

50? 4/6 56
06.01.82
ЧЕМПИОНАТ УССР ПО АЛПИНИЗМУ

104

Высотно-технический класс

Посвящаем восхождение
нашим друзьям
Ковтуну В.Г. и Боднику В.Н.

Х Р Е Б Е Т АКАДЕМИИ НАУК
пик Блюхера по Южн. гребню
первовосхождение /ориент. 5Б к/тр/

Команда Украинского республиканского совета
ДСО "Буревестник"

1	Цаканян	О.С.	кмс	руководитель
2	Бычек	А.М.	мс	участник
3	Ковтун	Н.П.	мс	—"
4	Деркач	А.А.	мс	—"
5	Барсуков	В.А.	кмс	—"
6	Божко	И.В.	кмс	—"
7	Кузьмук	В.В.	кмс	—"

Тренер команды
засл. тренер УССР, мс,
Ковтун В.Г.

ПАМИР-1981г.

Краткое географическое описание и спортивная характеристика района

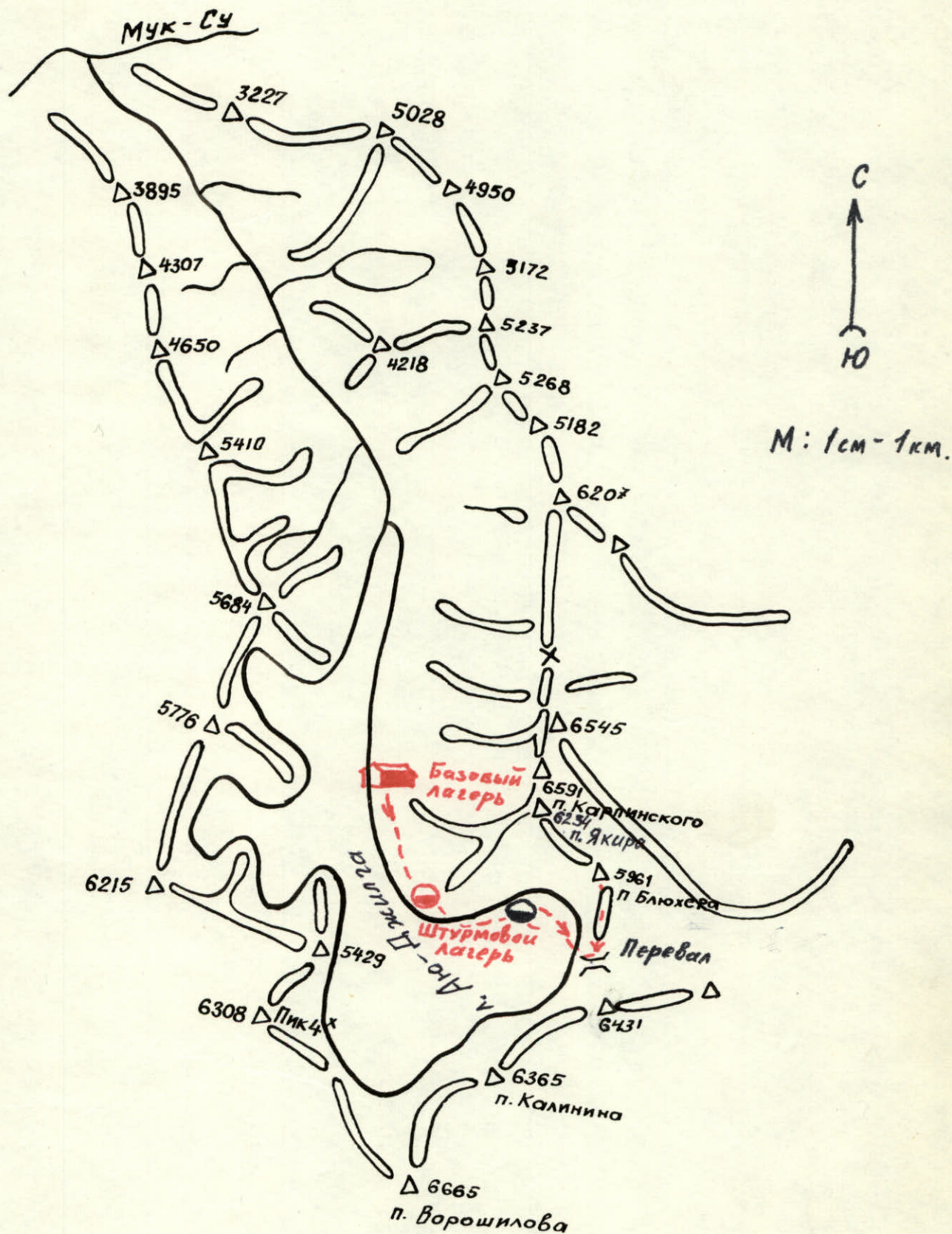
Пик Блюхера находится в хребте Петра I и замыкает ущелье Аю-Джилга. Длина ущелья около 20 км. Ледник Аю-Джилга простирается с юга на север и занимает площадь около 20 кв.км. Длина ледника 9 км. Из ледника вытекает река Аю-Джилга, которая протекая через ущелье на север, впадает в Мук-Су. Река Аю-Джилга достаточно полноводна и перейти ее можно лишь в верхней части по леднику. Растительность в ущельи начинается на высоте 3000м в 9 километрах от Мук-Су. Южная часть ледника расширяется и образует цирк площадью около 10 кв.км. В этом цирке находятся безымянные вершины п.5429, п.6431, пик 4^х, п.Ворошилова, п.Калинина, п.Блюхера, и п.Якира.

Освоение ущелья началось в 1966 году. Были пройдены маршруты на п.Якира, п.5100 пик 4^х.

Второй экспедицией была экспедиция днепропетровских альпинистов в 1975 году. Малая посещаемость этого района привела к тому, что на многих вершинах не лежат записки, свидетельствующие об их покорении. Все маршруты в южном цирке ледника Аю-Джилга комбинированные или снежно-ледовые.

Массив вершины п.Блюхера характеризуется разрушенными оледенелыми скалами, что иногда затрудняет организацию надежной страховки. В связи с этим гребневой характер маршрута в плане организации страховки /самоохранки/ выгодно отличается от других маршрутов на эту вершину.

Картосхема района восхождения на пик Блюхера



Условия погоды

Погода в июле 1981 года была неустойчивой в районе восхождений. Были случаи, когда за ночь выпадало около 40см снега. Это приводило к тому что с многих вершин часто сходили снежные лавины. Плохая погода требовала максимального внимания при выборе маршрутов и составлении тактических планов восхождений.

Восхождение на п.Блюхера проходило также в неустойчивую погоду. Частый снег и плохая видимость значительно усложнили прохождение маршрута.

Удаленность от населенных пунктов и альпинистских баз

Ближайшим населенным пунктом от базового лагеря была метеостанция Алтын-Мазар, которая находилась в 30 км. Сообщение с Алтын-Мазаром и Джиргиталем осуществляется с помощью вертолетов. С помощью вертолетов были доставлены и грузы экспедиции, базовый лагерь которой находился на поляне под склонами п.Якира. Высота базового лагеря над уровнем моря была определена по альтиметру и составляла 4100м.

Организационный и технический план восхождения

Сборная команда Укрсовета "Буревестник" начала подготовку к участию в чемпионате СССР 1981 года в осенний период 1980 года, когда все участники планируемой экспедиции собрались в Киеве после летнего сезона. Здесь окончательно были выбраны объекты восхождения и принято решений для участия в чемпионате УССР совершить восхождение на п.5429 или на п.Блюхера. С этой целью были проработаны имеющиеся в Федерации альпинизма и Спорткомитете СССР материалы восхож-

дений в районе ледника Аю-Джилга, изучены картосхемы и литература, касающаяся его геологического строения, его природы и оледенения, изучены маршруты и строение вершин.

С целью фотографирования старший тренер команды Ковтун В.Г. вылетел на вертолете в район ледника Аю-Джилга, находясь в июне 1981 года в базовом лагере экспедиции Спорткомитета СССР. Сделанные фотографии помогли окончательно выбрать маршрут восхождения.

1. Подготовка до выезда в горы

Непосредственно подготовкой к восхождениям все участники экспедиции занялись в осенне-зимний период 1980-81 гг. Все участники проводили тренировки в своих секциях по плану, разработанному старшим тренером команды. Тренировки проводились не реже четырех раз в неделю, а начиная с февраля 1981 г. к ним добавились тренировки на скальных массивах по субботам-воскресеньям. Здесь отрабатывались вопросы техники прохождения участников особой трудности, тактические и организационные вопросы работы команды. В мае 1981 года команда в полном составе провела 15-ти дневный сбор в г.Судак, где на скальных массивах были окончательно отработаны вопросы тактического и технического взаимодействия связок, смены ведущих, отработаны варианты вытяжки рюкзаков и вопросы организации бивуаков на стенах. Здесь же было проверено и испытано /составлены акты/ снаряжение, применяемое командой. В течение осенне-зимнего периода было изготовлено запланированное количество титанового скального и ледового снаряжения. Команда использовала титановые карабины "Ирбис". Все снаряжение показало полную пригодность для прохождения маршрутов высокой категории сложности.

II. Подготовка в горах

6 июня все участники экспедиции вылетели в два района для предварительной подготовки и акклиматизации. 6 человек во главе с старшим тренером команды приняли участие в работе экспедиции. Спорткомитета СССР. Они совершили восхождения /первовосхождения/ на п. Павла Тычины /ориент. 4Б к/тр./ на п. 1500 летия Киеву /ориент. 3Б к/тр/ и на п. Возрождение /ориент. 5Б к/тр./ . Остальные члены экспедиции /кроме врача и повара/ в это время работали инструкторами в а/л Торпедо и совершили восхождение на в. Пассионария /5А к/т/ и в. Уилпита /5Б к/тр./ . 1 июля все 23 участника экспедиции Укрсовета "Буревестник" собрались в г. Джиргиталь. Был получен контейнер из Киева и решены все хозяйственные вопросы. В этот же день первые четыре человека были заброшены вертолетом в район базового лагеря. 2 июля весь состав экспедиции и все грузы были доставлены вертолетом в район базового лагеря. Базовый лагерь был разбит под склонами п. Якира в 1,5 часах ходьбы от вертолетной площадки. 4 июля все грузы были перенесены и лагерь полностью оборудован.

В лагере находилась радиостанция, по которой поддерживалась регулярная связь с Джиргиталем. Связь со штурмовым лагерем и с группами осуществлялась с помощью радиостанций "Виталка".

В составе экспедиции был врач и широкий набор медикаментов.

Параллельно с установкой лагеря проводились разведывательные выходы. Было намечено организовать штурмовой лагерь в 20 мин. от начала маршрута на п. 6431/Киев/ на морене в месте ее поворота к п. Блюхера. Здесь были установлены две палатки. Сорокократная подзорная труба позволяла просматривать все участки маршрута на п. Блюхера.

Выход команды непосредственно на маршрут был намечен на 5 июля. На этот же день были намечены выходы двух групп на пик 4-х, которые обеспечивали взаимодействие и передачу информации в базовый лагерь. Кроме того, в штурмовом лагере в это время находились двое наблюдателей, которые наблюдали за маршрутом на п.6431, вели наблюдение за группами на п.Блюхера и пике 4-х.

Тактический план восхождения

Работа первого на сложных участках маршрута предусматривалась в галошах без рюкзака и на двойной веревке. Во время восхождения температура находилась в интервале от -5°C до -15°C . Кроме того, состояние маршрута /лед и снег/ не позволило применять галоши.

Работа команды планировалась так, чтобы всегда максимально возможная часть маршрута была пройдена или обработана. Это давало возможность начинать работу ежедневно практически в сей команде сразу, что значительно сократило время прохождения. Мы стремились пройти данный маршрут в максимально короткие сроки и, естественно, при максимальной безопасности.

План восхождения намечался следующий:

- Первый день: подход под маршрут и разведка пути к перевалу по закрытому леднику. Ночевка планировалась на морене под перевалом.
- Второй день: Подъем на перевал, прохождение первого и второго взлетов обработка третьего взлета. Ночевка планировалась под третьим взлетом.
- Третий день: Прохождение третьего взлета и максимально возможный подъем к вершине. Ночевка планировалась под вершинным куполом.

Четвертый день: восхождение на пик Блюхера и возвращение в базовый лагерь. Спуск намечался в ущелье малый Танымаз, затем через перевал в базовый лагерь.

Хочется отметить, что наблюдение за маршрутом и реальная оценка трудностей, ожидавших команду, позволили составить план, который был почти выполнен. Третья ночевка из-за непогоды была организована не под вершинами куполом, а на четвертом взлете.

Питание. Дневной рацион питания состоял из набора высококалорийных продуктов и составлял на одного человека около 700гр. в день. Утром - чай, мед, глюкоза, мясо, сахар. Вечером варился суп, чай. Днем все участники питались продуктами из "дневного кулька". Здесь были: колбаса, орехи, сахар, конфеты, глюкоза, сухофрукты. Кульки раздавались утром, накануне выхода.

В рационе команды были и высококалорийные белковые препараты.

Как показало восхождение, подбор продуктов и дневной рацион питания был составлен грамотно и полностью удовлетворял потребностям альпинистов.

Описание восхождения

5 июля: в 10.00 группа вышла из базового лагеря и начала подъем по левой по ходу стороне ледника Аю-Джилга и через 2 часа подошла к штурмовому лагерю. От штурмового лагеря по морене, а затем по леднику к скальным островам под перевалом. От штурмового лагеря 4,5 часа. На одном из скальных островов были установлены две палатки и пробиты ступени под перевал.

6 июля: в 9.00 группа вышла с бивуака, подошла под перевал и начала подъем на него. Подъем на перевал проходил по крутому $/50^{\circ}-60^{\circ}/$ снежно-ледовому склону $/шт штурмов.$ лагеря 6,5 часа/

С перевала вправо вверх по крутым разрушенным скалам выход на гребень. По крутому гребню, чередующемуся отвесными стенками под первый взлет. Первый взлет проходится в лоб по крутым заснеженным скалам с отвесными стенками. Начинает сказываться высота, идти становится значительно труднее. С вершины первого взлета, проходя небольшие $/30м/$ стенки, группа подходит под 2-й взлет гребня. Здесь место запланированного бивуака, да и время уже $/18.00/$. Двойка Бычек-Деркач уходят обрабатывать второй взлет, а остальные начинают утапывать снег и устанавливать палатку. С трудом устанавливается одна высотная палатка. Барсуков-Божко помогают первой двойке вытянуть еще веревку и навесить 80м перил. Погода вечером совсем испортилась и всю ночь пришлось кому-то дежурить и стряхивать снег с палатки.

7 июля: утром идет снег, температура $-10^{\circ}C$. Ветер делает руки и ноги непослушными, довольно быстро и их приходится все время разогревать. В 10.00 последняя связка уходит с площадки. 2-й взлет проходится по правой стороне огромного внутреннего угла, который заканчивается отвесной стенкой. С вершины взлета по гребню чередующемуся нависающими стенками под 3-й взлет. Две из них обходятся в верхней части слева, а третья проходится справа. В это время $/17.00/$ погода окончательно портится, снег забивает глаза и дыхание. Было принято решение остановиться на бивуак не

дойдя до запланированного места. Первая двойка Цаканян-Барсуков возвращается новесив лишь 10м перил. Утаптывается площадка и ставится палатка.

8 июня: утром снег прекратился, но маршрут весь в тумане.

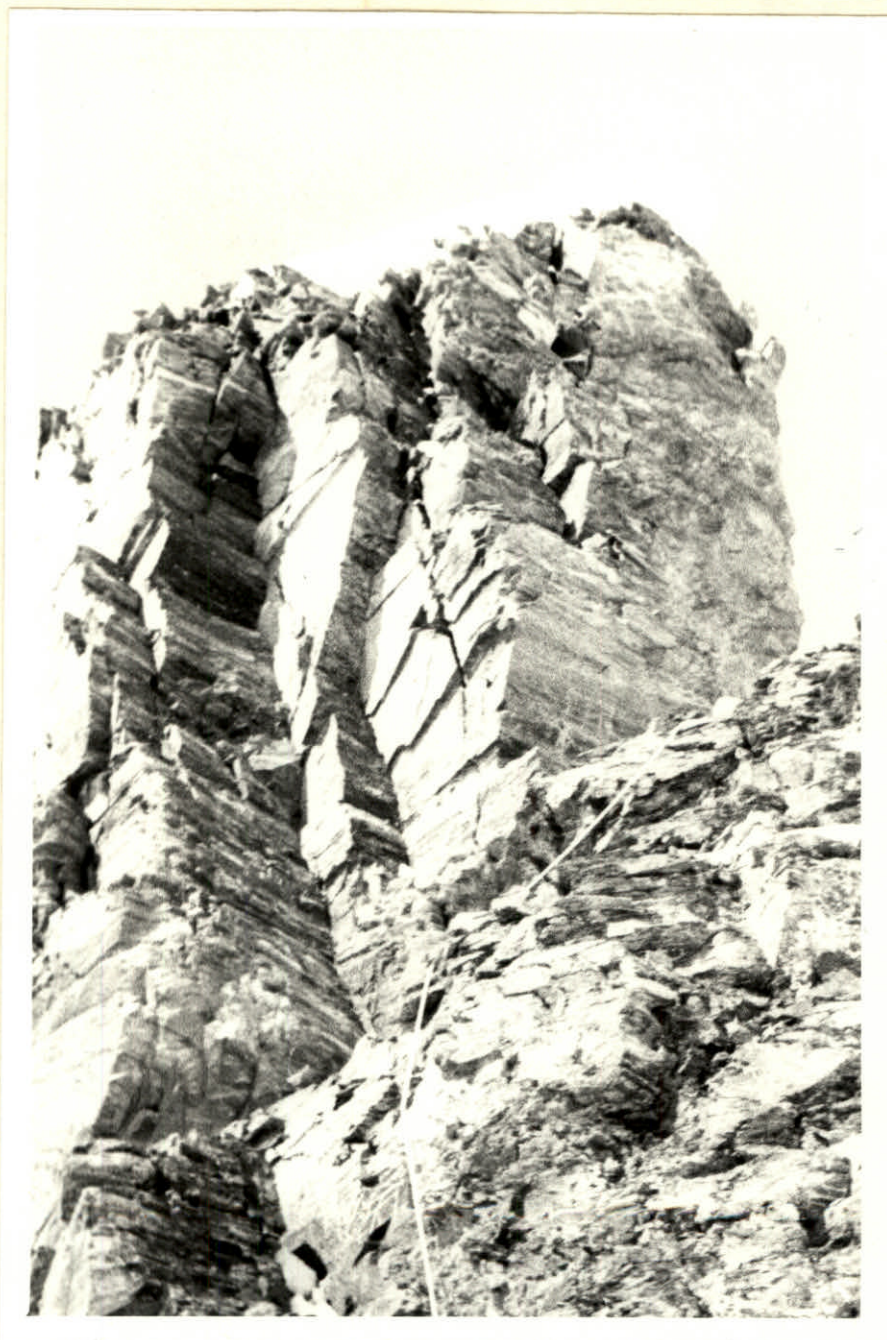
В 9.00 группа выходит на штурм вершины. Очень тяжело даются каждый метр сложного лазания почти на 6-километровой высоте. Третий и четвертый взлет проходятся в лоб. Четвертый взлет заканчивается острым снежно-ледовым гребнем. Кузьмук проходит его "верхом" передвигаясь. Далее еще 200 метров крутого снежного склона и слышится долгожданное: "Вершина".

В 14.00 все участники восхождения собрались на пике Блюхера. Погода не позволила осмотреть хорошо район и через 10мин. группа начала спуск. Спуск был организован в ущелье Малый Танымаз по пути, намеченному 6 июня. Спускаясь на снежных участках и рубя ступень с использованием ледовых крючьев на льду в 17.00 группа подошла под перевал, а в 18.00 поднялась на него. Через 2 часа группа стояла на линейке в штурмовом лагере, где их встречали дуэнья во главе со старшим тренером команды В.Г.Ковтуном.

Краткая характеристика маршрута

Маршрут по оценке группы комбинированный, логичный, безопасный и требует трех дней сложной насыщенной работы на сравнительно большой высоте. Большая часть сложных участков проходится свободным лазаньем. Лишь на участке 7-8 группа применяла ИТО. Маршрут можно рекомендовать спортивным группам для дальнейшего совершенствования.

Капитан команды *Цаканян О.С.*



Прохождение участка 7-8

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА

Дата	Обозн.	Сред. крут.	Протяж. в м.	Характер рельефа участка	Трудн.	Состояние участка	Способ преодоления	Условия погоды	Крючья			Примечание
									скальн. заклад.	ледов.	Шлямбо	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.04.81												
10.00 - 14.30				Подход под Перевал								
6.07.81	9.00-11.00			Подъем на перевал и подход под начало маршрута								
	0-1	65°	60	Скальная стенка	У	Разруш. скалы	Свободн. паданье	удовлет.	5	-	-	
11.00-	1-2	45°	75	Скально-снежный гребень	IУ	С натежным льдом	"	"	3	-	-	
18.00	2-3	40°	60	Скальный гребень	IУ	Разруш. скалы	"	"	-	-	-	
	3-4	65°	50	Скальн. взлет с полкой впр-вверх	У	"	"	"	6	I	-	
	4-5	50°	45	Внутр. угол и стенка	У	Плиты с жив. камн.	"	удовлет.	8	I	-	
	5-6	85°	90	Сильно разрушенный гребень	У	Скалы со снегом	"	"	4	-	-	стр. чер. лед
	6-7	45°	30	Скальный жандарм	IУ	"	"	"	2	-	-	"
7.07.81	7-8	80°	85	Большой Внутренний угол	УI	Гладкие плиты	Использование ИТО	"	16	I	-	
10.00-	8-9	75°	120	Крутая стенка	УI	Блоки со снегом	"	?? плохая	9 ?	I ?	-	
18.00	9-10	35°	50	Снежный гребень с карнизом	IУ	Глубокий рыхл. снег	Рубка ступеней	"	-	I	-	стр. чер. лед
	10-11	25°	45	Траверс справа снежн. гребень	У	Снег в плох. состоян. Обход по скалам	Свободное лазанье	"	4	I	-	
	11-12	30°	75	Траверс с косым дюльфером	У	Скалы со снегом	Лазанье-дюльфер	"	4	2	-	"
	12-13	30°	50	Снежный гребень со скальн. стенками	IУ	"	Свободное лазанье	"	5	-	-	"
	13-14	35°	40	Снежный гребень	IУ	Глубок. рыхл. снег.	Рубка ступеней	"	-	-	-	"
	14-15	45°	55	Снежно-скальный гребень	У	Скалы со снегом	Лазанье-ступени	"	I	2	-	"
8.07.81	15-16	70°	90	Крутая снежн. скальная стенка	УI	Скалы со снегом и натежн. льдом	Чистка от снега	сложное лазанье	10	3	-	
9.00-	16-17	70°	85	Крутой скальн. взлет со снег. и льд.	УI	"	"	хорошая вершина в тумане	6 ?	I	-	
18.00	17-18	30°	20	Снежный гребень	IУ	Глубокий снег	Рубка ступеней	"	-	-	-	стр. чер. лед
	18-19	30°	35	Снежный гребень с карнизом	IУ	Глубокий снег	"	"	-	-	-	"
	19-20	65°	60	Крутой снежн.-лед. гребень с вых. скал	У	"	"	"	-	3	-	"
	20-21	30°	50	Крутой снежный склон	IУ	"	"	"	-	-	-	"
	0 ÷ 21		1270						83	16		

На спуске забито 9 ледов. крючьев