

50 ~~стабл.~~ ч. 508
вар.
ЧЕМПИОНАТ СССР ПО АЛЬПИНИЗМУ 1981 г.
КЛАСС ТЕХНИЧЕСКИХ ВОСХОЖДЕНИЙ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ

196a

О Т Ч Е Т

О восхождении команды Спорткомитета
Министерства Обороны СССР на вершину
ЮЖНАЯ УШБА по канту Западной стены
через "столб".

ЛЕНИНГРАД 1981 г.

Краткий обзор объекта восхождения и маршрута.

На вершины двуглавой Ушбы проложено много маршрутов, из них около двадцати получали призовые места в Чемпионатах СССР. Два маршрута 6 категории проходят по бастионам Западной стены Южной вершины. На стыке Западной и Юго-Западной стен второго скального пояса вздымается вверх отвесный 700 метровый гранитный "столб". Слева, "столб" огибает гигантский внутренний угол Западной стены, по которому проложили прекрасный маршрут Мышляев-Космачев. Справа, по Юго-Западной стене направо вверх уходит маршрут группы В.Моногарова, также отмеченный золотыми медалями Чемпионата СССР. Маршруты смотрятся симметрично расположенными относительно вертикальной оси "столба". (Вдоль оси сверху идет большая расщелина - камин). Верхних 2/3 части "столба" между внутренним углом Мышляева слева и визуальной срединной осью нависают выпуклой рельефной "фреской". Это-вынос огромной монолитной плиты (длиной 400-450 м) пересеченной двумя поперечными ярусами карнизов.

По правому краю этой плиты в 20-30 м от срединной оси и был проложен маршрут 1981 года. До подножия "столба" маршрут совпадает Л.Мышляева и В.Моногарова (300 м гребня). Далее пройдено 560 новых метров по отвесной стене.

На скалах выше "столба" маршрут совпадает с маршрутом Л.Мышляева. Далее на бастион "нож" маршрут выходит вариантом левее маршрута Л.Мышляева.

Восходители стремились пройти маршрут по грани, разделяющей Западную и Юго-Западную стены массива.

Гребень и "столб" сложены гранитами, на 3-ем поясе ("ноже") встречаются блочные мрамора.

Породы монолитны при Западной и Северо-Западной экспозиции и более разрушены на Юго-Западных разворотах стены.

При прохождении использован минимум (3шт) шлямбурных крючьев и много закладок для страховки (220 раз). На 560 метровом отвесе "столба" было создано около 130-140 И.Т.О, для работы на лесенках и платформах. Щели на "фреске" глубокие, внутри гладкие. "Держат" закладки-экстенрики. Мест для бивуаков на стене "столба" нет, воды тоже. Все это учитывалось при выборе тактики прохождения с двумя днями обработки "столба" с бивуака № 1.

Восхождение проходило на "глазах" литовских сборов и команды школы инструкторов под рук. А.Андреева; в р-н восхождения поочеред-

КАРТОСХЕМА РАЙОНА ВЕРШ. УШБА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

... Маршруты по С.З. и З. стене

- ① м-т Живлюка
- ② м-т Арцишевского ю. и
вариант Слесова И.
- ③ м-т Григоренко-Пригоды Ю.
- ④ вариант Г. Шалаева 73 т.
- ⑤ н/ - - Л. Кенсичского
- ⑥ м-т Л. Мышляева - Космачева

... Маршруты по Ю.З. стене

- ⑦ неок. вариант А. Глуховцева
- ⑧ и ⑩ м-ты В. Мондгарова
- ⑨ м-т А. Кустовского

△ БАЗОВЫЙ ЛАТЕРЬ, поляна "М. Херганиц"

△ 2 ЛАТЕРЬ ЛИТОВСКИХ СБОРОВ
ШТУРМОВОЙ ЛАТЕРЬ И
ЛАТЕРЬ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ

1 - ЛЕДНИК ЗАПАДНОЙ СТЕНЫ
Ю. УШБЫ

--- ТРОПЫ И ПОДХОДЫ

- - - ПУТЬ ГРУППЫ К ВЕРШИНЕ
И СПУСК

Маршруты восхождений даны по данным КСП Эльбурского района и по отчету Шалаева Г. (1973...).

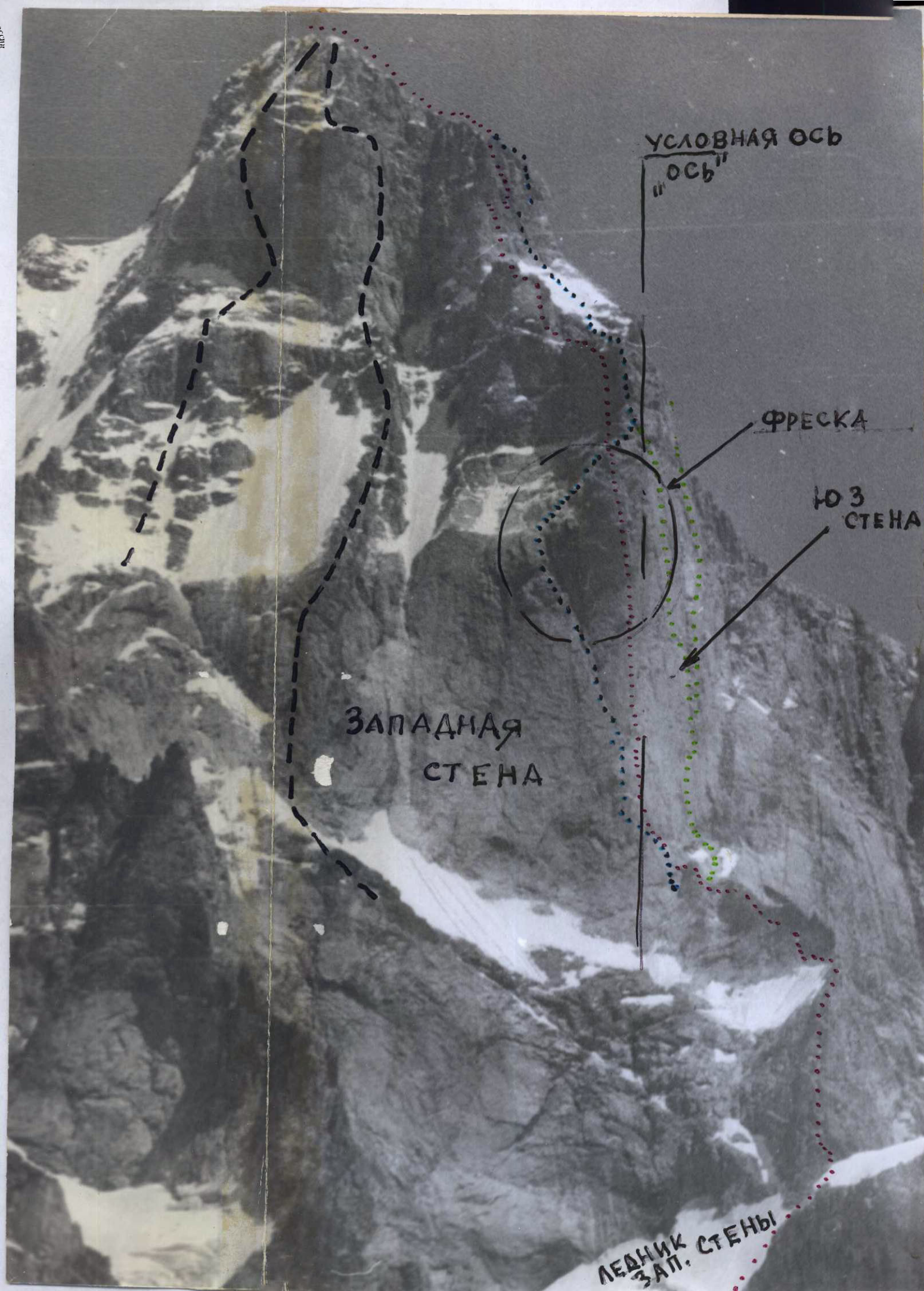


Фото 2

но приходили 2 судьи XXXII Чемпионата СССР.

Подготовка к восхождению.

Команда Спорткомитета МО СССР в техническом классе состоит из спортсменов Ленинградского СКА. Совместные тренировки проводились круглогодично по единому плану (тренер Джиграев Ю.Г., врач контролирующей команду Тюкавин А.И.).

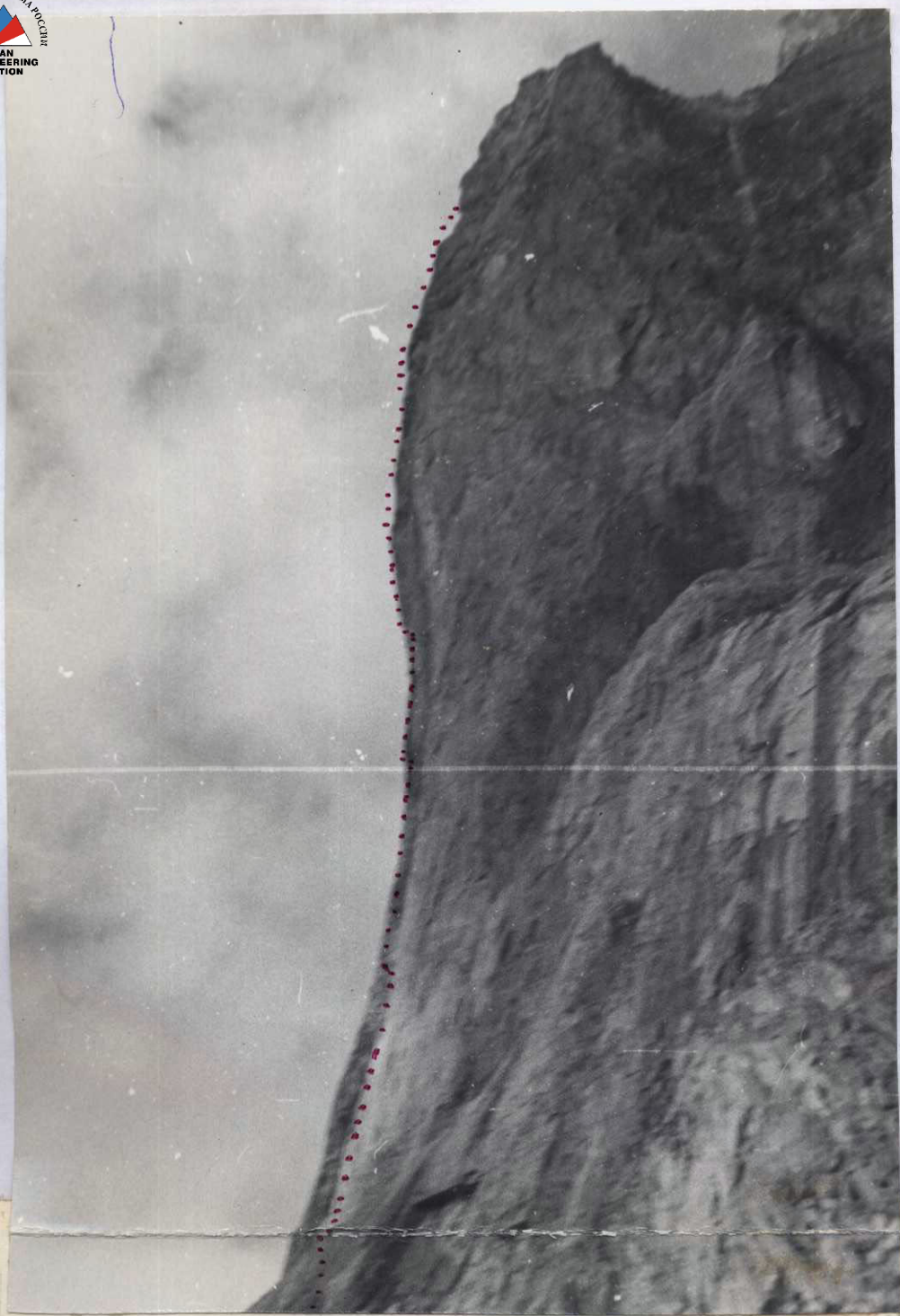
9 июня 1981 года команда в составе сбора округа по СТП прибыла в р-н Узункола. Здесь был проведен цикл тренировочных восхождений завершившихся контрольным восхождением по Южной стене Замка 5 Б к.т. (третий раз третье прохождение маршрута Б. Караблина - "золото" в Чемпионате 1978 г.). Стена была пройдена за 26 часов, еще раз проверена тактика и слаженность работы связок. С 1 по 3 июля была полностью подготовлена материальная база включая две автомашины для участия команды в Чемпионате СССР (начальник сбора В. Городецкий). 4-11 июля с.г. в ожидании хорошей погоды в ущелье Уллу-Хурзук, готовилось спецснаряжение и рацион продуктов. 11 июля тренерский совет сбора принял решение выезда в район Южной Ушбы. С 14 июля по 20 команда тщательно изучала Западную стену вершины и наметила маршрут. Учитывая техническую проблемность выбранного маршрута, в состав штурмовой группы были отобраны наиболее опытные альпинисты: м.с СССР Голубев Н.Н. - капитан; м.с.м.к. СССР Носов А.П.; кмс Жак В.В.; кмс Егоров В.М.; кмс Глушков А.С.

В активе у каждого по 2-3 маршрута 6 к.т., а у м.с.м.к. СССР Носова А.П. их 10.

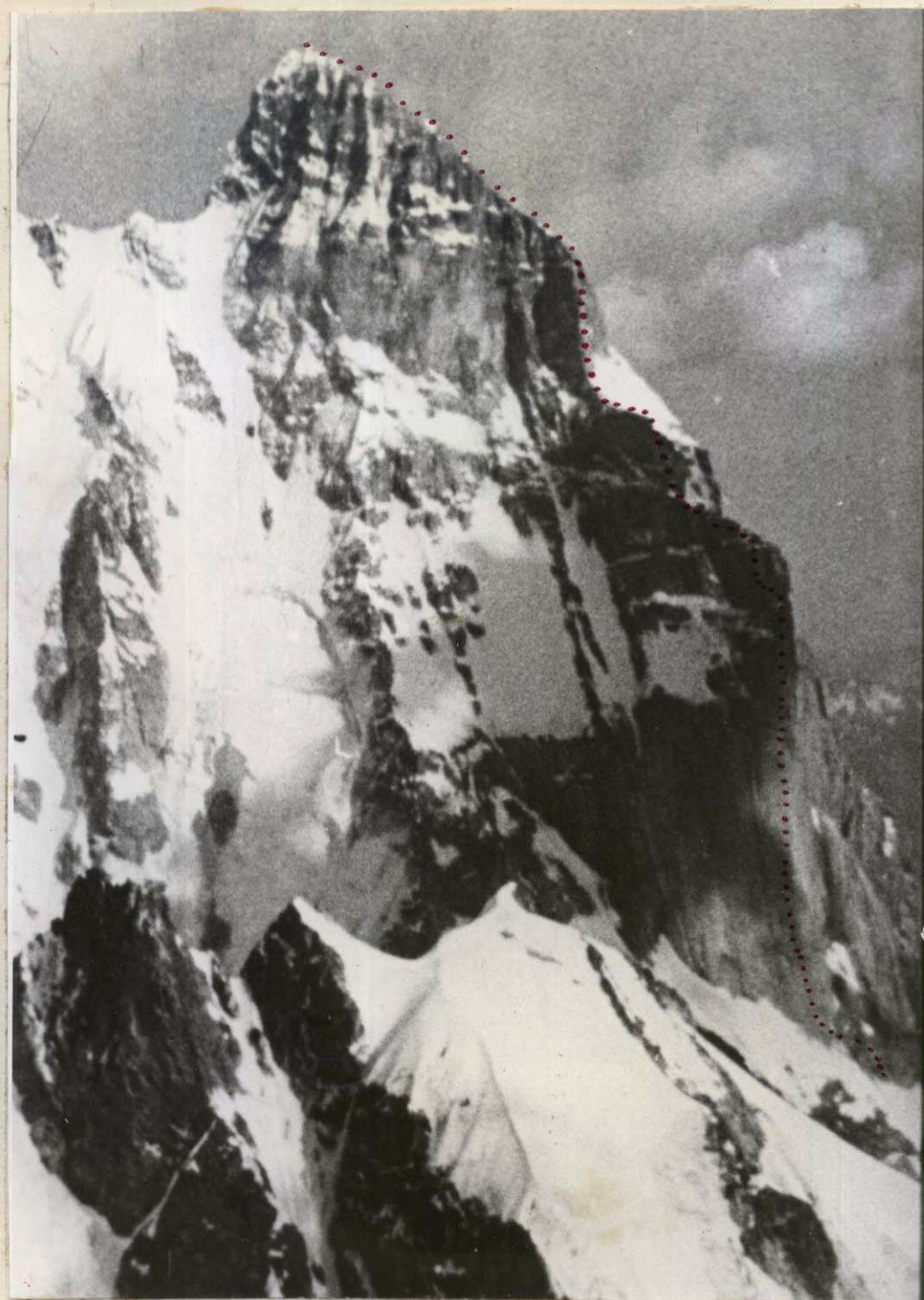
Группа наблюдения.

В группе наблюдения, находившейся постоянно на морене ледника в верхнем базовом лагере в 1,5 часах хода от маршрута поочередно дежурили - м.с. СССР Федотов Ю.Н., м.с. СССР Джиграев Ю. и кмс Малеев В.В., Коротков К.Г., Воробев А.Б., Варданов Э.Л., Аганисян Э.Л., Городецкий В.И., Савельев А.С. и врач Тюкавин А.И. Группа наблюдения имела надежную радиосвязь с командой и основным базовым лагерем и 60-ти кратную подзорную трубу. Базовый лагерь нашего сбора располагался вблизи "поляны Хергиани" и имел устойчивую радиосвязь на частоте "Полосы" с КСП Эльбрусского р-на и Управлением альплагерей в гор. Нальчике, постоянно принимал метеосводку и служил связующим звеном между КСП и сборами альпинистов в районе УШБН. (Дневник наблюдения см. в приложении).

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
		!34-35!	85	!	20!	ледовый кулуар-полка под серый бастион	!	5	!	лед, крючья идут в щели на скалах	!	хорошая!	3	!		!						I
		!35-36!	90	!	40!	серая стена	!	6	!	монолит, жесткие трещины и мелкие зацепы	!	"-	!	2	!		!					7
		!36-37!	85	!	40!	серая стена	!	6	!	"-	!	"-	!	3	!		!					4
		!37-38!	50	!	40!	контрфорс из серии стенок(3-5 м) с полкой наверху	!	5	!	во впадинах обледенело, монолит, бивуак №7	!	"-	!	5	!		!					
Выход в 6.30, остановка на бивуак в 20.30. Ходовое время 13 ч. Бивуак лежащий.																						
		!38-39!	45-50!	60!	снежно-ледовый склон	!	4	!	под стеной лед	!	хорошая!	2 в				I	!					
		!39-40!	85	!	40!	система стенок.	!	5	!	блокообразно, много выступов, мрамора, живые камни	!	"-	!	1	!		!					8
28.07		!40-41!	90	!	20!	камин около 1,5 м	!	6	!	залит водой, лед	!	хорошая!	I	!		!						2
8		!41-42!	95	!	20!	внутр. угол под нишу	!	6	!	"-	!	"-	!	1/2!		!						4
Контрольный																						
т у р																						
		!42-43!	80	!	40!	плита	!	6	!	обледенело, откол щель	!	"-	!	5	!		!					I
		!43-44!	75	!	20!	стена с расщелиной	!	5	!	разрушенный гранит	!	"-	!	1	!		!					5
		!44-45!	70-75!		20!	внутренний угол выходящий на гребень	!	5	!	мокро, лед, расщелины	!	туман	!	2	!		!					4
Выход в 7.40, бивуак в 19.00. Ходовое время 10 ч. Бивуак лежащий. Есть снег.																						
29.07		!45-46!	45	!	120!	вершинный гребень	!	4	!	снег, скалы	!	хорошая!										
Выход в 5.25. Вершина в 6.15. Спуск через Красный угол на ледник Ушба																						
Всего : 1600 метров из них 5-6 категории трудности 1270 м , 6 к.т. - 735 м																						
I 31/29 7/0 3/0 II 7/106																						
Перепад 1460 м . Средняя крутизна маршрута - 68-70°, стеной части -90°.																						



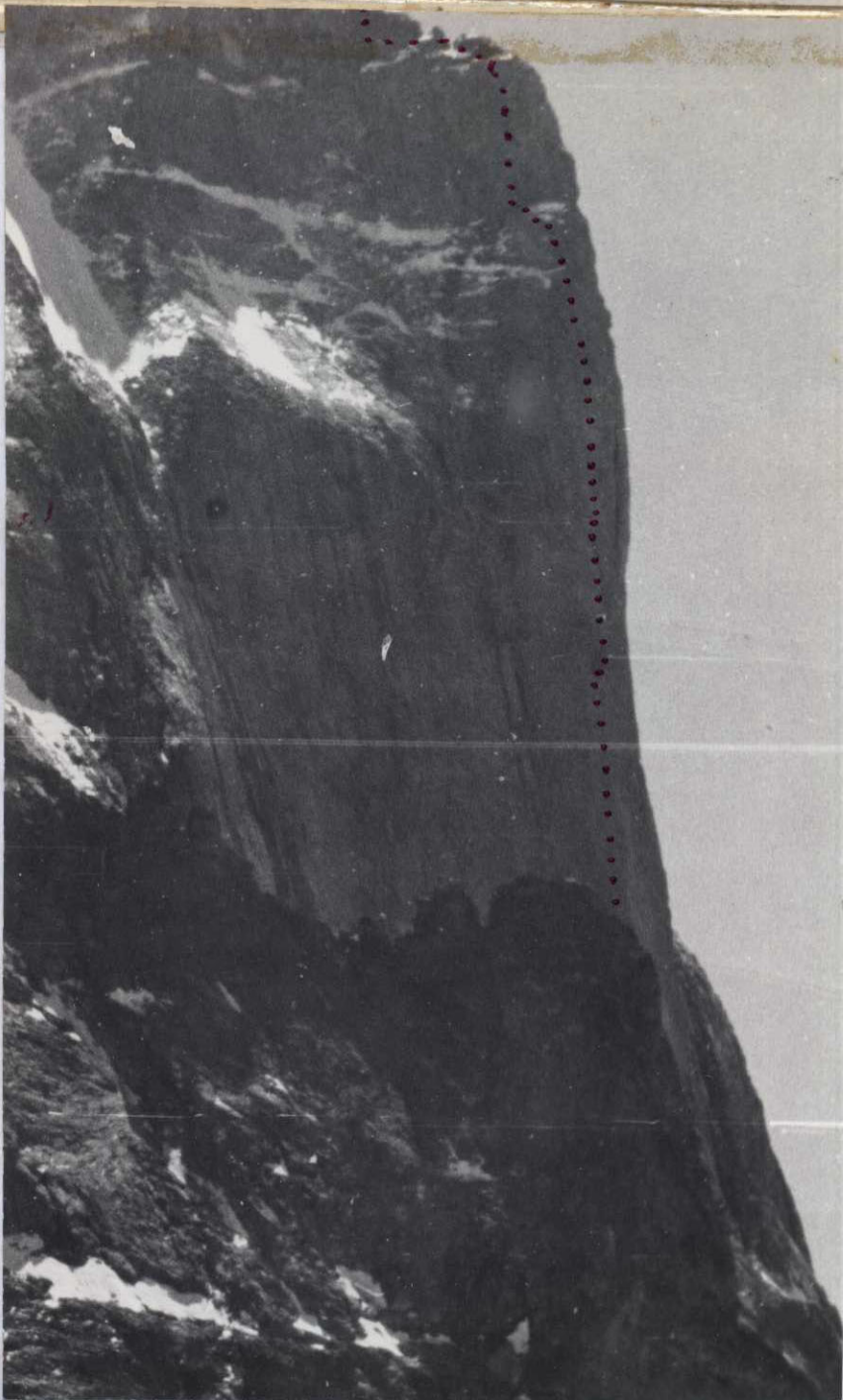
Ф. N 3 Профиль "столба", снято снизу с ю.з.



Ф. N 4 Профиль м-та с в. Шхельда



Ф. N 5 снизу -
с востока.



Условные обозначения:

УЧАСТКИ ПЕРВОПРОХОЖДЕНИЯ
МАСШТАБ: в 1 см $\approx$ 45 м
(1 ВЕРЕВКА)

ВЕРШИНЫ
ГРЕБЕНЬ $\sim$ 140 м

БАСТИОН
"НОЖ" $\sim$ 160 м

$\sim$ 50-60 м

СТЕНА
 $\sim$ 80 м

ВЪЕЗД
 $\sim$ 90 м

БАСТИОН "СТОЛБ" $\sim$ 650 м

ГРЕБЕНЬ
 $\sim$ 360 м $\sim$ 380 м

линия $\sim$ 70°

линия $\sim$ 90°

ПРОФИЛЬНАЯ СХЕМА МАРШРУТА

СХЕМА В СИМВОЛАХ

29.07.81г. 4710 м

Бивуак 8 - 28.07 4630 м

75° 20 м V

ОБЛЕДЕННЫЕ ПЛИТЫ 80° 40 м

95° 20 м VI A

90° 20 м VI

85° 40 м V

4420 м

Бивуак 7 - 27.07

65° 25 м

60° 60 м

90° 20 м V

50° 20 м V

85° 35 м V

95° 5 м VI + A2

85° 40 м V

80° 20 м V

Бивуак 6 - 26.07 4110 м

плиты 70° 60 м VI

95° 110 м VI A3

150° 8 м VI + A4

100° 40 м VI + A4

90° 25 м VI

120° 10 м VI + A4

90° 5 м VI

РАЗДЕЛЬНЫЙ БИВУАК 4 24.07.

3780 м

130 м 85-90° VI A2-A3

100° 10 м VI + A4

85° 40 м VI A3

50° 20 м VI A2

80° 40 м VI A3

65° плиты 30 м

плиты 50° 30 м

80° 20 м V

60° 60 м IV

плита 45° 10 м IV

80° 30 м V

50° 80 м IV

70° 10 V

85° 30 V

Бивуак 1-3 21-23.07 3490 м

Бивуак 5 25.07 3940 м

КОНТР. ТУР

ЛЕА 65° 60 м V + 3250 м

21.07.81

АЛТИМЕТР БП

№31609

Краткое пояснение к таблицам характеристик и символов.

ПОДХОД. Штурмовой лагерь и лагерь наблюдения был расположен на высокой морене в месте слияния Южно-Шхельдинского и Ушбинского ледников. Площадки, вода. От бивуака, пересекая тело Ушбинского ледника выход на расположенный напротив "ледник Западной стены Ю.Ушбы". Подъем по левой стороне в обход трещин к истокам ледника. В правой части цирка левее ледовой горловины за бергшрундом выход по ледовой подушке на Западный гребень. (от бивуака 2,5 часа).

Маршрут проходит по трем скальным поясам:

I - нижний скальный пояс включает крутую часть гребня ограничивающего ледник Западной стены с запада (перепад высот пояса около 360м от начала маршрута до основания "столба"). Участки маршрута 0-II IV и V к.т. были пройдены и ранее.

II - средний скальный пояс состоящий из бастионов "столб" около 650 м и двух скальных стен над "столбом" около 100м. Условно участки II-37. Участки II-26 ключевое место маршрута.

Участок I2-I3. Крутизна 85° , протяженность 40 м. Стена черепичного строения с мелкими щелями под лепестковые крючья. Организация страховки и самостраховки затруднена. Страховка в висе.

Участок I3-I4. Крутизна 90° , протяженность 20 м., 6к.т. Внутренний угол с широкими щелями под "закладки", предельно трудное лазание с применением И.Т.О. Страховка с платформой.

Участок I4-I5. Крутизна 85° , протяженность 40 м., 6к.т. Стена с зацепками в обратную сторону. Трудное лазание с применением И.Т.О. Страховка с платформы.

Участок I5-I6. Крутизна 85° , протяженность 15 м., 6 к.т. Стена с хорошей щелью, монолит. Свободное лазание.

Участок I6-I7. Карниз. Крутизна 100° , протяженность, 10 м, 6к.т. Карниз из блоков. Между блоками удобные щели для "закладок" и широких швеллеров. Проходится с применением И.Т.О. Страховка с платформы. При спуске с обработки требуется закрепление нижнего конца веревки.

Участок I7-I8. Крутизна 85° , протяженность 15 м, 6 к.т. Стена с блоками и горизонтальными отколами проходится трудным свободным лазанием.

Участок I8-I9. Крутизна 90° , протяженность 130 м., 6к.т. Стена со щелью. Монолит. Сложное лазание, требующая применения И.

МАРШРУТ МЫШЛЯЕВА-КОСМОЧЕВА
Б. МАРШРУТ гр. Моногорова В.
А. НЕОКОНЧЕННЫЙ ВАРИАНТ
А. ГЛУХОВЦЕВА
МАРШРУТ А. КУСТОВСКОГО
→ МЕСТО МЕМОРИАЛЬНОЙ ДОСКИ

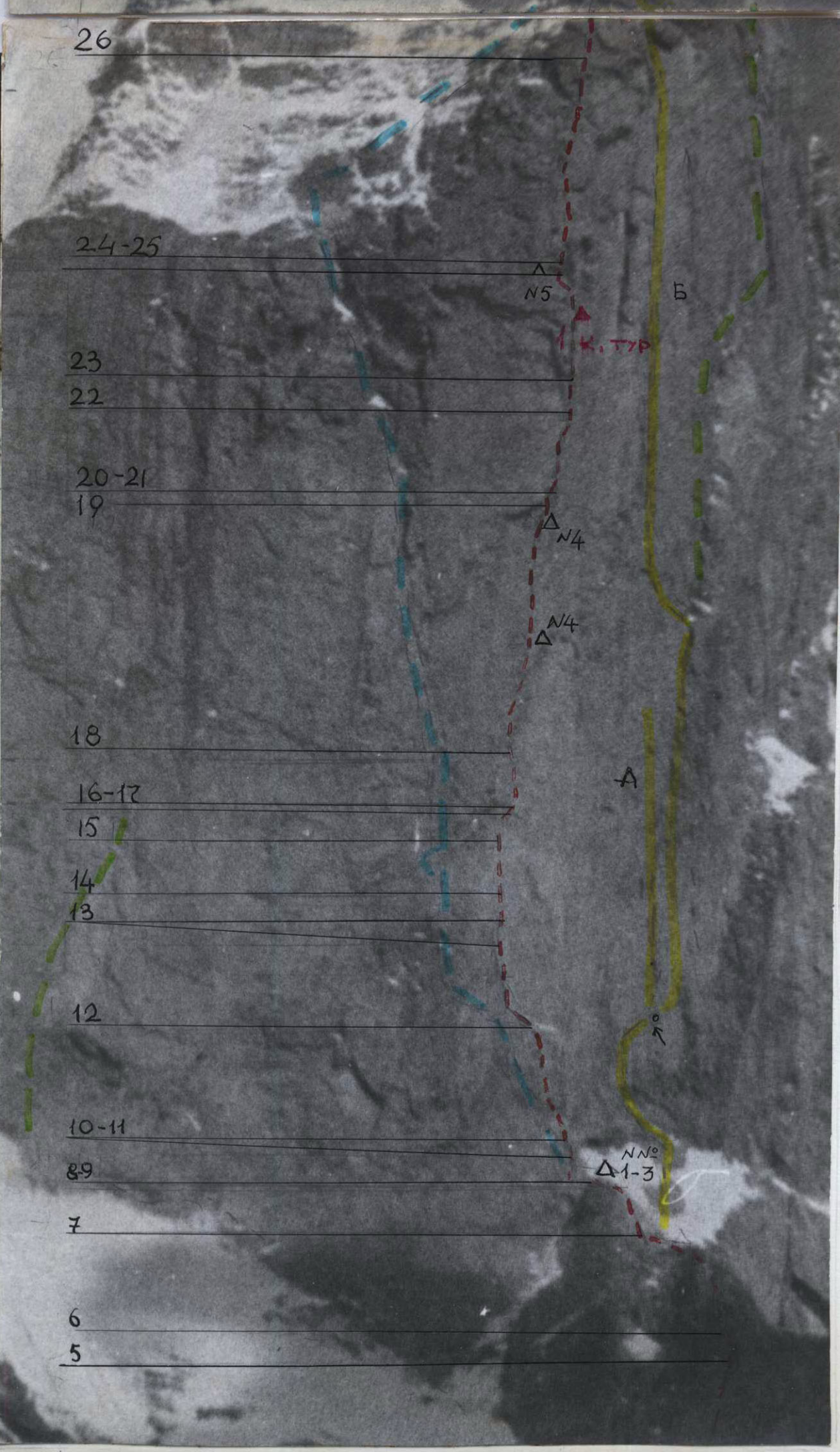
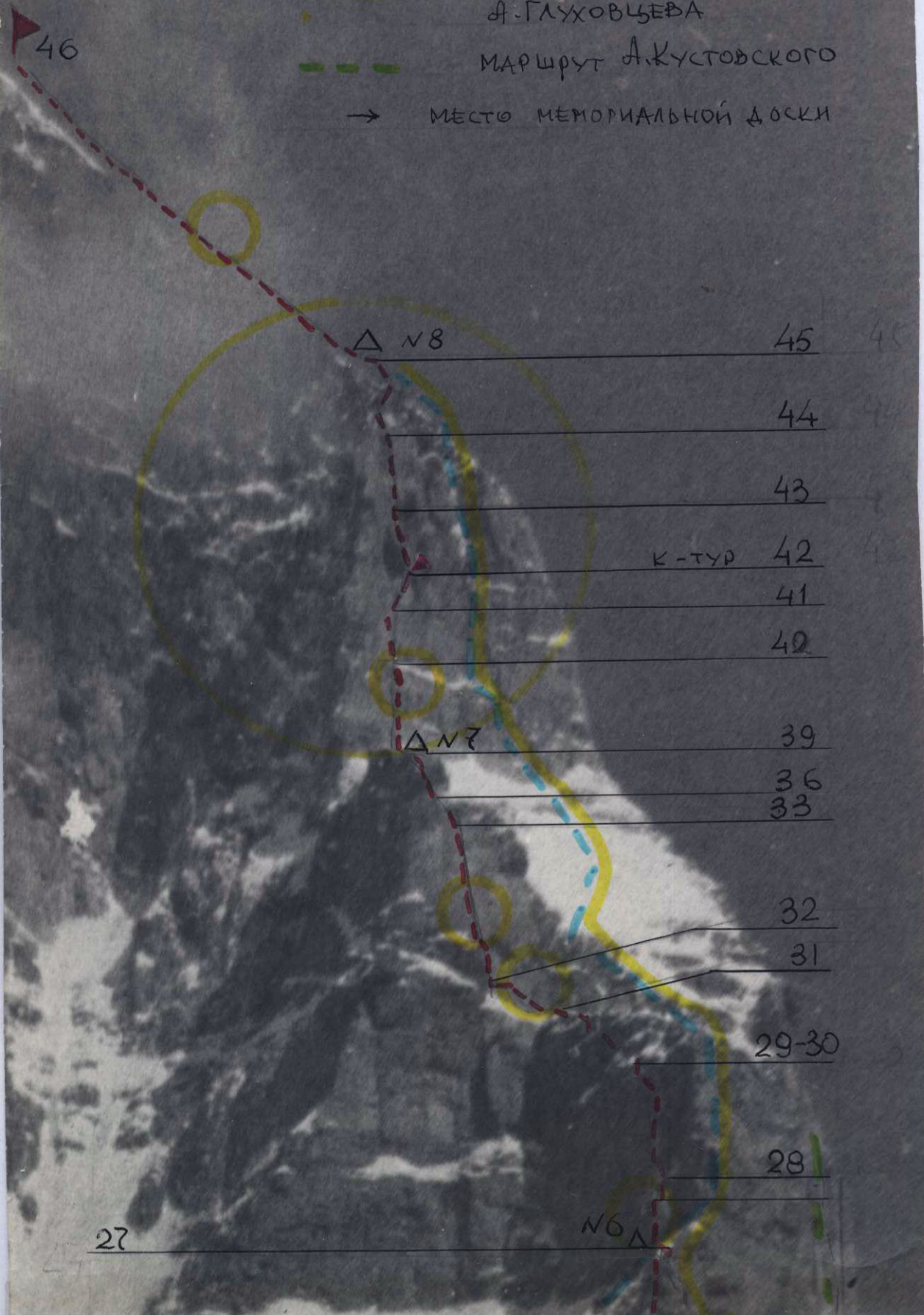


ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА.

числитель=страховка и
знаменатель = И.Т.О.

Дата	уч-ка	ср. кр. гр.	Пром. тм. м	Характеристика рельефа	Кат. тр.	Состояние	Условия погоды	К Р Ю Ч Ь Я			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.07	0-1	65°	60	Ледовый склон	4-5	местами покрыт снегом	хорошая	-	2	-	-
	1-2	85	30	стена	5	расчлененная, гранит	-	4	-	-	-
	2-3	70	10	внутренний угол	5	имеются уступы	-	1	-	-	-
	3-4	50	80	широкий внутр. угол	4	имеются уступы	-	3	-	-	2
	4-5	80	30	стена	5	расчлененная	-	2	-	-	-
	5-6	45	10	плита	4	монолит, заглажен	-	1	-	-	-
	6-7	80	80	острый ск. гребень	4	разрушенный	-	1	-	-	4
	7-8	80	20	стенной взлет	5	гранит расчленен	-	2	-	-	3
	8-9	45	10	наклонная полка	4	гранит расчлен	-	1	-	-	1
	9-10	45	30	плиты	5	гранит, монолит	-	3	-	-	1
	10-11	40	10	полка	-	разрушен	-	-	-	-	1
Выход со шт. лагеря в 8.00, начало маршрута 10.00; бивуак в 16.20. Ходовое время 8,5 часов. Почевка лежащая, две палатки, есть снег											
	11-12	85	30	плиты типа б. лбов	5	монолит, гладкий	-	3	-	-	-
	12-13	85	40	стена с мелкими выступами	5	перекинутое строение щели под ледяными	-	8/2	-	-	5
22.07	13-14	90	20	внутренний угол	6	гранит, щели	-	2	-	-	1/4
	14-15	85-80	40	стена с хорошей щелью	6	слои со встречным	-	3/6	-	-	4
	15-16	85-80	15	стенка с хорошей щелью	6	монолит	-	2	-	-	1
Выход на обработку участков в 7.30; возвращение на бивуак № 1 в 19.30 часов. Ходовое время 10.30.											
23.07	16-17	100	10	1-й большой карниз	6	блочное строение	хорошая	2/2	-	-	0/3
	17-18	85	15	блок-стена со щелью над карнизом	6	блоки и горизонтальные отколы	дождь	2	-	-	4
	18-19	85-90	80	стена со щелью	6	монолит, гранит, плиты	град, снег	10!	-	-	15
Выход на обработку участков 16-19 в 7.45; возвращение на бивуак № 1 в 19.00. Ходовое время со спуском вниз 11 часов.											
	18-19	85-90	50	стена со щелью	6	монолит, гранит, возмо	хорошая!	-	-	-	-
24.07	19-20	90	5	внутрен. угол	6	бивуак 0,4	-	1	-	-	1/1
	20-21	120	10	карниз вынос до 2 мет	6	монолит щель с расщелиной, наверху уступ	дождь	17	-	-	0/6
						бивуак № 4	100, град!	2	-	-	0/6
Выход 1-й двойки в 7.40, организация нижнего бивуака № 4 и остановка в верхнем (под карнизом) в бивуаке № 4. Выход 2-й связки по навешанным перилам в бивуак № 4 (висячий) в 20.00 - 20.30. Воды нет уступ на 1 чел. Ходовое время 11 часов.											
	21-22	90	25	стена монолит	6	со щелью, изморозь	хороша	3	-	-	3/1
	22-23	95	20	с серией мел-ких карнизов	6	изморозь	-	2/1	-	-	2/4
25.07	23-24	100	35	внутренний угол (большой) приводящий под карниз, под карнизом висячий бивуак № 5	6	монолит со щелью	снег с 18.20	6/3	1	-	2/23
Контрольный тур Выход в 7.00, остановка на бивуак № 5 (висячий) и бивуак № 4 (верхний) в 20.00. Ходовое время 13 ч. Воды нет. Бивуаки на платформах. Ночью идет снег.											
	24-25	150	9-10	2й большой карниз со щелью, вынос до 4 м.	6	двухступенчатый навес блок - монолит, изморозь	хорошая	0/2	-	1/0	1/10
	25-26	95	110	стена со ступенчатой щелью и карнизиками до 0,4 м.	6	гранит, монолит, изморозь, через 15 м выше карниза полочка 0,3 x 1/2.	-	15/18	-	1/0	10/32
26.07	26-27	70	50	плиты и б/лбы (под стеной ниша)	6	заглажены, залиты натеком льдом	с 18.00 облачность снег	10	2	-	5
Выход в 6.00, остановка на бивуак в 20.30. Ходовое время 13 ч. Бивуак в нише и на полочке сидячий, полулежащий. Есть снег.											
	27-28	80	20	внешний угол на стене	6	расчлененный гранит в трещинах лед, изморозь.	хорошая	1	1	-	3
	28-29	85	40	камин	6	20 м внизу залито натеком льдом	-	3	/ 1	-	5
	29-30	95	5	карниз со щелью слева от камин	6	монолит в щелях лед	-	1	-	-	0/2
27.07	30-31	85	35	стена с полочками 0,1 x 0,3	6	монолит	-	2	-	-	5
	31-32	50	20	скальный гребень	6	расчлененный	-	2	-	-	выступы
	32-33	90	25	стенка 5х1	5	с расщелиной	-	2	-	-	2
	33-34	60	60	гребневые скалы	6	залиты льдом	-	6	-	-	выступы

ИТО . Страховка в висе. После 80-ти метров возможна организация висячего бивуака.

Участок 19-20. Крутизна 90° , протяженность 5 м, 6 к.т. Внутренний угол, выводящий под карниз. Монолит. Сложное лазание с применением И.Т.О.

Участок 20-21. Крутизна 120° , протяженность 10 м, 6 к.т. Карниз с выносом до 2 м с расщелиной. Предельно сложное лазание. Участок проходится без применения шлямбурных крючьев с использованием "закладок". Страховка с платформы. Затруднено наблюдение за участником, идущим первым.

Участок 21-22. Крутизна 90° , протяженность 25 м, 6 к.т. Монолит со щелью. Проходится свободным лазанием. Лазание предельно сложное. Страховка в висе.

Участок 22-23. Крутизна 95° , протяженность 20 м, 6 к.т. Стена с серией мелких карнизов. Проходится с использованием И.Т.О. Страховка с платформы. ~~Участок~~

Участок 23-24. Крутизна 100° , протяженность 35 м, 6 к.т. Монолитная стена со щелью. Участок пройден полностью с использованием И.Т.О. (в основном "закладки"). Страховка с платформы.

Участок 24-25. Крутизна 150° , протяженность 8-10 м, 6 к.т. Карниз с выносом до 4 метров. Карниз пересекается щелью. Очень неудобное место страховки. Страховка с платформы. Проходится на И.Т.О ("закладки").

Участок 25-26. Крутизна 95° , протяженность 110 м., 6 к.т. Стена со ступенчатой щелью и серией мелких карнизов с вылетом до 0,4 м. Проходится на И.Т.О. Места для страховки очень неудобные. Страховка с платформы. В верхней части участка со скал течет вода. Утром лед.

Участок 26-27. Крутизна 70° , протяженность 50 м, 6 к.т. Плиты залитые натечным льдом. Сложное лазание. Страховка сидя в беседке. Для прохождения использованы ледовые крючья. Возможно падение отдельных камней с верхнего бастиона!!

Участок 29-30. Крутизна 95° , протяженность 5 м, 6 к.т. Карниз со щелью. В щели лед. Проходится с применением И.Т.О. Страховка в висе.

Участок 35-36. Крутизна 90° , протяженность 40 м., 6 к.т. Серая стена с мелкими зацепами и трещинами. Предельно сложное лазание. Затруднена организация крючьевого страховки. Участок пройден с использованием закладок.

Участок 36-37. Крутизна 85° , протяженность 40 м, 6 к.т.
Монолит с трещинами и мелкими зацепами. Сложное лазание. Страховка затруднена - в вися в беседке.

Участок 40-41. Крутизна 90° , протяженность 20 м, 6 к.т.
Камин. Гранит с мраморами. В камине вода. Сложное лазание.

Участок 41-42. Крутизна 95° , протяженность 20 м, 6 к.т.
Внутренний угол выводящий под нишу. Залит водой, в щелях лед.
Проходится с использованием И.Т.О.

Участок 42-43. Крутизна 80° , протяженность 40 м, 6 к.т.
Плита. Залита льдом. Днем - лед с водой. Лазание предельно трудное.
В середине участка есть удобное место для страховки.

Копия записки, снятой с вершины

Южная Ушба. (29.08.81г)

6¹⁵ утра.

28.7.81 г. 19.00

Группа Мособлленпорт - комитета в составе

Борисов Б.И.

Винокуров А.Ф.

Винокурова С.И.

Самсонов Л.А.

совершили восхождение на в. Ю.Ушба по маршруту Григоренко-Пригода 6 к.т.

Спуск в сторону Сев. Ушбы. Снята записка Блажайтиса.

Капитан К - др

Handwritten signature

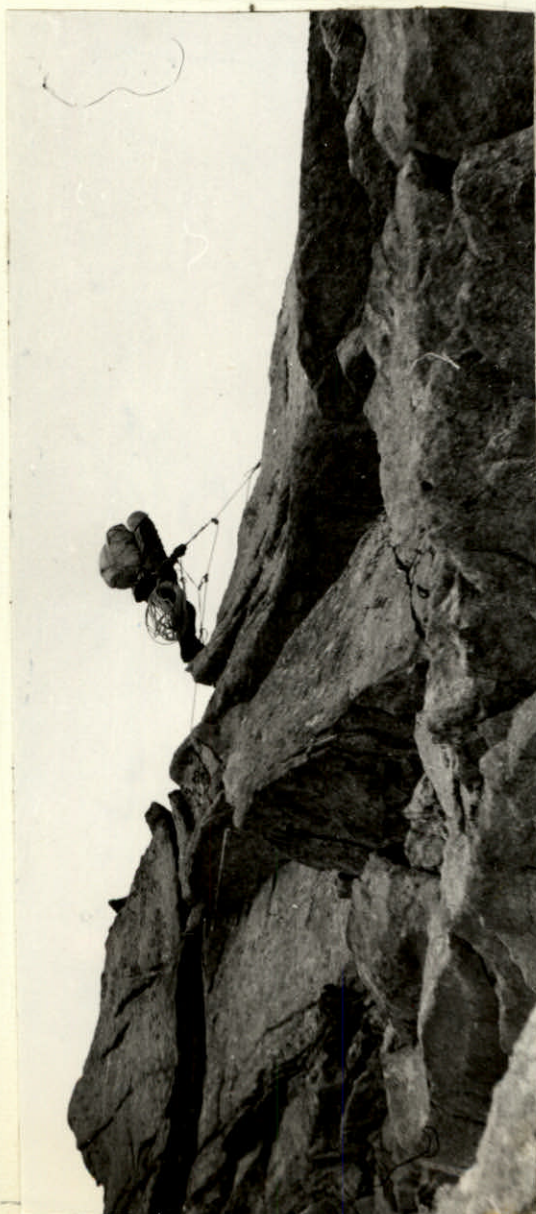
м.с. Н.Голубев

Тренер

Handwritten signature

м.с. Ю.Данибратев

Ф N 20. СЕРАЯ СТЕНА
УЧ-К N 32-33



Ф N 21. НА УЧ-КЕ 32-33

ФОТОИЛЛЮСТРАЦИИ

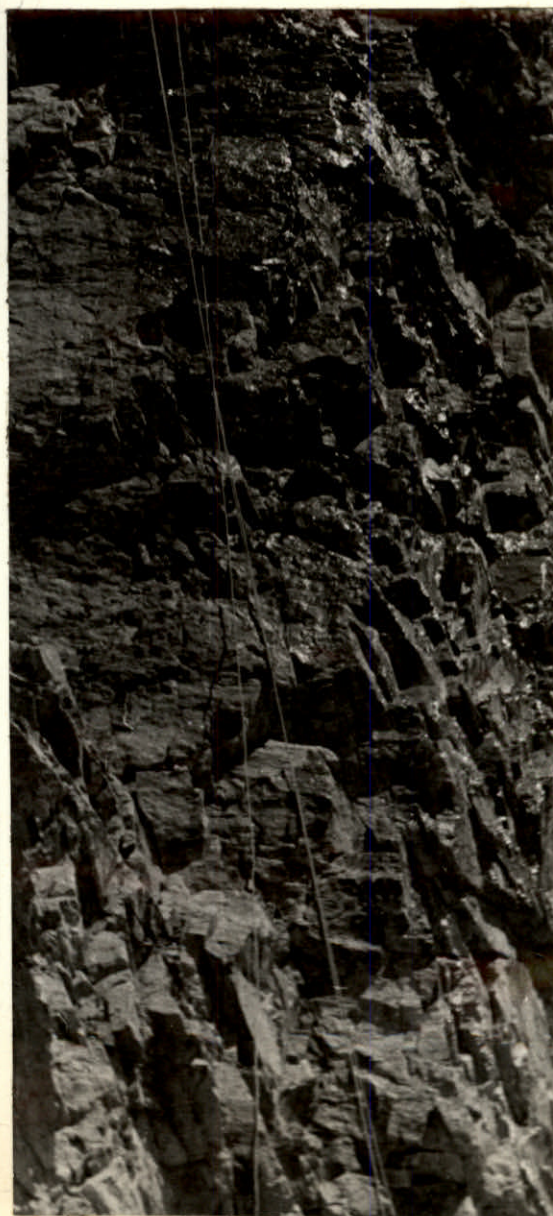


ФОТО № 8 Участок № 3-4-5

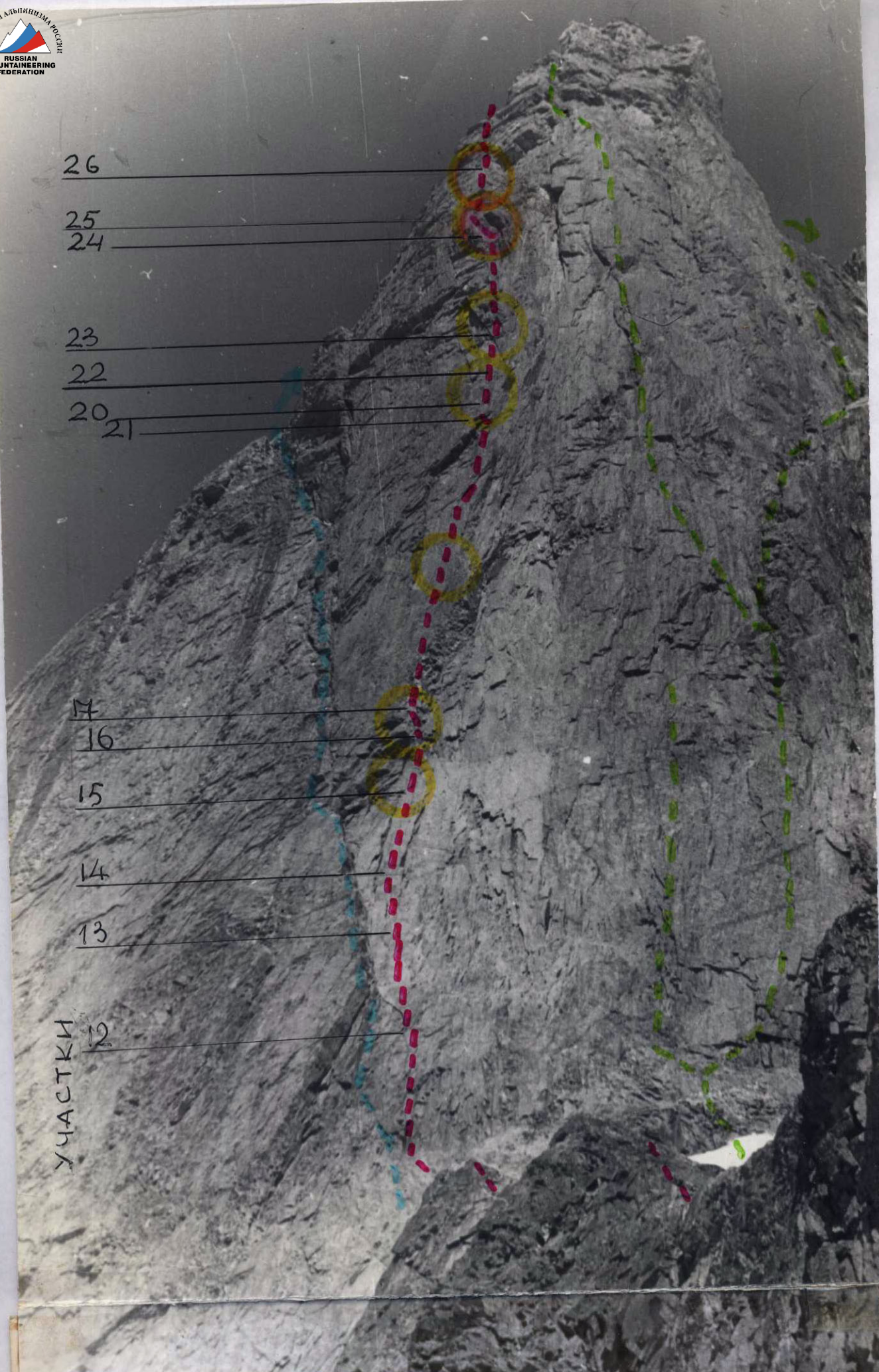


Ф/22. "НОЖ". УЧ-КН

№ 39-44 Д КСНТР. ТУР №2



Ф/23. ХАРАКТЕР СКАЛ
НА "НОЖЕ" УЧ-К 39-40



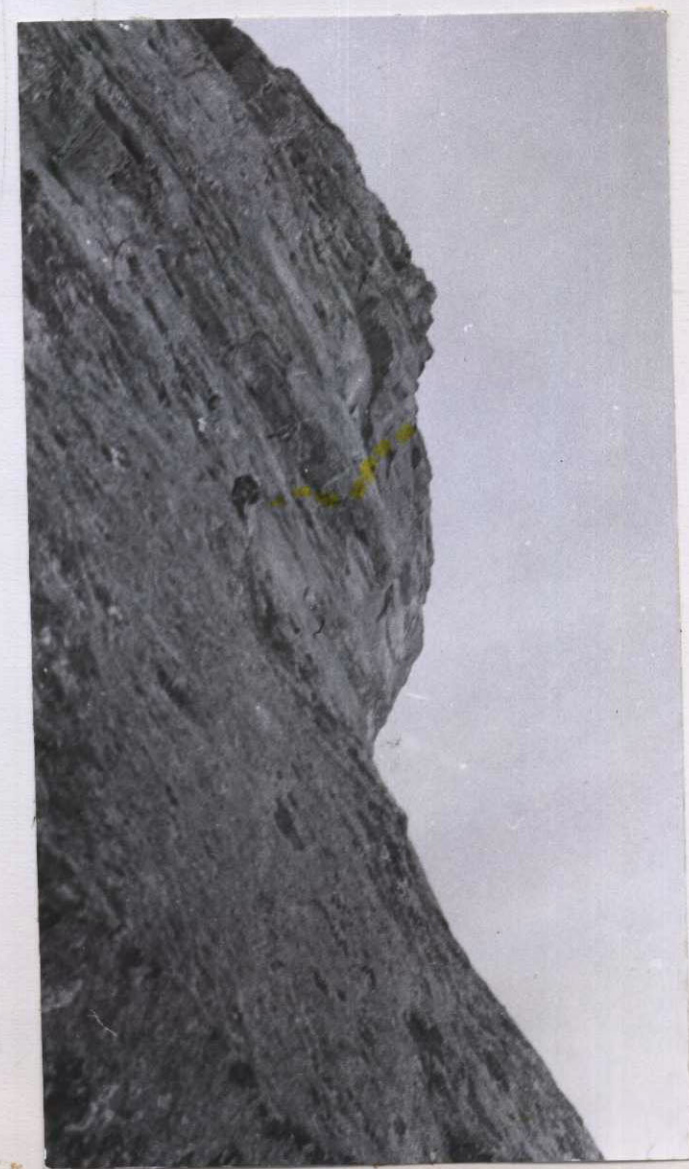
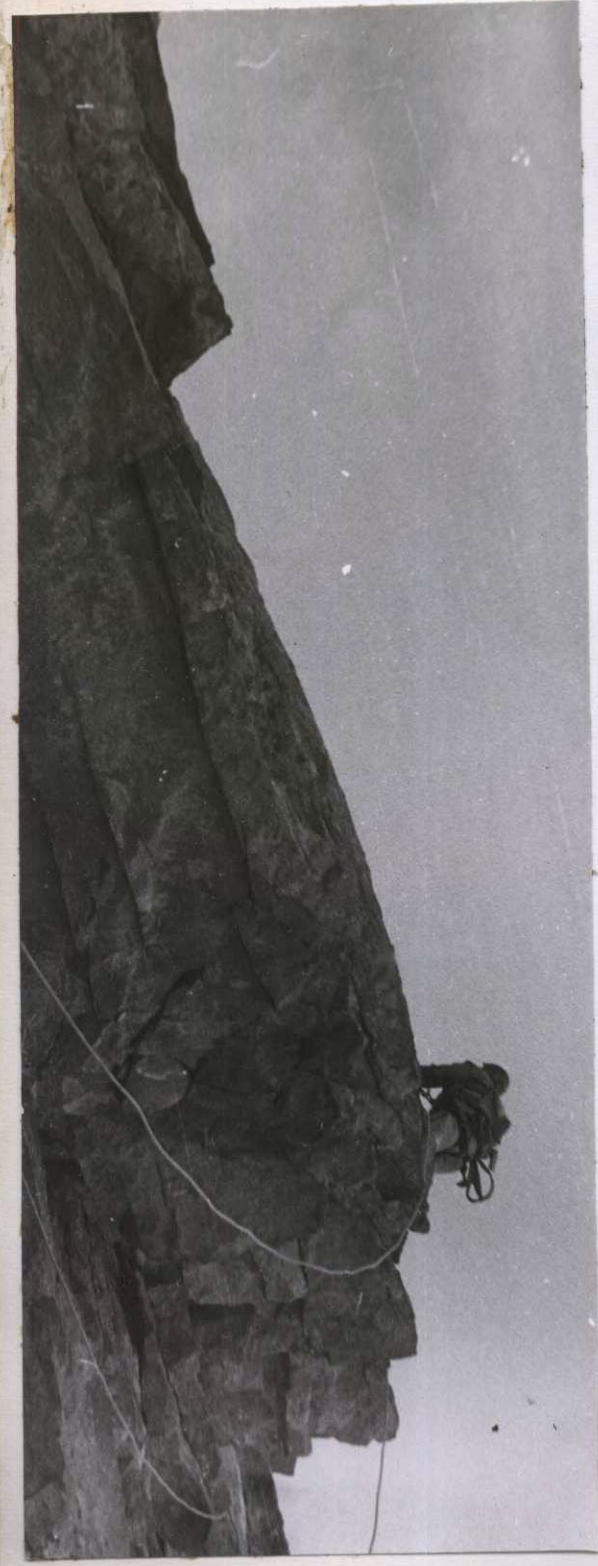
УЧАСТКИ

Ф.Н 9. Вертикальная развертка "столба". Снимок снизу.

КРУЖОМ ОБОЗНАЧЕНЫ МЕСТА МАРШРУТА, ГДЕ СФОТОГРАФИРОВАНЫ УЧАСТНИКИ НА КЛЮЧЕВЫХ МЕСТАХ МАРШРУТА.

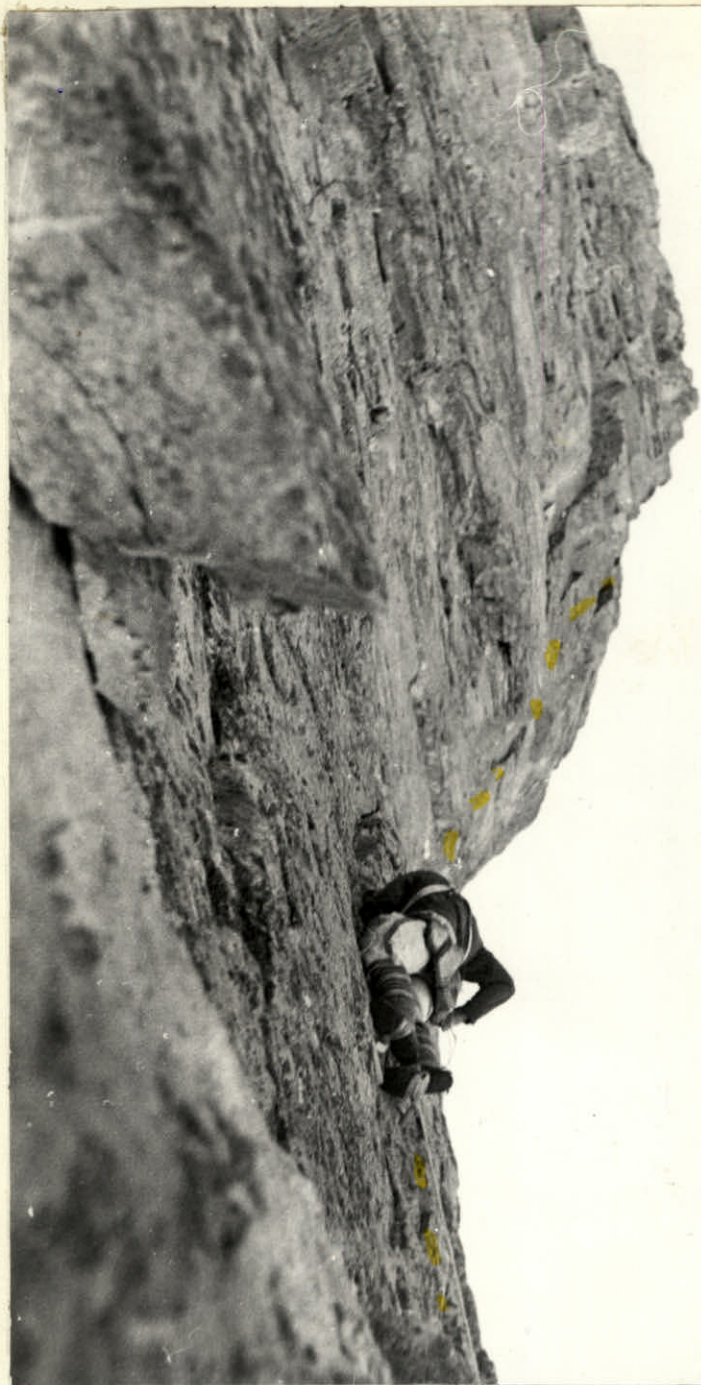


Ф.Н 10 УЧАСТОК N 15-16 →



Ф.Н 11. УЧАСТОК 16-17
1-ЫЙ КАРНИЗ

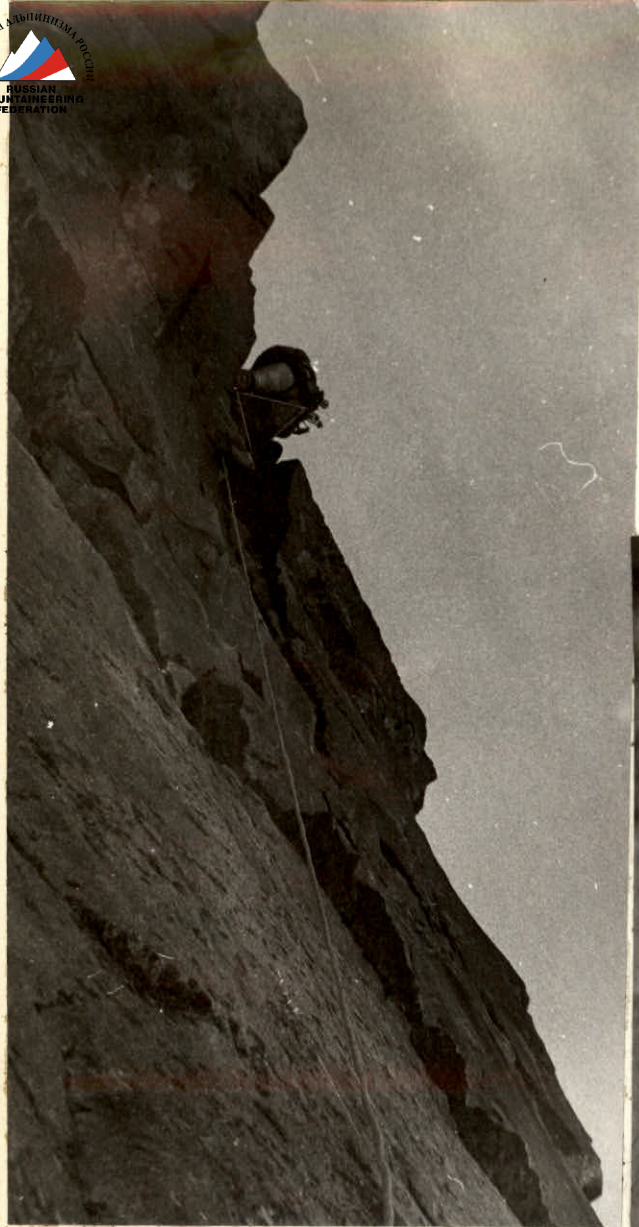
Ф.Н 12 УЧАСТОК 18-19



Ф. № 13а, под 2^{ым} карнизом
↓



Ф. № 13, б. КОНЕЦ УЧ-КА 18-19
ВВЕРХУ 2-ой карниз



Ф/14. Участок 20-21
Первый преодоле-
вает карниз на
платформе

Ф/15. 2^{ой} карниз.





Ф. № 24. Уч.-к. № 45-46. На вершинном гребне.



ФК 25. После спуска с вершины: слева направо В. Егоров, А. Носов, А. Глушков, В. Жак, Н. Голубев.