

102

О Т Ч Ё Т

КОМАНДЫ СВЕРДЛОВСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ПО ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ О ВОСХОЖДЕНИИ НА ПИК ЭНГЕЛЬСА ПО
ЮЖНОЙ ^{р.с.р.г.}СТЕНЕ В ЧЕМПИОНАТЕ СССР ПО АЛПИНИЗМУ 1971г В
КЛАССЕ ВЫСОТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВОСХОЖДЕНИЙ.

(м-т Романова)

рук. Михайлов АА

г. СВЕРДЛОВСК, 1971 г.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ И ОБЪЕКТЕ ВОСХОЖДЕНИЯ.

Пик ЭНГЕЛЬСА (6510 м.)- является одной из центральных вершин ЮГО-ЗАПАДНОГО ПАМИРА. Восхождение на пик ЭНГЕЛЬСА по любому пути представляет большой интерес.

Впервые он был покорен в 1954 году группой Грузинского альпклуба с участием К. КУЗЬМИНА по южной стене с выходом на висячий ледник девее вершины.

В дальнейшем на пик ЭНГЕЛЬСА было проложено ещё несколько путей, из которых наибольший интерес представляют маршруты альпинистов ЦСКА под руководством В. НЕКРАСОВА по юго-восточному ребру, группы спартаковцев под руководством А.КУСТОВСКОГО, совершившей восхождение по северо-восточной грани восточного ребра и команды ЦС ДСО "ТРУД" под руководством Б.РОМАНОВА по южной стене. Команда Свердловского областного комитета по физкультуре и спорту заявила маршрут РОМАНОВА в качестве основного для участия в чемпионате СССР по альпинизму 1971г. в классе высотно- технических восхождений.

ПОДГОТОВКА К ВОСХОЖДЕНИЮ И УЧАСТНИКИ.

Команда была сформирована в основном из альпинистов, членов ДСО "БУРЕВЕСТНИК".

При подготовки команды большое внимание уделялось улучшению физической и технической подготовки участников, созданию новых образцов технического оснащения, подбору питания, изучению отчетов об объекте восхождения.

В команду были включены следующие альпинисты-скалолазы, имеющие опыт высотных и технических восхождений:

МИХАЙЛОВ А.А. - М.С.	капитан и тренер команды
СМИРНОВ Ю.А. - М.С.	зам.капитана
ЕФИМОВ С.Б. -КМС	
ЛЕБЕДИХИН А.В.-КМС	
ПУШКАРЁВ В.М.-КМС	
ЯКОВЛЕВ В.Д.-КМС	
ПИРАТИНСКИЙ А.Е.-КМС	

В осенне-зимний период преобладающими были тренировки, направленные на развитие выносливости (кроссы, лыжные гонки).

В феврале 1971 года команда провела тренировочный сбор в районе бывшего а/л Туюк-Суг. Алма-Ата, совершив восхождения 3-Б и 4-Б к.т. В весенний период основное внимание уделялось совершенствованию скальной подготовки.

В апреле-мае ЕФИМОВ, ЛЕБЕДИХИН, ПУШКАРЁВ участвовали в первенстве ЦС ДСО "БУРЕВЕСТНИК" и первенстве ВЦСПС по скалолазанию и занимали призовые места. Значительной частью подготовительно-тренировочного процесса явилась работа участников команды, кроме СМЕРНОВА Ю.А., в июне-июле на Нурекской ГЭС в составе Всесоюзного специального строительного отряда альпинистов высокой квалификации, а так же участие команды в сборе ЦС ДСО "БУРЕВЕСТНИК" в июле.

К сожалению, в связи с большой организационной работой не смог участвовать в первенстве СССР А.ПИРАТИНСКИЙ, являющийся заместителем командира отряда.

ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ.

8 августа. Команда в полном составе: А.МИХАЙЛОВ, С.ЕФИМОВ, А.ЛЕБЕДИХИН, В.ПУШКАРЁВ, В.ЯКОВЛЕВ выходит из базового лагеря в лагерь 4850м.

9 августа. В 7-00 группа направилась к стене. При прохождении бергшрунда была использована лесенка. Прохождение широкого кулуара осуществлялось по снежно-ледовому склону крутизной 55 градусов протяженностью 250м. в направлении заснеженных скальных полок. Затем триверс по полкам крутизной 40 градусов протяженностью 150м. Далее 80-метровая скальная стена крутизной 70 градусов с очень сложной 4-метровой отвесной с теной, выводящей на гребень. Траверс вправо вверх по скалам средней трудности 160м. Подходим к 120-метровой стене крутизной до 80 градусов.

Первая веревка проходится по скальному желобу. Лазание сложное. Стена завершается 20-метровым камином со льдом. В верхней части камина пробка. Крутизна 90 градусов. Выходим на небольшую площадку в гребне. От площадки по заглаженным плитам с малыми зацепами (крутизна 60 градусов) через 40 м. подходим к монолитной стене с небольшим количеством зацепов крутизной 85 градусов и протяженностью 80м.

Первые десять метров второй веревки проходятся по расщелине крутизной 95 градусов с применением деревянных клиньев и лесенок. В верхней части стены 20-метровая щель крутизной 95 градусов выводит к площадке на высоте 5585м.

Для подъёма рюкзаков была использована 80-метровая веревка. На бивуак встали в 20-30. Ночёвка в палатке на страховке через крючья, забитые в скалы. В этот день забито 67 скальных и 22 ледовых крюка.

10 августа. С бивуака путь идёт по правой стороне гребня по монолитным скалам типа плит крутизной 55 градусов и отдельным стеночкам. Лазание сложное, но приятное. Протяженность участка 200 м. В верхней части чрезвычайно сложная нависающая 3-метровая стена. Через 80 м. по границе скал и льда подходим к 15-метровому желобу с натежным льдом. Крутизна 80 градусов.

Очень сложное лазание. Желоб подводит под скальный карниз высотой 18 м., который проходится в правой части по внутреннему углу крутизной 70 градусов. Скалы мокрые. Рюкзаки вытаскиваем. Затем 40м спокойного лазания выводят на полку под вертикальным камином, залитым льдом. Протяженность камина 40м, крутизна 85 градусов. Лазание с использованием искусственных точек опоры (лесенки). Рюкзаками вытягиваются. В верхней части камина пробка. Затем через 50м сложного, но приятного лазания по скалам с небольшими зацепками подходим под 30-метровую скальную башню, крутизной 85 градусов с нависающим участком около 5м.

Проходится косо влево-вверх. Очень трудное лазание без рюкзаков с использованием лесенок. Выходим на осыпную террасу, под основную стену маршрута (первый пояс скал).

Удобная ночёвка на террасе. Высота 5975м. В этот день забито 69 скальных и 5 ледовых крючьев. Работали с 8-00 до 19-30. Первые два дня первой работала связка МИХАЙЛОВ-ЕФИМОВ.

11 августа. Ночью начался снегопад. Прекратился днем около 11 часов. Вышли с бивуака в 12-00. Скалы сильно заснежены. Первые 40м крутизной 85 градусов первым проходит ЛЕБЕДИХИН. Лазание очень сложное. Вторую веревку с нависающим участком первым "работает" ЕФИМОВ. Лазание предельное с использованием лесенок. Рюкзаки вытаскиваем в два этажа. В 16-30 встаем на бивуак.

Двойка-МИХАЙЛОВ-ЕФИМОВ обработали 80 метров скал, ведущих к мраморному поясу. Ночёвка на высоте 6050м со страховкой через крючья. В этот день забито 27 скальных крючьев.

12 августа. Проходим обработанные вчера 80м по навешенной веревке. Далее 80 метров скал типа бараньих лбов с щелями и кулуарами крутизной до 65 градусов подводят под второй мраморный пояс, представляющий стену около 50м крутизной 100 градусов с карнизом в верхней части.

Предельно сложное лазание с использованием лесенок. Рюкзаки вытаскиваются. Затем 60м мокрых скал местами с натечным льдом крутизной 70 градусов подводят к скальному карнизу в основании стыка скальных граней, выводящего на предвершинный гребень.

В 15-00 встаем на бивуак. Выкладываем площадку для палатки, что удается с большим трудом. В этот день вышли в 8-30. Забито крючьев: 74 скальных, 4 ледовых. Ночёвка на высоте 6180м с крючьевой страховкой.

13 августа. От ночёвки путь идет по правой грани выраженного стыка двух стен, идущих к гребню. После 40-метровой скальной стены крутизной 70 градусов траверс по полке влево около 40м.

Затем вправо вверх по стене крутизной 60 градусов к 30-метровому камину крутизной 80 градусов, выводящему на полку. От полки 15-метровая стена приходится с лесенками. Рюкзаки вытягиваются. Далее 80м льда крутизной 50 градусов выводят под внутренний угол со снежно-ледовым карнизом 0,5м на предвершинном гребне.

Внутренний угол проходится в правой части по сложной стене протяженностью 35м крутизной 85 градусов. В 14-00 выходим на предвершинный гребень. Оставляем рюкзаки и налегке направляемся к вершине п. ЭНГЕЛЬСА. Через 1 час 30 минут на вершине. Вершина представляет собой снежный купол без выходов скал. Спускаемся к месту выхода на гребень. Встаем на бивуак в 17-00. Вышли в этот день в 8-30. Ночёвка на гребне. Высота 6400м. В этот день забито крючьев: скальных 52, ледовых 10.

14 августа. В 8-30 начинаем спуск по пути 5-А категории трудности к пику К.МАРКСА. 16 августа, эвакуировав лагерь 4850м, команда в полном составе спустилась в лагерь 4000м.

ВЫВОДЫ.

Маршрут на всём протяжении безопасен. Общая крутизна стены более 75 градусов, протяженностью 1600м, перепад высоты от начала стены до предвершинного гребня 1300м. Средняя крутизна скальных участков более 80 градусов, а в верхней части стены - более 85 градусов. Маршрут изобилует разнообразием скального рельефа: стены, еамины, карнизы, желобы, внутренние углы и т.д. Встречаются сухие и мокрые скалы, а так же покрытые натечным льдом. Всего командой на прохождение маршрута было затрачено 43 рабочих часа. Было забито 289 скальных и 41 ледовых крюка. Капитан и тренер команды: *А. Михайлов* /А.МИХАЙЛОВ/

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА

ДАТА	ПРОЙДЕННЫЕ УЧАСТКИ	СРЕДНЯЯ КРУТИЗНА УЧАСТКА	ПРОТЯЖЕННОСТЬ УЧАСТКА ПО ДЛИНЕ (М)	ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКОВ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ				ВРЕМЯ			ЗАБИТО КРЮЧЬЕВ			УСЛОВИЯ НОЧЕВКИ	ВЕС ДНЕВНОГО РАЦИОНА ПИТАНИЯ
				ПО ХАРАКТЕРУ РЕЛЬЕФА	ПО ТЕХНИЧЕСК. ТРУДНОСТИ	ПО СПОСОБУ ПРЕОДОЛЕНИЯ	ПО УСЛОВИЯМ ПОГОДЫ	ОСТАТКИ НА СИБУАК	ВЫХОДА	ХОДОВЫХ ЧАСОВ	СКАЛЬНЫХ	ЛЕДОВЫХ	ШАГМБУН		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9.08.71	0-1	90°	4	БЕРГШРУНД	СЛОЖНЫЙ	С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕСЕНОК	ЯСНО	20-30	7-00	13,5	—	4	—	НОЧЕВКА В ПАЛАТКЕ СО СТРА- ХОВКОЙ ЧЕРЕЗ КРЮЧЬЯ. ВЫСОТА 5585м	500г НА ЧЕЛОВЕКА
	1-2	55°	250	СНЕЖНО-ЛЕДОВЫЙ СКАЛН	СР. ТРУДНОСТИ	С ПОПЕРЕМ. СТРАХОВКОЙ НА КОШКАХ	—" —				—	15	—		
	2-3	40°	150	СКАЛЬНЫЕ ПОЛКИ	СР. ТРУДНОСТИ	С ПОПЕРЕМ. КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	—" —				14	—	—		
	3-4	70°	80	СЛОЖНЫЕ СКАЛЫ С ОТДЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ	СЛОЖНОЕ ЛАЗАНИЕ	С КРЮЧЬЕ- ВОЙ СТРАХОВ- ЛЕСЕНКИ	—" —				12	—	—		
	4-5	90°	4	СКАЛЬНАЯ СТЕНКА	ОЧЕНЬ СЛОЖНАЯ	ЛЕСЕНКИ	—" —				4	—	—		
	5-6	45°	160	МОНОЛИТНЫЕ СКАЛЫ	СР. ТРУДНОСТИ	С ПОПЕРЕМ. СТРАХОВКОЙ	—" —				8	—	—		
	6-7	70°	100	СКАЛЬНАЯ СТЕНА	СЛОЖНАЯ	С НАВЕШИ- ВАНИЕМ ПЕРИЛА	—" —				6	—	—		
	7-8	85-90°	20	КАМИН СО ЛЬДОМ С ПРОБКОЙ	ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЙ	ПЕРИЛА, ЛЕСЕНКИ	—" —				2	3	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	8-9	60°	40	ЗАГАЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С МАЛЫМИ ЗАЦЕПКАМИ	ТРУДНОЕ ЛАЗАНИЕ	С ПОПЕРЕМЕННОЙ КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	ЯСНО				4	-	-		
	9-10	85°	40	МОНОЛИТНАЯ СТЕНА С НЕБОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЦЕП.	ОЧЕНЬ ТРУДНОЕ ЛАЗАНИЕ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ ПО ПЕРИЛАМ	— " —				6	-	-		
	10-11	95°	10	РАСЩЕЛИНА	ЧРЕЗВЫЧАЙНО СЛОЖНОЕ ЛАЗАНИЕ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ, ПЕРИЛА, ЛЕСЕНКИ	— " —				5	-	-		
	11-12	90-95°	30	МОНОЛИТНАЯ СТЕНА С 20-МЕТРОВОЙ НАВИСАЮЩЕЙ ЩЕЛЮ	ПРЕДЕЛЬНО СЛОЖНОЕ ЛАЗАНИЕ	ПЕРИЛА, ЛЕСЕНКИ, ДЕРЕВЯННЫЕ КЛИНЬЯ.	— " —				6	-	-		
10.08.71	12-13	55°	200	ПЛИТЫ С ОТДЕЛЬНЫМИ СТЕНОЧКАМИ	СЛОЖНОЕ ЛАЗАНИЕ	С ПОПЕРЕМЕННОЙ КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	ЯСНО, СОЛНЕЧНО	19-30	8-00	112 м 30 м	14	-	-	УДОБНАЯ НОЧЕВКА НА ТЕРРАССЕ	500 г НА ЧЕЛОВЕКА
	13-14	95°	3	СТЕНКА	ЧРЕЗВЫЧАЙНО СЛОЖНАЯ	ЛЕСЕНКИ	— " —				3	-	-	ВЫСОТА 5975 м	
	14-15	45°	80	ГРАНИЦА СКАЛ И ЛЬДА	СР. ТРУДНОСТИ	С ПОПЕРЕМ. КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	— " —				6	-	-		
	15-16	80°	15	НЕЛОБ С НАТЕЧНЫМ ЛЬДОМ	ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЙ	С ПОПЕРЕМ. КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	— " —				5	-	-		
	16-17	70°	18	ВНУТРЕННИЙ УГОЛ С МОКРЫМИ СКАЛАМИ	ЧРЕЗВЫЧАЙНО СЛОЖНЫЙ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ, ПЕРИЛА	— " —				10	-	-		
	17-18	45°	40	СКАЛЬНЫЙ ВЪЕЗД	СР. ТРУДНОСТИ	С ПОПЕРЕМ. КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	— " —				4	-	-		
	18-19	85°	40	КАМИН С НАТЕЧНЫМ ЛЬДОМ	ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЙ	ПЕРИЛА, ЛЕСЕНКИ, КЛИНЬЯ, ВЫТАСКИВАНИЕ РЮКЗАКОВ	— " —				8	5	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	19-20	45°	50	СКАЛЫ С НЕБОЛЬШИМИ ЗАЦЕПКАМИ	СЛОЖНОЕ ЛАЗАНИЕ	С ПОПЕРЕМЕННОЙ КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	ЯСНО				9	-	-		
	20-21	85°-90°	30	СКАЛЬНАЯ БАШНЯ С НАВИСАЮЩИМ 5-МЕТРОВЫМ УЧАСТКОМ	ОЧЕНЬ СЛОЖНАЯ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕСЕНОК	- " -				10	-	-		
11.08.71.	21-22	85°-90°	60	ОТВЕСНЫЙ СЕРЫЙ ПОЯС СКАЛ	ЧРЕЗВЫЧАЙНО СЛОЖНОЕ ЛАЗАНИЕ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ, ЛЕСЕНКИ, ПЕРИЛА	СКАЛЫ СИЛЬНО ЗАСНЕЖЕНЫ, ХОЛОДНО, ТУМАН	16-30	12-00	4 час 30 мин	12	-	-	Ночевка в палатке со страх. через крючья	500 г на человека
	22-23	90°	20	СТЕНА С НЕБОЛЬШИМ КАРНИЗОМ	ПРЕДЕЛЬНО СЛОЖНАЯ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ, ЛЕСЕНКИ, ПЕРИЛА	- " -				15	-	-	Высота 6050 м	
12.08.71	23-24	65°	120	ЗАГЛАЖЕННЫЕ СКАЛЫ С СИСТЕМОЙ ЩЕЛЕЙ И КУЛУАРОВ	СЛОЖНЫЕ	С ПОПЕРЕМЕННОЙ КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	ЯСНО, БЕЗВЕТРЕННО	15-00	8-30	6 час 30 мин	31	-	-		
	24-25	100°	50	МРАМОРНЫЙ ПОЯС СКАЛ С НЕБОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЦЕПОВ И КАРНИЗОМ.	ПРЕДЕЛЬНО СЛОЖНЫЙ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗАКОВ, ЛЕСЕНКИ, ПЕРИЛА	- " -				26	-	-		
	25-26	70°	60	МОКРЫЕ СКАЛЫ МЕСТАМИ С НАТЕЧНЫМ ЛЬДОМ	ОЧЕНЬ СЛОЖНЫЕ	С ПОПЕРЕМЕННОЙ КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	- " -				17	4	-	Ночевка в палатке на высоте 6180 м с крюч. страховкой.	500 г на человека
13.08.71	26-27	90°	4	СКАЛЬНАЯ СТЕНКА	ОЧЕНЬ СЛОЖНАЯ	ПЕРИЛА, ЛЕСЕНКИ	ЯСНО, ХОЛОДНО	17-00	8-30	8 час 30 мин.	4	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	27-28	70°	40	СТЕНА С НЕБОЛЬШ. ЗАЦЕПАМИ	СЛОЖНАЯ	С ПОПЕРЕМ. КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	ЯСНО, ХОЛОДНО				10	—	—		
	28-29		40	СКАЛЬНАЯ ПОЛКА	СР. ТРУДНОСТИ	ТРАВЕРС С ПОПЕРЕМ. КРЮЧЬЕВОЙ СТРАХОВКОЙ	— " —				4	—	—		
	29-30	80°	30	КАМИН	СЛОЖНЫЙ	ПРОХОЖДЕНИЕ С НАВЕШИВА- НИЕМ ПЕРИЛ. СТРАХОВКА КРЮЧЬЕВАЯ	— " —				11	—	—		
	30-31	100°	15	СТЕНКА	ИСКЛЮЧИТЕЛЬ- НО СЛОЖНАЯ	ПЕРИЛА, ЛЕСЕНКИ, ВЫ- ТАСКИВАНИЕ РЮКЗАКОВ	— " —				10	—	—		
	31-32	45°- -50°	80	ЛЕДОВО-ФИРНО- ВЫЙ ВЗЛЕТ	СЛОЖНЫЙ	ПРОХОЖДЕНИЕ НА КОШКАХ С НАВЕШИВА- НИЕМ ПЕРИЛ. СТРАХОВКА КРЮЧЬЕВАЯ	— " —				—	10	—		
	32-33	85°	35	СТЕНА С МАЛЫМИ ЗАЦЕПА- МИ СО СНЕЖНО- ЛЕДОВЫМ КАРНИ- ЗОМ НАВЕРХУ	ЧРЕЗВЫЧАЙНО СЛОЖНАЯ	ПРОХОЖДЕНИЕ БЕЗ РЮКЗА- КОВ С НАВЕ- ШИВАНИЕМ ПЕРИЛ. СТРАХОВКА КРЮЧЬЕВАЯ	— " —				13	—	—	Ночевка на гребне в палатке на высоте 6400	500 г на че- ловека



НОЧЕВКА IV 6180 м

мраморный пояс уч №25

НОЧЕВКА III 6050 м

СТЕНКА С КАРНИЗОМ уч №22

НОЧЕВКА II 5975 м

ОТВЕСНАЯ БАШНЯ уч №20

КАМНИ С НАТЕЧНЫМ ЛЬДОМ уч №18

МОЛОБО уч №15

СТЕНКА 3М уч №13

НОЧЕВКА I 5585 м

НАВИСАЮЩАЯ ЩЕЛЬ уч №11

ГЛАДКАЯ СТЕНКА 40 м уч №9

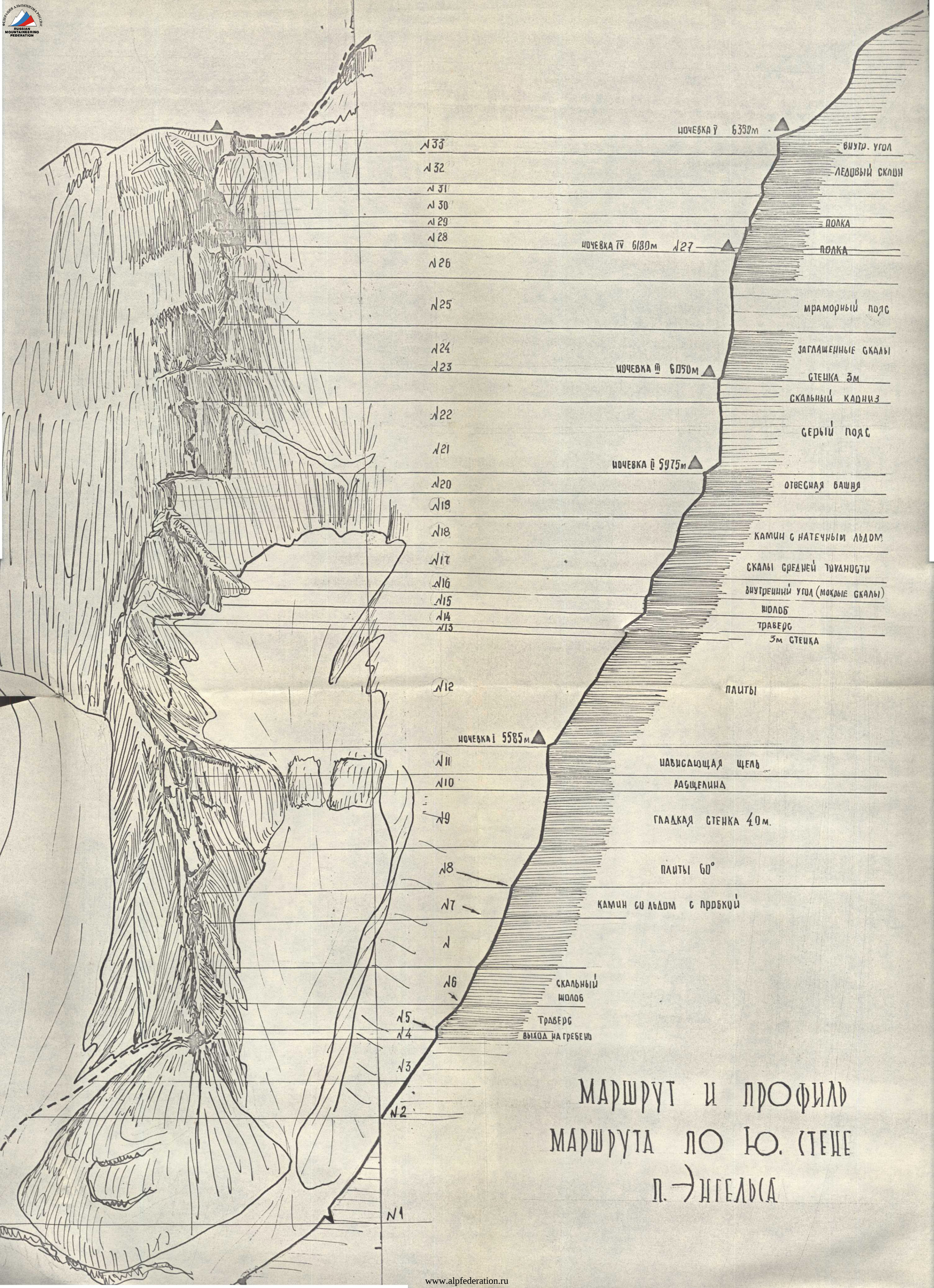
ПЛИТЫ 60° уч №8

КАМНИ СО ЛЬДОМ СПРЯВКОЙ уч №7

СКАЛЬНЫЙ МОЛОБО уч №6

ВЫХОД НА ГРЕБЕНЬ уч №4

5050 м



МАРШРУТ И ПРОФИЛЬ
МАРШРУТА ПО Ю. СТЕНЕ
П. ЭНГЕЛЬСА



▲ НА ЛЕДНИКЕ ПОД Ю. СТЕНОЙ

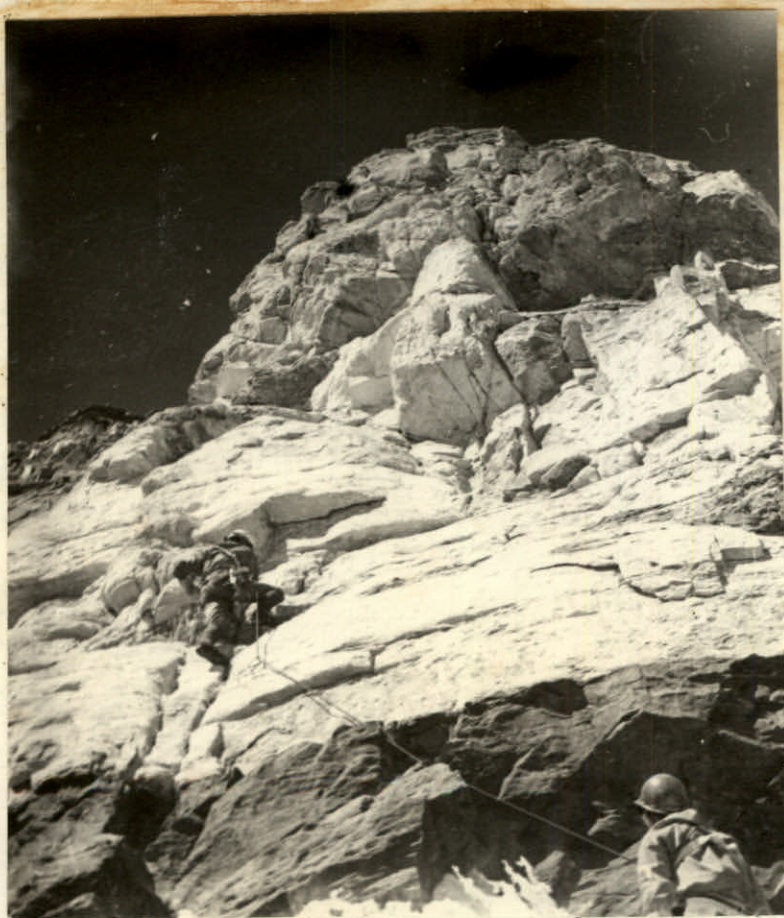
ВЫСОТА 6000 м

ПРОХОЖДЕНИЕ
СТЕНКИ С КАРНИЗОМ

УЧАСТОК №22



УЧАСТОК №9



▲ мраморный пояс 6150м

Участок №1 ►

прохождение
бергшрунда

высота 5050м

