ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

Группе засчитать 6 к.т. Протокол 341 от 26.X.71. Фаин

ТС-23
92

О Т Ч Е Т

о восхождении команды а/л "Цей" на вершину "Крумкол" по северному ребру

Москва, 1971 г.

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

С О С Т А В К О М А Н Д Ы

№№ пп	Ф.И.О.	Спорт. квали фика- ция	Год рож де ния	ДСО	Место рабо- ты	Домашний адрес	Лучшие восхож- дения 1969 и 1970г.г.	№ страхового полиса
1.	Лавриненко Вячеслав Лазаревич	М.С.	1937	Труд	Гидро спец проект	Москва Вострухи- на ,6, кор.2, кв.26	1969 п.Джигит/6/ 1970 п.Коммунизма /6/	АФ № 998868 01.06.71.
2.	Крайнов Николай Петрович	М.С.	1937	Труд	НИРТИ	Москва Вадков- ский пер. 18,кв.27	1969 1970 Уил-Пата/5Б/	А № 211352 01.07.71.
3.	Емельяненко Юрий Сергеевич	к.м.с.	1937	Труд	Бюро взаи- моза- меня- емости	Москва, 1-ая Мыти- щинская, д.23, кв.6	1969 Двузубка /5Б + 1/ 1970 траверс п.Ленинград - п -П.Коммунизма/5Б/	АУ № 517993 12.11.70.
4.	Родиков Юрий Сергеевич	к.м.с.	1931	Труд	ЦНИРТИ	Москва Банный пр., 3,35	1969 п.Каракол /5Б/ 1970 траверс подковы САГУ /5Б/	Г № 876158 29.06.71.

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

I день. 28 июля.

Слева от скального острова и лавинного желоба по лавинному конусу преодолеваются два бергшрунда. Далее по снежно-ледовому склону, крутизна которого постепенно увеличивается. Движение к скальному острову и, огибая его влево по ~~кхжжх~~ ходу по склону 40-45° выход под первую стену. Стена обходится справа--налево по снежно-ледовому склону с выходом на снежный гребешок. По снежному гребешку, переходящему в ледовый склон, огибающий справа нижнюю часть стены, поднимаемся на 30 м. на ледовую перемычку крутизной 40-45°. С перемычки траверс влево-вверх 40-45 м. на снежное плечо под первой стеной.

Далее по узким полочкам на плитах 30 м. к небольшой перемычке вправо-вверх. С перемычки через 25 м. вверх ведет угол. Страховка крючьевая и через выступы. Приходится забивать крючья для создания искуственных точек опоры.

По углу вверх, скалы покрыты льдом и снегом. В середине угла выступ, на который можно набросить петлю для страховки.Внутренний угол переходит в камин, покрытый натечным льдом /30-40 м./. Впереди ключевое место I-го дня - камин, переходящий в расщелину.Вытянуть рюкзаки здесь невозможно, и несмотря на очень сложное лазание приходится идти с рюкзаками / рис. I /.

Двигаемся по правой скальной стенке желоба.Далее желоб переходит в I5 м. камин 40-45°. По камину переходим в расщелину, которая идет влево-вверх под углом 35-40°.Через 5-7 м. расщелина выходит на группу острых камней, откуда двигаемся, огибая справа большую выступающую скалу. Лазание предельной сложности. Страховка только на крючьях. Часто приходится распластываться на плитах во всю длину или пользуясь веревкой, маятником от одной

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

зацепки к другой. Очень мешает рюкзак, но оставить его нельзя.

Обойдя справа гладкую пробку, выходим на наклонную плиту. По наклонной плите двоякого уклона движемся к небольшой ступеньке перед уходящей на I0 м. вверх стеной. Выше ступеньки на I м. узкая полочка идущая слева от угла образованного 2 м. стенками. По полочке влево на 3 м. Далее по незаметной щели на 4-5 м. В I,5 м. на стенке, окамляющей плиту слева выступает острый камень. От него вверх-направо к карману в стене, далее к выступающему камню и через 3-4 м. на узенькую полочку, уходящую вверх вдоль стены. На полочке контрольный тур. / Прохождение участка 3 часа/. Далее движение по скальной полке со льдом крутизной 35° на снежный склон /возможен бивуак/. Прямо вверх под 80° уходит "рыжая" монолитная стена, переходящая справа в подобие гребешка, за которым видна черная грядка скал, круто уходящих вверх.

Слева по стене уходит расщелина, переходящая в камин. Организуя страховку за выступы по расщелине до выступающего камня 8-I0 м. Далее щель переходит в вертикальный камин с камнем--пробкой по середине, который обходится слева по стене. Выше пробки в трех метрах выступ, через который возможна страховка. В верхней части камин переходит в ледовый желоб с торчащими камнями. Далее по полке в направлении большого желтого камня, с камня вправо по полке крутизной 45° 30 метров вверх. В конце полки 4 м. стенка, выводящая на гребень-кант стены./ночевка/. Далее сначала вверх под нависающий камень I0 м, затем траверсом влево к камину I5 м. Ложе камина залито натечным льдом. Выходим на стенку 50° и по стене к кулуару 30 м и по его левой стороне вверх, вырубая ступени во льду и расчищая левую стену для отыскания зацепок и места забивки крючьев. Примерно от середины кулуара вправо уходит подобие полки, в конце которой можно легко органи-

www.alpfederation.ru

зовать ночевку /Время работы 15 часов/.

2 день.29 июля.

Путь идет вверх по кулуару к расщелине,отсюда 7м к груде камней,образующих подобие гребешка в снежно-ледовом склоне под второй стеной.По расщелине подходит к снежно-ледовому склону длиной 10 м,крутизной 35°,с вкрапленными отдельными камнями.Далее стена,почти вертикально уходящая вверх.Не видно трещин и уступов.С площадки /очевидно ночевка группы Тамма или Чуновкина / траверс влево вниз,и ниже двух рядов крючьев без лесенки очень аккуратно уходим траверсом к большому откоповшемуся камню.Лазанье предельной сложности.С верхней части откола несколько легче,т.к. появилась извилистая трещина, в которую один за другим загоняются три швеллерных крюка. Дальше двигаться по залитому льдом сдвигу в стене,лазанье очень сложное.На 20 м забито 9 крючьев.Еще 40 м лазанья с рубкой ступеней и навешиванием двух лесенок,и заглаженный угол /сдвиг/ приводит к полке.Дальше по полке к плитам,покрытым снегом и льдом к "рыжим" скалам.30 м,забиваются крючья,организуется место для подъема рюкзаков /рис.2/.

Далее по снежно-ледовому склону,предварительно преодолев заснеженные плиты,крутизной 40-45°. Длина склона 150 м. Он проходится наискосок вправо в обход скального острова /20 м/.Оставив остров слева,по 45-градусному склону выход на перемычку. /Площадка для ночевки. Всего затрачено 11 ходовых часов/.

3 день.30 июля.

Сначала прямо вверх по стыку стен,нечто вроде снежно-ледового гребня с крутыми скальными участками,где приходится лезть с предельным напряжением сил.Далее влево вверх в направлении большого нависающего камня,и обходя его слева по ходу,в ледовый кулуар с гладким ледовым лбом.Лед приходится

www.alpfederation.ru

пересекать дважды,оба раза вытягиваясь в шпагат и повисая на крючьях.Рюкзаки вытягиваем.Далее вверх 25 м под стену крутизной 40 - 50°,сначала снежно-ледовую,а затем скальную. Справа,ниже гребня площадка с нависающей стеной слева. /Ночевка. Всего затрачено 9 ходовых часов/.

4 день.31 июля.

Лазанье сложное и очень неприятное,т.к. каждую зацепку приходится вырубать изо льда.От ночевки вверх к гребню по крутым скалам 30 м , по 50° гребешку-склону к стене,по камину 70° 5 м по правой стенке траверсом влево.Еще 4-5 м и подходим к нависающему камню под левой стенкой.Обход по крутому льду справа до перегиба,который выводит через 2 м на трехметровый ледовый гребешок,упирающийся в стенку.Левее камина обход стены,траверсом по стене влево пересекаем участок стены над камином,который здесь заканчивается.Движение в направлении понижения стены.Несколько метров вверх по трудным скалам и выход на понижение.Передвижение вверх от одного выступа к другому.Затем влево вверх переход на следующую гряду скал. Через 30 м гладкие плиты.На 25 м забито 8 скальных и 3 ледовых крюка,лесенки.Крутизна 60°.Через 35 м подходим к скальной гряде,которая слева по ходу образует 15 - 20 м скальный сдвиг. В нем просматривается щель,выводящая на верх гряды.8 м по крутому натечному льду к отслоившемуся камню и по нему на скальный сдвиг.Влево и вверх по направлению к щели. Щель выводит на скальную гряду 50 -55°.Через 30 м преодолеваются два скальных острова.

Выше склон,через 40 -50 м выход на перегиб склона. Справа узкий короткий /3м/ снежный гребешок с крутыми склонами.Слева 10 м перемычка.Возможен ночлег.Дальше по 10 м снежной перемычке к 30 м стенке 65°. По плите вверх на 3 м, затем траверс влево на "лоб" уступа 2,5 м и далее на вы-

www.alpfederation.ru

ступающий камень.Траверс до внутреннего угла и по нему вверх. Затем траверсом справа вверх на 7 м на уступ,с которого на перегиб стены.

Под 45° вверх уходит группа скальных островов со снежно-ледовыми перемычками.Первый остров по кромке льда и скал 20 м вверх траверс влево.Дальше вправо по льду 5-6 м и затем вверх по грядке скал на 20 м к ~~ккахкиойхнеремычке~~ снежной перемычке,30 м по ней до большого камня.От него вправо вверх к вертикальной плите высотой 5-6 м.Плита проходится в лоб и выводит на снежный склон.Отсюда виден основной гребень Крумкола.

Выше плиты под 35° вверх уходит снежный склон.Через 70-80 м подходим к внутреннему углу.Основание его ледовое 35°,выше - до 50°; по середине,а затем слева подъем на 20 м вверх.Затем слева по скалам на снежный склон и через 30 м выход на гребень Крумкола.Ночевка.Всего затрачено I3,5 ходовых часов.

5 день.I августа.

По снежному гребню,преодолевая два жандарма через 2,5 часа выходим на вершину.Спуск по маршруту 3Б к.тр. на ледник Крумкол.

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАРШРУТУ

Сев. стена Крумкол - это склон общей крутизной около 60° и протяженностью около I680 м.

Маршрут логичен и разнообразен по формам рельефа, включает в себя скальные и ледовые отвесы и снежно-ледовые склоны. Этот маршрут сложен на всем протяжении и требет от восходителей владения всем арсеналом техники альпинизма.

Снежно- ледовый вначале, он переходит в залитые натечным льдом кулуары и плиты. Небольшой участок снежно-ледового гребня и снова отвесная стометровая стена, потом снова плиты, сухие и заснеженные, покрытые коркой льда или залитые водой, особенно в нижней части и снова камины, кулуары, лед.

Общая крутизна порядка 60°, но многие участки близки к отвесу. Значительные трудности при прохождении стены создает натечный лед на плитообразных участках маршрута, который забивает все трещины, затрудняя лазанье и страховку. Однако, почти весь маршрут проходится ч истым лазаньем, что повышает его альпинистскую ценность.

Маршрут требует хорошей физической и морально-волевой подготовки и может быть рекомендован сильной группе, одинаково хорошо работающей на снегу, льду и скалах.

На маршруте имеются камнеопасные участки /выше "таммовских" ночевок после I0 часов утра/, которые требуют повышенного внимания при их прохождении.

Учитывая необходимость большого количества крючьев, карабинов и лесенок, желательно иметь на маршруте облегченное снаряжение.

Из-за частых камнепадов с южных склонов Крумкола движение по леднику на спуске необходимо начинать как можно раньше.

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

ПОДСТРАХОВКА И НАБЛЮДЕНИЕ ЗА КОМАНДОЙ.

Команда подстраховывалась а/л "Торпедо",команда которого /капитан Беляев Ю.С./ шла вслед за командой а/л "Цей". Помимо этого, под маршрутом находился наблюдатель,который вел подробный дневник и тщательно документировал прохождение участков маршрута.Кроме того,под маршрутом в это время периодически находилась команда а/л "Безенги",совершившая восхождение по северо-западному контрфорсу,и судья по Безенгийскому району тов.Зак П.С.Связь осуществлялась радиостанциями "Токай" и дублировалась ракетами.

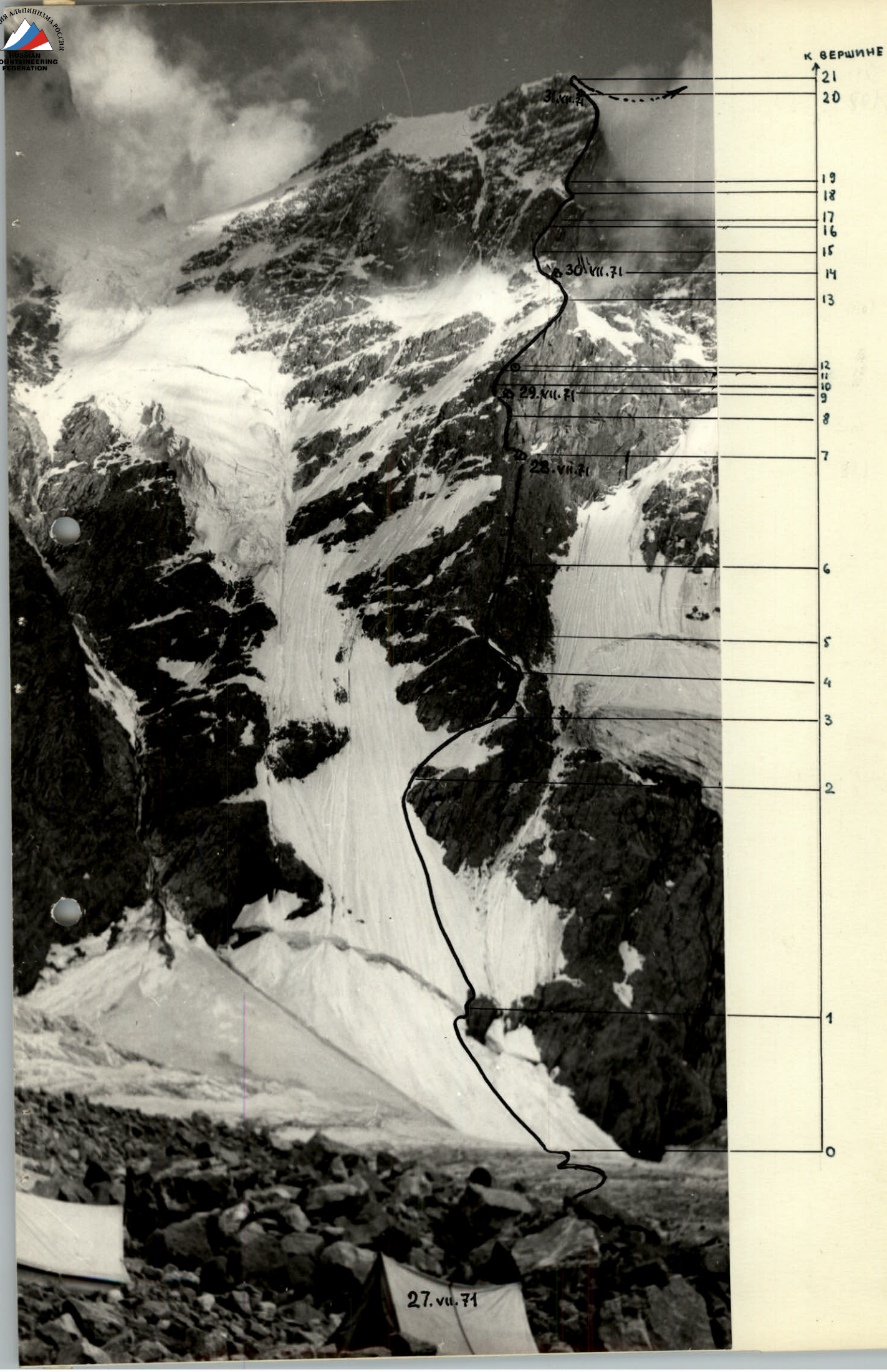
Подпись

Капитан команды

30.09.71 /Лавриненко В.Л./

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION



www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

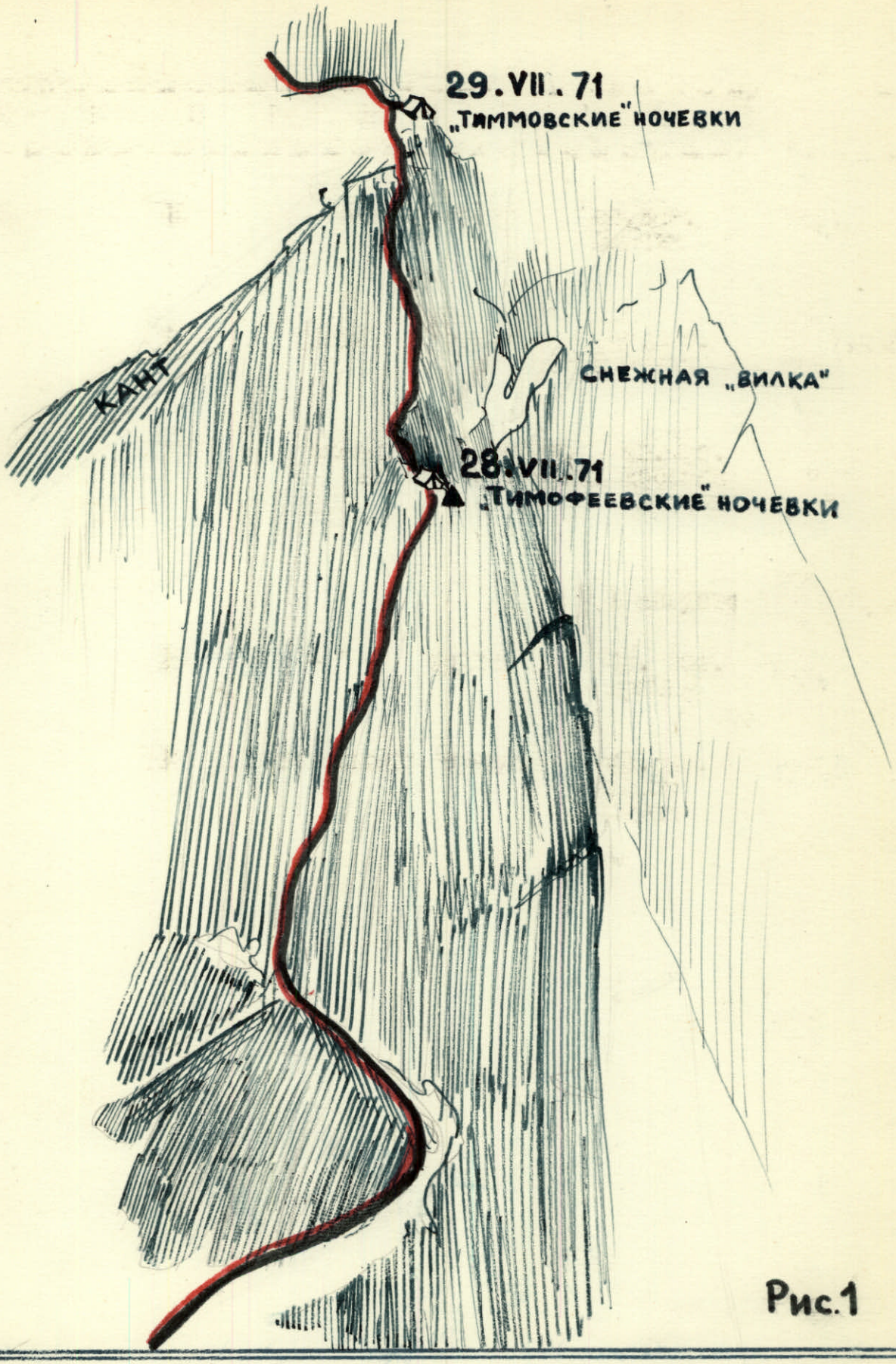


Рис.1

Условные обозначения:

- путь подъема
- места ночевок
- контрольный тур
- участки вытягивания рюкзаков

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

Т А Б Л И Ц А

основных характеристик маршрута восхождения на пик Крумкол по северной стене /4676 м/.

перепад высот маршрута - I680 м

в том числе сложнейших участков: скальных - 320 м, ледовых - I40 м

средняя крутизна маршрута - 6I°

в том числе сложнейших участков: скальных 86°, ледовых - 65°

№№ пп	средн. крутизна град.	протяж. по высот. м	Характер участков и условия их прохождения: Характер рельефа	Трудн.	Способ преодоления и страховки	Условия погоды	Время: выход	остан.	ходовых час.	Забито крючьев: скалы	лед	Условия ночлега	Вес дневного рациона
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
						28 июля I97Iг.							
I.	30° 80	I80 I0	снег лед	сред.тр. оч.тр.	ступени ступени, кошки	хор.	4.I5	-	-	-	4	-	-
2.	45 35	30 3I0	скалы фирн	св.лаз. трудн.	крючья ступени	хор. хор.	-	-	-	4	4	-	-
3.	40	70	снег, лед	трудн.	ступени крючья	хор.	-	-	-	3	4	-	-
4.	65	30	скалы	трудн.	св.лаз. крючья	хор.	-	-	-	3	-	-	-
5.	60	30	скалы снего	трудн.	св.лаз. крючья	хор.	-	-		3	-	-	-
6.	80	90	скалы	оч.трудн.	св.лаз. лесенки крючья	дождь	-	-	-	7	-	-	-
7.	85	I50	скалы	оч.трудн.	- " -	дождь	-	I9.00.	I5.	I3	-	хорошая палатка	550

www.alpfederation.ru

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
						29 июля I97Iг.							
8.	70	50	скалы	трудно	св.лаз. крючья	хор.	8.00.			9			
9.	85	40	скалы	трудно	-"-	- " -		I9.00.	II	II		хор.палатка	550
						30 июля I97I г.							
I0.	90	0	- " -	оч.труд.	лесенки крючья	"- "	8.00.			8			
II.	85	50	- " -	оч.трудно	лесенки крючья	- " -				20			
I2.	75	I0	- " -	трудно	св.лаз. крючья	- " -				4			
I3.	45	70	скалы,снег лед	трудно	св.лаз. ступени крючья	- " -				8	I		
I4.	30	20	снег,лед	трудно	ступени ледоруб	- " -		I7.00.	9			хор.палатка	550
						3I июля I97I г.							
I5.	40	30	лед,скалы	- " -	трудно кошки крючья	- " -	8.00.		I	4	5		
I6.	75	45	лед	оч.труд.	ступени кошки крючья	- " -				I5	2		
I7.	75	2	лед	оч.труд.	- " -	- " -				2	3		

www.alpfederation.ru

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8.	60	45	скалы	трудно	св.лаз. крючья	хор.				4			
I9.	30	I8	скалы	средн.	св.лаз. выступы	с I7.час. - снег							
20.	65	2I0	скалы,снег, лед	трудн. оч.трудн.	св.лаз. лесенки крючья	снег		20.00.	I2	38		сидя,накрывшись палаткой	550
					I августа	I97I г.							
2I.	65	30	- " -	трудно	св. лаз. крючья	хор.	8.00.			I0			
22.	I5	I90	снег,скалы	средн.	св.лаз. ступени выступы	туман		I2.50.	4				

Достигли вершины в I2.50. Всего на маршруте /не считая спуска/ забито I63 ~~крюка~~ скальных крюка,I9 ледовых.Затрачено 5I ходовой час на подъем и I8 часов на спуск.

Капитан команды /В,Лавриненко/

30.09.71

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

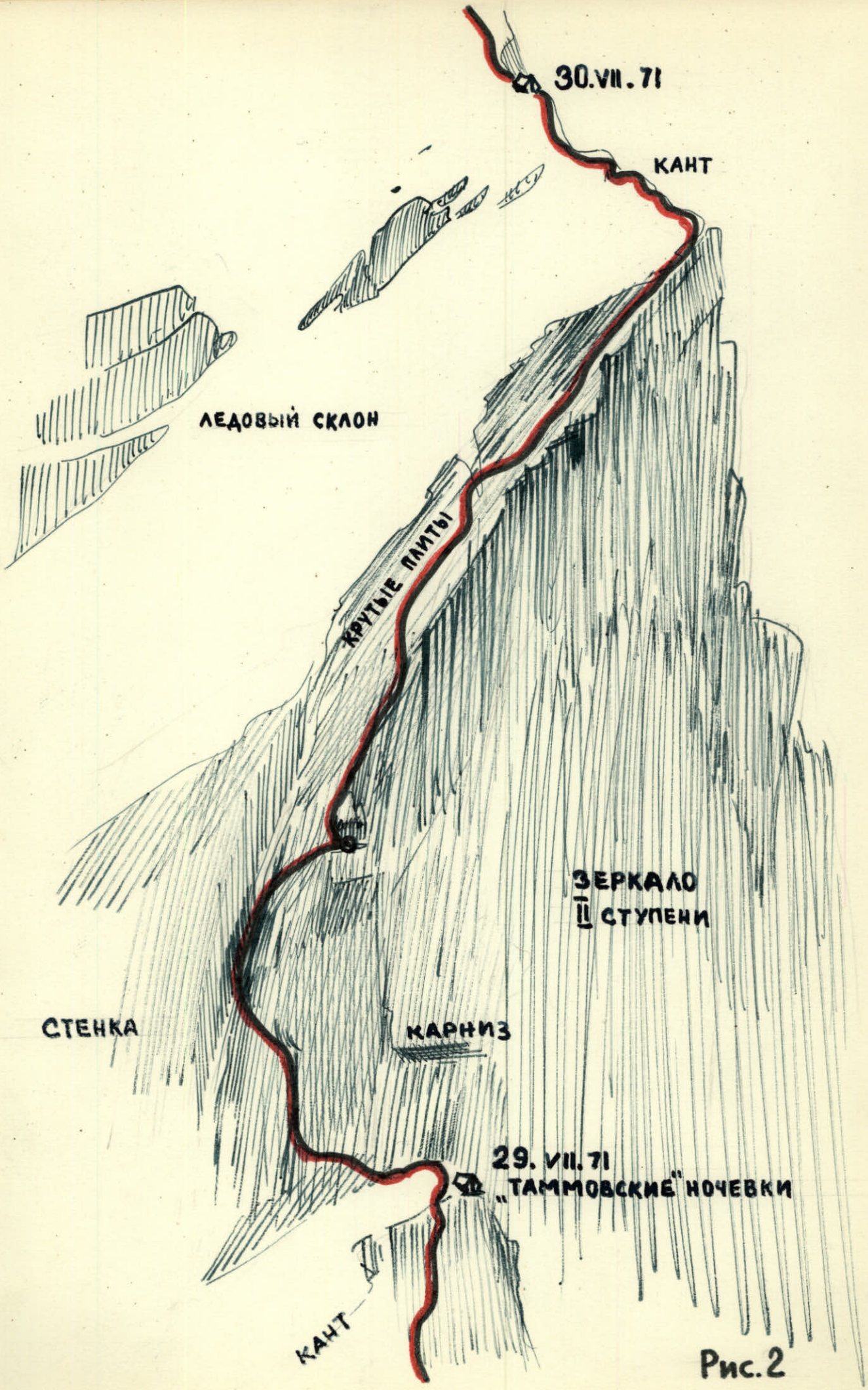


Рис. 2

www.alpfederation.ru

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА РОССИИ
RUSSIAN MOUNTAINEERING FEDERATION

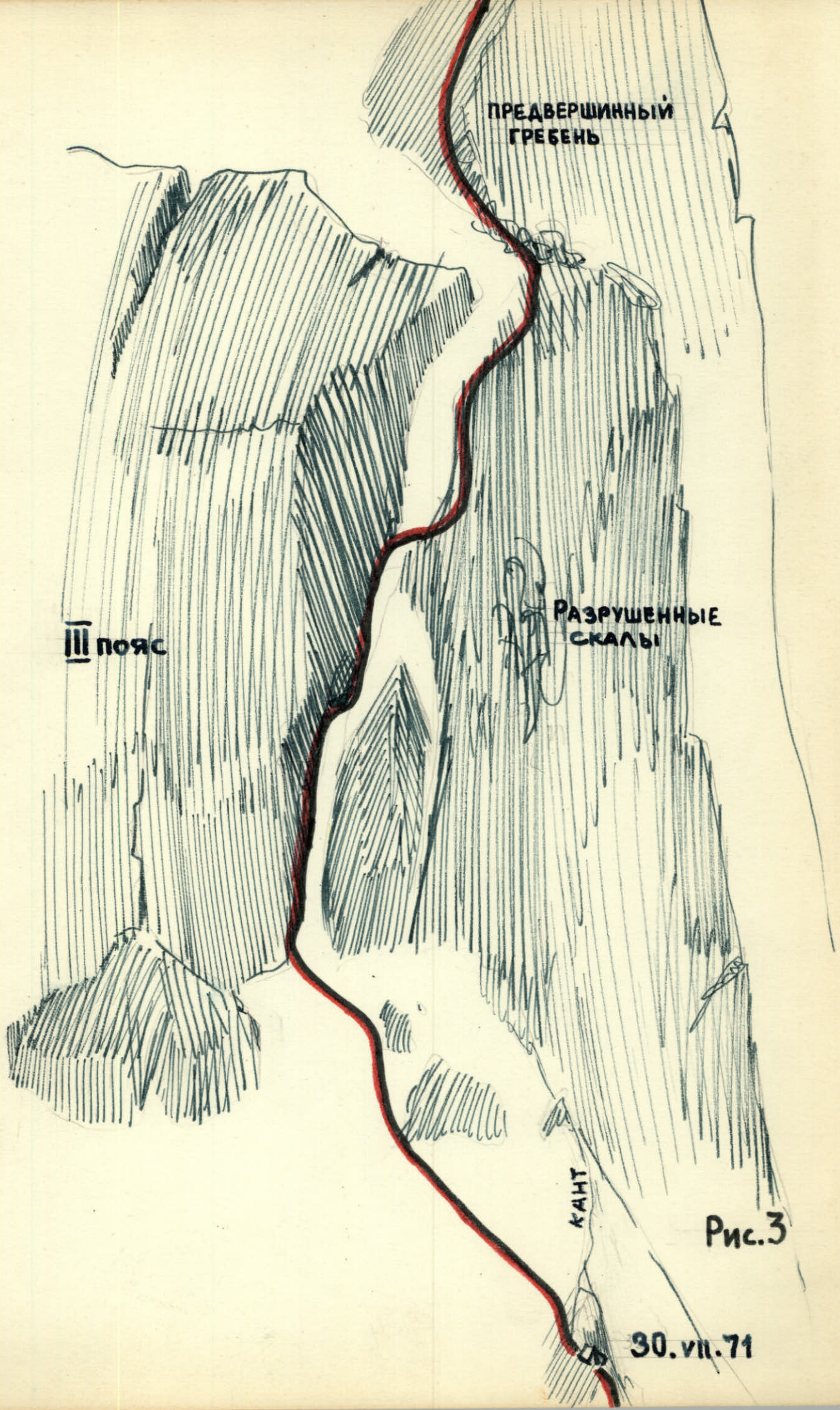


Рис.3

www.alpfederation.ru