо на нависающей 2 м стенке и далее двигаться вверх 20 м по наклонной (60°), а затем по левой нависающей стене, которая заканчивается 5 м отрицательным камином. Камин выходит на небольшую полку. Лазанье предельно трудное с применением и.т.о. Страховка крючьевая.

Участок 9-10. 40 м, 40-50°, III к.тр.

Двигаться влево - вверх по камину, правая сторона которого образована нависающими рыжими стенами с черными потеками до полки. Страховка через выступы, лазанье среднее. На полке возможное место для сидячей ночевки. Ходовое время от л.Космонавтов 18-20 часов.

Участок 10-11. 40 м, 70-80°, 15 м - 100°, V к.тр.

Продолжаем движение вверх вдоль нависающих рыжих скал. Преодолевая 4-5 м вертикальную стенку подходим под нависающий внутренний угол длиной 10-12 м. Угол проходится с применением



К.Т.Р. НА ВЕРШИНУ

ХАРАКТЕР УЧАСТКА						СТРАХОВКА+4)			ПРОХОЖДЕНИЕ +5) ПРОТЯЖЕННОСТЬ В М.				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	СРЕДНЯЯ КРУТИЗНА	ПРОТЯЖЕННОСТЬ	ХАРАКТЕР РЕЛЬЕФА	ТРУДНОСТЬ	СОСТОЯНИЕ	ПОГОДА	СКАЛЬНЫХ	ЛЕДОВЫХ	ШЛЯМ	СКАЛЬНЫХ	ЛЕДОВЫХ	ШЛЯМ	ВРЕМЯ ВЫХОДА И ОСТАНОВКИ НА БИВУАК, ХОДОВЫХ ЧАСОВ
+1)	В ГРАД.	В М.	+2)	+2А)	+3)		НЫХ	ВЫХ	БУР	НЫХ	ВЫХ	БУР	УСЛОВИЯ НОЧЕВКИ
11.08.	14-15°	50°	120	Низко-вертикальный котлован	III-IV	Скалы разуплотненные, сорах, комковатый крупор	10	-	-	Свободная лазанья	10	-	Остановились на высоте 6 287м. Ходовых часов - 12. По-прежнему поставили на место палатки. Ночь про-вели на палатках.
12.08.	15-16°	50°	40	Наклонная скала 8-10м	IV-V	Разрушенная скала	4	-	-	1	-	-	Выход на маршрут 766м.
	16-17°	65°	40	Скала 60-80м	IV-2бв	Скалы сорах	6	-	-	1	-	-	
	17-18°	50°	80	Наклонная скала	III-50м	Тонкие слои скалы	8	-	-	Свободная лазанья	8	-	
	18-19°	10-15°	40	Зрелые скалы	IV-50м	Сильно разрушенные скалы	2	1	15	-	1	-	В 12 часов сори-на-ли на высоте 30
			930м										
С.м.г.	90			III К.Т.Р.			110	2	1	15	-	1	Ходовых часов - 30
	270			III									
	210			IV									
	340			V									
	20			VI									

и.т.о.

Участок II-I2. 40 м, 60-70°, 30 м - IУ к.тр., 10 м -
У к.тр.

С полки, преодолев 2-х метровую стенку, уходим вправо-вверх в направлении внутреннего угла. Лазанье трудное, страховка крючьявая.

Участок I2-I3. 40 м, 70-80°, отдельные участки - 90-95°,
У к.тр.

По внутреннему углу с натечным льдом, который заканчивается 2-3 м нависанием выйти на рыжие скалы. Далее по рыжим скалам через 3 м отрицательную стенку выйти на маленькую осыпную полку с выступом. Лазанье очень трудное, на отрицательных участках требуются и.т.о.

Участок I3-I4. 40 м, 70-80°, 30 м - У к.тр., 10-УI к.тр.

Траверсируя вправо 2-3 м по нависающим скалам, войти во внутренний угол. По скалам черепичной структуры (70-80°) подойти по 3-4 м вертикальную стенку, заканчивающуюся 1,5 м карнизом. Стенка и карниз с натечным льдом. Преодолев карниз выйти на опытную 1,5 м наклонную полку. Лазанье предельно трудное с применением и.т.о.

Прохождение участков от 2-3 до I2-I3 (включением 8-9) требует высокой альпинистской и скалолазной подготовки. Первый участник должен проходить маршрут без рюкзака в резиновой обуви.

Участок I4-I5. 120 м, 50°, 80-м - Ш к.тр., 40м - IУ к.тр.

Двигаться прямо вверх по неярко выраженному контуру, средней трудности, оставляя камнеопасный кулуар справа, до белой наклонной плиты, ограниченной слева и справа нависающими рыжими стенами.

Под мраморной плитой возможное место сидячей ночевки. Хо-

довое время от л.Космонавтов 26-28 часов.

Участок I5-I6. 40 м, 50-60°, 30 м - IУ к.тр., IОм - У к.тр.

Двигаясь вправо-вверх вдоль нижнего края мраморной плиты, обходим нависающую башню справа. Далее через вертикальную стенку 6-8 м выйти на наклонную полочку. Лазанье трудное, страховка крючьявая.

Участок I6-I7. 40 м, 60-70°, в верхней части 90-100°,
20 м - IУ к.тр., 20 м - У к.тр.

Двигаться прямо вверх по заглаженным скалам под нависающую рыжую стенку 30 м. Стенка проходится в левой части через нависающий внутренний угол (6-8 м, 90-100°).

Лазанье трудное, в верхней части участка - предельное.

Участок I7-I8. 80 м, 40-50°, 50 м - Ш к.тр., 30 м - IУк.тр.

По гладким разрушенным мраморным плитам движемся прямо вверх и выходим на предвершинное плечо.

Лазанье среднее, местами трудное, очень много "живых" камней.

Участок I8-I9. 40 м, 10-15°, II к.тр.

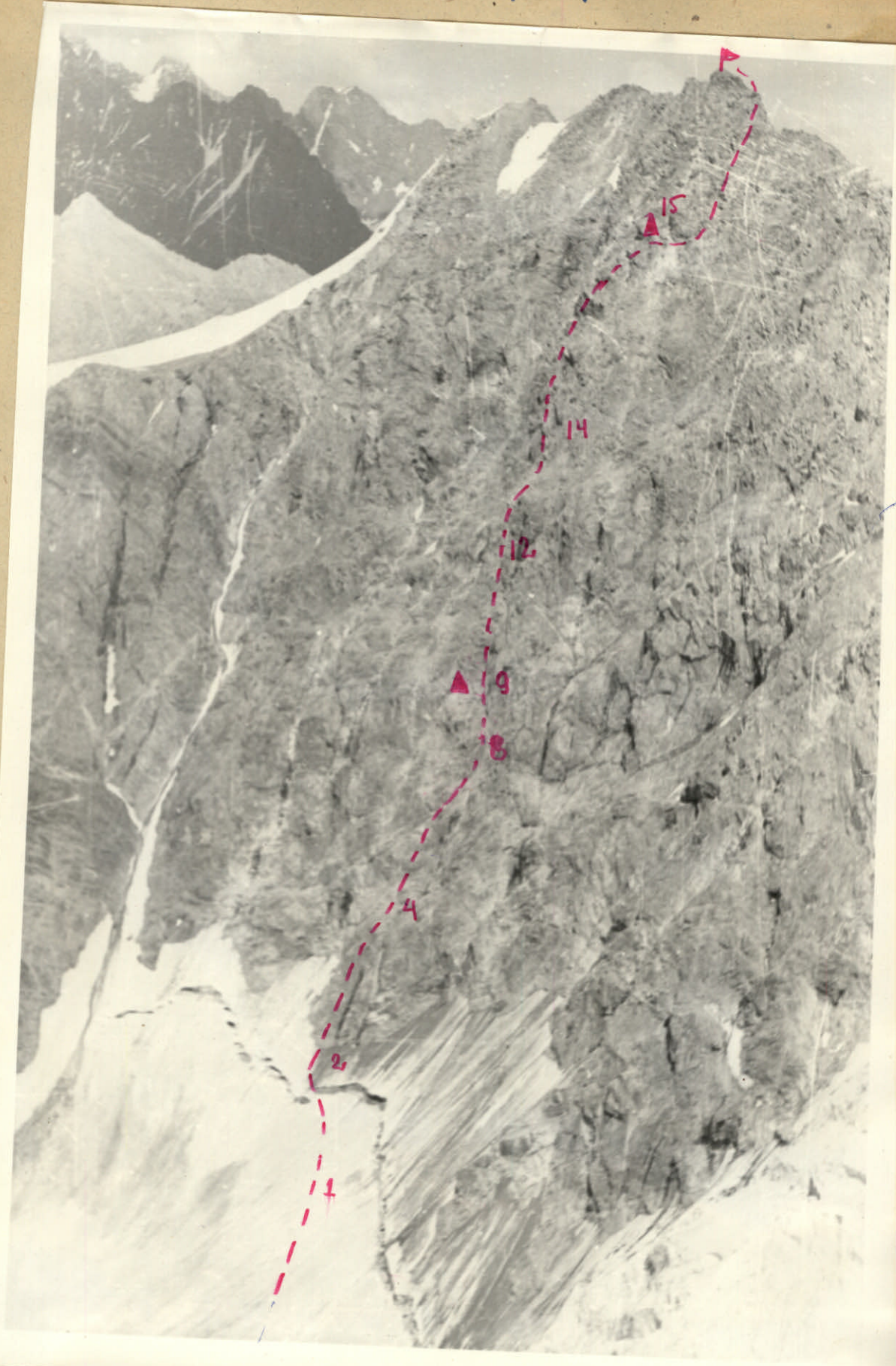
По сильно разрушенному гребню выход на вершину.

От л. Космонавтов до вершины 30-33 ходовых часов.

Рекомендации восходящим:

1. Группа должна быть обеспечена запасом продуктов и воды на 2-3 ночевки (маршрут полностью безводный).
2. Участки 0-I и I-2 проходить до 8 часов из-за камнепадов. Особенно опасен район бергшрунда.
3. Наличие бивуачного снаряжения обязательно.
4. Первый участник должен двигаться на двойной веревке в резиновой обуви.
5. Кошки нужны для преодоления участков 0-I и I-2.
6. Иметь следующее снаряжение: на группу из 4 человек:

Профиль маршрута



3. Краткое описание восхождения

При наблюдении за маршрутом был определен план, тактика и особенности восхождения.

Т.к. маршрут полностью безводный, то группе пришлось брать запас воды на две недели. Каждый участник имел флягу емкостью 1-1,5 л, заполненную крепким чаем с растворенной черной смородиной и медом.

Группа была снабжена продуктами на 4 дня. В состав питания входили такие высококалорийные продукты как колбаса сухая, печень трески, паштет из гусиной печени, консервированное мясо, цыпленок, шпроты, мед, шоколад, печенье. Общий вес продуктов составил - 6,5 кг, воды - 5 кг.

1 день - 10 августа. Подъем в 4-00. Первая связка Качур - Мороз вышла в 5-00, захватив с собой только снаряжение для восхождения (веревки, кошки, ледовые крючья, личное снаряжение). В 6-00 связка была под началом маршрута и начала обработку снежно-ледового склона. Вторая связка Меркович-Коваленко поднялась немного позже, собрала бивуак и подошла под маршрут к 8 часам. К этому времени первая связка навесила на крутой части льда перила и заканчивала прохождение первой веревки на скалах. Меркович-Коваленко быстро прошли ^{по} перилам 2-е веревки ~~()~~ и группа продолжила восхождение в полном составе. Когда перила были сняты, для облегчения сбросили на ледник ледовые крючья и кошки, где их подобрала группа наблюдения.

Нижняя часть маршрута оказалась намного сложнее, чем предполагалось. Несмотря на относительно небольшую крутизну прохождение этой части маршрута было очень трудным. Некрытые участки чередовались с вертикальными и отрицательными стенками, которые

проходились с ц.т.о. (~~скалы~~). Микрорельеф представлял гладкие скалы без зацеп или с маленькими заглаженными зацепами. Трещин для крючьев очень мало. Часто встречаются "пояса" разрушенных скал, как правило, на вертикальных стенках. Это затрудняло применение искусственных точек опор. Прохождение маршрута группа осуществляла в калонах (~~скалы~~). Тактика прохождения следующая: первый шел на двойной веревке, принимал напарника по связке, который вытягивал третью веревку и закреплял для перил, по ней шла вторая связка. В это время первый проходил следующий участок. В любой момент времени связки были не соединены между собой, что обеспечивало большую безопасность группе.

К 12 часам группа прошла всего 3 веревки по скалам и вышла на небольшую полку, где с трудом все разместились для завтрака и небольшого отдыха. До намеченной ночевки оставалось около 100 м. Быстро пройдя веревку по несложному участку подошли к ключевому участку первого дня (ниже и левее каминна с налетным льдом), представляющего собой абсолютно гладкую серую плиту, ограниченную с трех сторон нависающими рыхлыми скалами (~~скалы~~). При прохождении плиты был забит шлямбурный крюк для навешивания лесенки и организации страховки. 8 м сложнейшего лазания и плита пройдена. Но впереди мраморная 5 м разрушенная стенка, крутизной 90-95°, состоящая из отдельных блоков. Попытка забить крюк и повесить лесенку к успеху не приводит - крючья под нагрузкой выходят из трещин. Приходится осторожно, не дыша, с минимальным количеством крючьев проходить эту стенку. Участок VI кгр.

Далее движемся по вертикальному сильно разрушенному внутреннему углу. Из угла сначала по наклонной стене, переходящей в вертикальные рыхлые скалы движемся под последнее нависание бастиона в направлении ночевки. Место, которое в трубу казалось удобной

полкой за торчащим "зубом" на уровне $2/3$ камина, оказалось непригодным для ночевки из-за большого наклона и малой "полезной площади". Уже темнеет, а площадки для ночевки все нет. Наконец, идущий первым Валерий Меркович кричит, что есть удобное место, которое оказалось нагромождением блоков у основания рыжих нависающих стен. Устраиваемся на ночевку - Мороз и Качур - сидя, прижавшись к камням на маленьких полочках, типа ступенек, а Коваленко и Меркович смогли даже прилечь (~~фото 3, 2~~).

2 день - 11 августа.

Из-за недостатка комфорта на маршруте просыпаемся рано - в 6 часов. Пока собираемся, греемся чай. Выходим на маршрут в 7-00.

6 м участок простого лазания по камню под рыжей стеной (~~фото 3, 1~~). Далее камин, переходит во внутренний угол с натечным льдом, становится все круче и в верхней его части уже приходится идти на лесенках с предельным напряжением. Пошли сложные скалы с нависающими стенками, внутренними углами и камнями. Приходится применять "зальцрут", лесенки. Движемся очень медленно из-за трудности маршрута и холода.

К 15 часам вышли на контрфорс идущий к вершинной башне. (~~фото 3, 2~~) Пройдя три веревки, подошли под маршрутную белую плиту, где и остановились на бивуак около 20 час. Места для палатки нет. Вторую ночь провели лежа на отдельных маленьких полочках.

3 день - 12 августа. Выход на маршрут в 9 часов. Проходим две веревки сложных скал и, преодолев нависание, выходим на сильно разрушенную стену, состоящую из небольших мраморных блоков (~~фото 3, 1~~). Отсюда связки начинают двигаться независимо друг от друга и через 80 м выходим на гребень. 40 м по гребню и в 14 часов группа вышла на вершину пика Безымянный.