

3

72

ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Класс восхождения - технический.
2. Район восхождения - Фанские горы, Зарафшанский хребет.
3. Вершина, её высота, маршрут восхождения -
- в. МАРИЯ, 4970 м., по северо-восточному ребру 5Б к.т., 3-е прохождение м-та.
4. Характеристика маршрута:
перепад высот - 1460 м.,
протяжённость
участков 5 - 6 к.т. - 1425 м.,
средняя крутизна маршрута - 60 градусов,
средняя крутизна наиболее
сложных участков - 80-90 градусов.
6. Забито крючьев:
скальных - 89 шт.,
в т.ч. для создания ИТО - 5 шт.,
закладных элементов - 65 шт.,
в т.ч. для создания ИТО - 4 шт.,
ледовых - 32 шт.
7. Количество ходовых часов до вершины - 25 часов.
8. Количество ночёвок и их характеристика:
ночёвки две - одна отличная,
- одна сидячая.
9. ФИО руководителя, участников и их квалификация:
Дронов Ю.В., КМС - руководитель,
Февзиев Р.Ф., КМС
Смирнов Г.К., КМС
Бабаешко В.П., КМС
Валиулин Э.А., КМС
10. Тренер команды - Мумджи Т.М., МС СССР, ст. инструктор.
11. Дата выхода на маршрут и возвращения:
выход на маршрут - 24 июля 1979 г.
возвращение - 26 июля 1979 г.

Р МАРИЯ 4970М

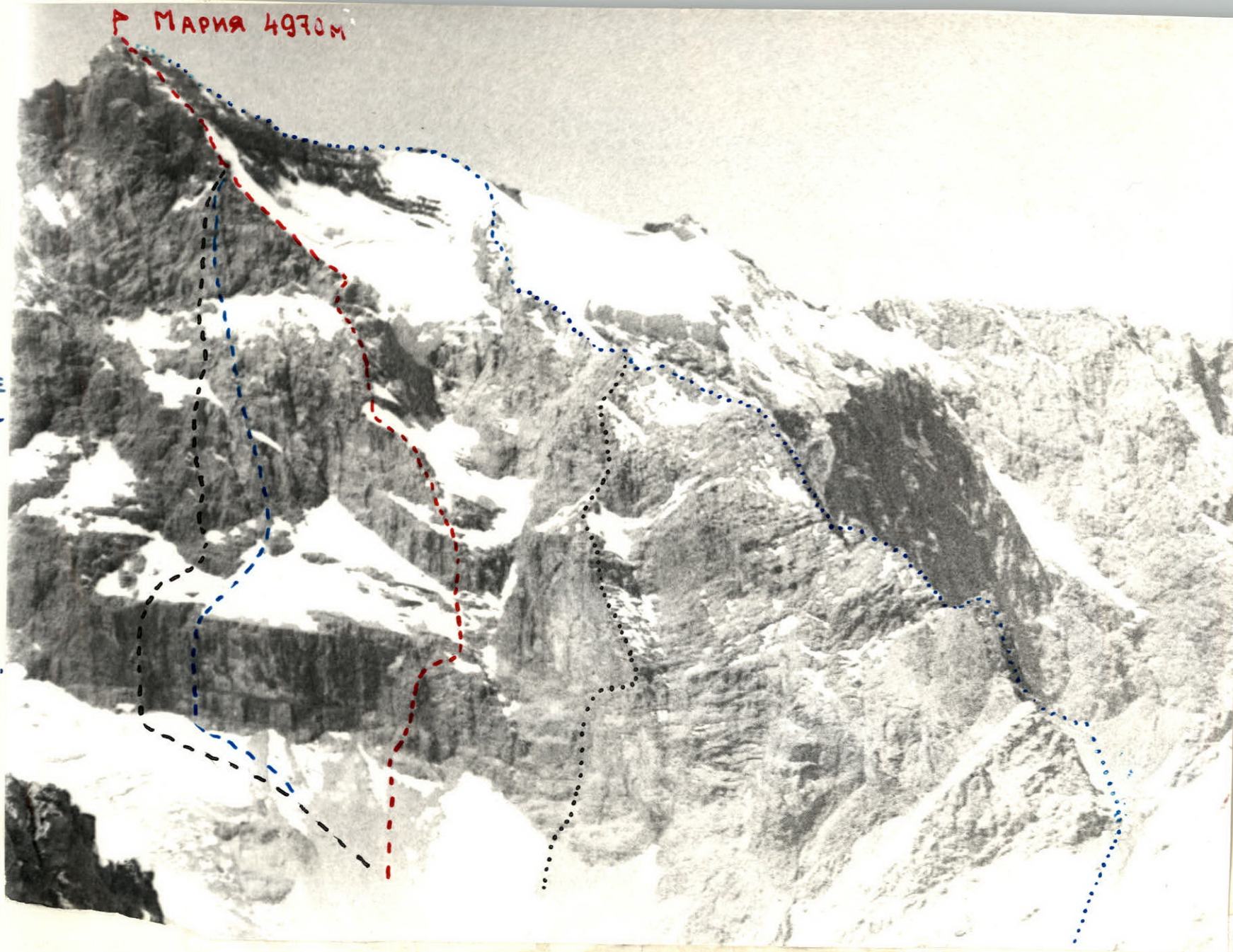
--- М-т по СВ ребру
пройденный командой

--- М-т по СВ стене,
вариант 5Б к.тр.
(м-т Вахмения)

--- М-т по СВ стене
5Б к.тр. (м-т Жите-
ева)

..... М-т по В стене
с гребня 5Б к.тр.
(м-т Винокурова)

..... М-т по С.
гребню 4Б к.тр.



ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И СПОРТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

Вершина Мария, названная так известным исследователем исследователем Фанских гор Пагануцци А.Б., расположена в гребне Зарафшанского хребта, называемом в этом месте Фанскими горами ввиду своих географических, геоморфологических и климатических особенностей. В этом месте Зарафшанский хребет резко меняет своё широтное направление, поворачивает к югу и уходит на сближение с Гиссарским хребтом. От в. Мирали на запад уходит отрог с в.в. Мария, Омара Хаяма, Рудаки, Аурандаг, Сарышах и Газнич, называемый Западно-Фанским хребтом. Часть Зарафшанского хребта от в. Адамташ до в. Мирали и часть Западно-Фанского хребта от в. Мирали до в. Аурандаг образуют мощную дугу с круто обрывающимися на север стенами со значительным оледенением, которая замыкает с юга Куликалонский цирк. Эту стену часто называют Куликалонской стеной.

В геологическом отношении по высоте всей Куликалонской стены имеются две зоны: нижняя сложена монолитными мраморизованными известняками и доломитами, верхняя представлена метаморфическими, тонкослоистыми сильно развальцованными известняками горизонтального и наклонного залегания.

Северная ориентация Куликалонской стены определяет её суровый характер. Практически не получая солнечного тепла, стена сильно охлаждается и сохраняет большие массивы снега и льда, опускающихся значительно ниже снеговой линии (4000 м.). Так, на северо-восточных склонах в. Мария имеется два снежно-ледовых пояса (3600-3800 м. и 4000-4250 м.), разделённые скальными отвесами. Выше 4300 м. расположен большой висячий ледник, ориентированный на север и простирающийся, практически, до вершинной башни.

Большая крутизна скальных отвесов способствует безопасному их прохождению, поскольку вытаскивающие и падающие сверху камни перелетают через эти скальные уступы. Северо-восточное ребро (правильнее - северное), острым кантом вздымающееся вверх с отметки 4400 м. (выше второго снежно-ледового пояса), также является безопасным для прохождения по нему, так как левая его часть (по ходу) представлена скальными отвесами, а правая имеет уклон в сторону висячего ледника.

Климат данного района резко континентальный с обычно устойчивой хорошей погодой в летний период. Однако бывают сезоны и с неблагоприятной погодой. Так, в летних сезонах 1970 и 1972 г.г. часто выпадали осадки, наблюдались частые дожди и летом 1974 г.

Летний сезон 1979 г. характеризовался неустойчивой погодой и сравнительно высокой заснеженностью маршрутов.

Первые восхождения в Фанских горах были совершены ещё в 1937 г. группами под руководством Казаковой, Лукомских, Гусева, Мухина.

Однако широкое альпинистское признание район получил после его подробного описания таким исследователем и популяризатором Фанских гор, как Пагануцци А.Б., а также известными альпинистами П. Карповым, У.Усеновым, В.Егоровым, Л.Киселёвым, В.Седельниковым, Ф.Житенёвым и др.

Первые восхождения на в. Мария с северной стороны относятся к 1968 году. Ф.Житенёв проложил маршрут по центральной части СВ стены, а В.Смирчек совершил восхождение по северному гребню.

В 1970 г. группа ташкентских альпинистов под руководством А.Шабанова прошла северо-восточное ребро в. Мария.

В настоящее время на в. Мария совершается много восхождений по наиболее простому пути, - северному гребню, - маршруту 4Б к.т. и реже - по северо-восточной стене 5Б к.т. (и-т Житенёва).

Маршрут на в. Мария по северо-восточному ребру 5Б к.т. был повторен только в этом году командой альпинистов г.Караганды.

ПОДГОТОВКА К ВОСХОЖДЕНИЮ

Северо-восточное ребро на в. Мария при внимательном его изучении снизу (описание маршрута отсутствовало) представляется сравнительно безопасным, технически сложным, комбинированным, очень логичным и красивым. При общей большой протяжённости и значительной крутизне северо-восточного ребра длина сложных скальных и снежно-ледовых участков его примерно одинакова. Всё это вместе взятое, а также тот факт, что маршрут пройден лишь дважды, и определило решение команды совершить восхождение на в. Мария по северо-восточному ребру.

В качестве тренировочных восхождений командой был пройден ряд маршрутов 3-4 к.т., а также совершено спортивное восхождение на в. Аурандаг по СВ стене 5Б к.т.

Учитывая, что команде предстоит прохождение комбинированного маршрута, в течение двух дней были проведены тренировочные занятия на лед. Мирали по отработке и совершенствованию технических приёмов и навыков преодоления крутых снежно-ледовых склонов с использованием современного ледового снаряжения - титановых ледовых крючьев (трубчатых со специальной заточкой), двенадцатизубых кошек, ледовых молотков и ледорубов, изготовленных по лучшим образцам отечественного и зарубежного ледового снаряжения.

Следует также отметить, что при совершении восхождений команда

успешно использует для страховки и создания и.т.о. закладные элементы (стопперы, сегменты, гексы и проч.) наряду с широким ассортиментом титановых скальных крючьев. Причём соотношение в использовании закладных элементов и крючьев при совершении восхождений примерно составляет 1 : 1.

Во время занятий на лед.Мирали, расположенного в непосредственной близости от северных склонов в. Мария, а также 23 июля с.г. проводилось визуальное наблюдение за маршрутом в 12-кратный полевой бинокль с целью изучения непосредственно маршрута и режима падения камней и льда.

На основании этих наблюдений был составлен следующий тактический план восхождения команды на в. Мария по СВ ребру:

- 1 день - Подход под маршрут.
Обработка нижнего скального пояса.
Ночёвка на морене под маршрутом.
- 2 день - Прохождение нижнего пояса скал.
Прохождение второго пояса скал.
Ночёвка у основания снежно-ледового "ножа".
- 3 день - Прохождение снежно-ледового "ножа", предвершинных скальных склонов и восхождение на вершину.
Спуск с вершины по северному гребню.
- 4.день - Резервный день.

В соответствии с этим планом командой и было совершено восхождение на в. Мария по СВ ребру.

Наблюдение за ходом восхождения и радиосвязь с группой осуществлялись с базового лагеря сбора на оз. Биби-Джанат группой в составе:

Мумджи Т.М. - МС СССР, ст. инструктор,
Аванесов Г.Х. - I разряд, инструктор,
Камалов В.К. - I разряд,
Горностаев В.В. - КМС.

Наблюдение за восхождением велось практически непрерывное в течение светлого времени суток в 18-кратный полевой бинокль.

Радиосвязь осуществлялась в установленное в р-не Фанских гор время (контрольная - 3 раза в сутки, аварийная - 3 раза в сутки) с помощью УКВ-радиостанций "Виталка".

ДНЕВНИК ВОСХОЖДЕНИЯ

24.7.79.

Группа восходителей в составе пяти человек (Дронов Ю.В. — руководитель, Февзиев Р.Ф., Бабешко В.П., Смирнов Г.К., Валиулин Э.А. — участники) выходят из базового лагеря на оз. Биби-Джанат. Через 2 часа группа остановилась на леднике Мирали, в метрах 250-300 от начала маршрута.

Как показали наши наблюдения, нижняя часть маршрута пробивается отдельными камнями до 14.00. Отдохнув и ещё раз просмотрев начало маршрута, "двойка" Дронов-Февзиев вышли на обработку нижнего пояса. Поднявшись по леднику, подходим к началу маршрута. Консультация, полученная у группы сбора Карагандинского Облспорткомитета, очень пригодилась. Мы сразу же подходим к началу маршрута и видим путь подъёма на первый скальный пояс. Начинается маршрут со скальной стены 60 м. Первым выходит Дронов и начинает движение по стене. Работает очень внимательно, т.к. много известняковой крошки на маленьких полочках. В хорошем темпе проходит скальную стену (уч. 0-1), организовав перила и с верхней страховкой принимает Февзиева. Далее крутизна 1-го скального пояса увеличивается до вертикали, местами просматриваются на стене мокрые подтёки. Движение по внутреннему углу начинает Февзиев. Внутренний угол вертикальный, в середине угла виден небольшой карниз. Хорошо идут закладные элементы (стопперы, сегменты), движение по углу очень замедляется из-за ограниченного количества мелких зацепок, местами зацепки вообще отсутствуют, приходится идти на и.т.о. Карниз проходится с большим трудом. Страховщик предупреждает, что веревки осталось 3 м., но удобной полочки для принятия в внутреннем углу нет. Приходится принимать сидя в "беседке". Перила висят в воздухе, и Дронов поднимается по ним на двух зажимах и с верхней страховкой и подносит веревки. Первый выходит дальше, лазание очень сложное. Ещё одна веревка очень сложного лазания по мокрому внутреннему углу, и снова удобной полочки для принятия второго нет. (уч. 1-2). Закрепив перила за два стоппера, в "беседке" принимается второй. Далее движение по щели 40 м., снова хорошо идут закладные элементы, крутизна стены немного меньше вертикали но лазание опять очень сложное. Наконец после 40 м выходим на узенькую полочку, где можно стоят одному (уч. 2-3)

Подносятся последние две веревки. После полочки движение по заглаженному камину. Камин очень сложный, местами зацепов нет, приходится идти на и.т.о. После 25 м. камин кончается и мы выходим на хорошую удобную площадку под небольшим карнизом. Можно идти дальше но мы знаем, что через веревку снежно-ледовый склон, который простреливается кусками льда, из верхнего бастиона-цирка с висячим ледником. Могут пойти камни и с восточной стены северного гребня в Мария. А здесь же, под карнизом, мы находимся в полной безопасности. Хорошо закрепив перила и немного отдохнув, начинаем спуск вниз.

Остальная группа (3 человека) сготовив ужин, наблюдают за нашим спуском. Мы быстро спускаемся и оставив лишнее снаряжение у начала маршрута сбегает по леднику вниз, к ожидающим с нетерпением нас ребятам. Мы очень устали, но довольны, обработан нижний пояс маршрута. За плотным ужином делимся впечатлениями о I-м скальном поясе, и обсуждаем завтрашний день. Решаем пораньше лечь спать, т.к. завтра предстоит очень тяжелый день.

25.7.79.

Встаём в 4.30 утра, плотно завтракаем и в 5.45 выходим. Быстро подходим к началу маршрута и в 6.00 первый начинает движение по перилам. Ночь была морозная, и веревки наши обледенели. Все двигаются на двух зажимах. Тяжело приходится первому, т.к. ему приходится очищать ото льда веревки. Быстро, за два часа, проходим по перилам обработанную часть I-го скального бастиона. Вперед выходит связка Февзинов-Валиулин. Пройдя 1,5 веревки по обледенелым, некрутым скалам, выходим на снежно-ледовый склон. Этот участок необходимо проходить утром и очень быстро, т.к. есть возможность падения камней и льда. Быстро проходим снежно-ледовый склон, и мы под прикрытием 2-го скального пояса. Вперед выходит связка Февзинов-Валиулин. И сразу очень сложные скалы. Движение начинается по крутой скальной полке, далее траверсируем влево и выходим к расщелине, которая заканчивается карнизом I, м. Движение затрудняется, т.к. расщелина забита льдом. Приходится применять в некоторых местах ледовое снаряжение (молоток, ледобуры). Проходим две веревки и выходим на крутой 15м ледовый склон. Первый идёт в копках и с ледовыми молотками. Быстро проходит ледовый крутой склон и выходит к монолитной скальной стене, скалы очень сложные, холодно, стынут руки, но уже потихоньку начинает согревать нас утреннее солнце.

Проходим стену и выходим на скальную полку. Вперед выходит связка Дронов-Бабешко-Смирнов. Далее поднимаемся по ледовому склону, лёд некрутой, но очень твердый. Ледовый склон кончается и переходит в скальный гребень. Скалы обледенелые, двигаемся с большим трудом. С бараньих лбов начинает капать вода, что ещё сильнее затрудняет продвижение по скалам. Выходим на крутой ледовый склон 15 м., далее двигаемся по скальному, но сухому склону. В конце склона видим хорошую площадку. Ребята немного устали, посоветовались и решили остановиться на обед. В это время "двойка" Валиулин-Смирнов обрабатывает 70 м. стену, которая кончается камином 10 м. Обработав две сложные веревки, ребята спускаются. В это время заварен крепкий чай, и мы все плотно обедаем, - сегодня предстоит ещё много работы.

Проходим быстро по навешанным перилам и выходим на снежно-ледовый склон. Солнце уже припекает, движение по склону замедляется, т.к. снег раскис, а под снегом глубокий лёд. Приходится двигаться на ледовых молотках, и скоро мы выходим на скальный гребень. Скалы местами обледенелые, над нами 60 м. стена с карнизом.

Первым выходит Дронов. Медленно но уверенно проходит стенную часть маршрута и выходит под карниз. Применяя и т.о., проходит карниз и по крутой заглаженной плите траверсом выходит на лёд. Тяжело идти последнему. (уч. 14-15). Далее проходим ледовую стену 15 м. и по снежно-ледовому склону выходим на обледенелые скалы. Светлого времени ещё достаточно, двигаемся дальше. В некоторых местах применяем и т.о., скалы покрыты натечным льдом. Проходим монолитный большой жандарм. Первым работает Смирнов, чередуясь с своим напарником по связке Бабешко. Уверенно пройдя жандарм Бабешко выходит на ледовый "нож". Настроение у всех приподнятое, чувствуется приближение вершины. По обледенелым скалам и обледенелому "ножу" выходим на черепицеобразные и разрушенные скалы. Двигаемся очень медленно. Первому приходится работать аккуратно, очищать каждую зацепку от мелкой крошки и проверять её надежность.

Выходим к контрольному туру, установленному на выходе маршрута по СВ стене и СВ ребру, записки не снимаем.

Справа от тура под карнизом сидячая ночёвка. Решаем остановиться на ночёвку, навешиваем перила и устраиваем

поудобнее ночлег.

Приятно шумит примус, и мы все, собравшись вокруг него, обсуждаем прошедший день. Заварив крепкий чай, плотно ужинаем. Решаем завтра пораньше встать, т.к. верхнюю часть маршрута надо проходить рано утром или после полудня когда солнце уже не освещает предвершинную часть маршрута. Некоторых из нас уже клонит ко сну, чувствуется приятная усталость, ведь был тяжелый день. Тесно прижавшись друг к другу, быстро засыпаем.

26.7.79

Юра Дронов будит всех утром. Уже шумит примус, закипает вода. Завтракаем. Первым выходит Февзиев. Тщательно проверяя каждую зацепку, проходит первую веревку. Скалы обледенелые, уходит много времени на очистку каждого выступа от льда и мелкой крошки. Виден уже предвершинный гребень настроение у всех приподнятое.

Выходим на сильно разрушенные скалы. Первым работает Дронов. Проходит 40 м. и принимает вторую связку. Последние 40 м. проходит Февзиев и через четверть часа на вершине вся группа.

После небольшого отдыха, уложив лишнее снаряжение в рюкзаки, начинаем спуск с вершины по северному гребню. Спуск наш всем знаком хорошо, и в 23.00 того же дня - мы в базовом лагере сбора на озере Биби-Джанат.

Таблица основных характеристик маршрута восхождения

Характеристика участка							Крючья				Время выхода и остановки и	
Дата	Обозначение	Средняя крутизна в градусах	Протяженность в м.	Характер рельефа	Трудность	Состояние	Условия погоды	Ск.	Закладки	Шлям.	Лед.	бивуак, суммарное время ходовых часов за день (исключая отдых, питание, переживание непогоды), условия ночёвки.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

24.7.79 (обработка маршрута)												
	0 - I	70	60	Стена	IV	монолит	ясно	4	2	-	-	Время выхода - 14.00 Время остановки - 19.00 Ход. часов - 5 Ночёвка на морене - хорошая
	I - 2	90	80	Внутренний угол с карнизом	VI	монолит	-"	5/II	3/II	-	-	
	2 - 3	80	40	Щель	У	монолит	-"	2	4	-	-	
	3 - 4	85	25	Камин	VI	монолит	-"	2/I	4/I	-	-	
25.7.77	4 - 5	60	60	Бараньи лбы	III	мокрые, местами обледенелые	-"	3	2	-	-	
	5 - 6	40	300	Снежно-ледовый склон с выходами скал.	III	Плотный фирн, обледенелый	-"	выступы	3	-	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6 - 7	55	50	Снежно-ледовый склон	IV	лёд, плотный фирн	ясно	-	-	-	2		
7 - 8	80	85	Скальная полка; расщелина с карнизом	У	монолит, обледенелые скалы	ясно	4	3	-	-		
8 - 9	70	55	Ледовый склон 15м., скальная стена	У	натечный лёд, монолит	ясно	5	I	-	2		
9 - 10	50	100	Скальная полка, ледовый склон, скальный гребень	IV	натечный лёд, обледенелые скалы	ясно	2	I	-	I		
10 - 11	65	25	Ледовый и скальный склон	У	Плотный лёд, монолит	ясно	2	2	-	I		
11 - 12	80	80	Стена, камин	У	разрушенная, камин обледенелый	ясно	3	3	-	2		
12 - 13	55	250	Снежно-ледовый склон, ск. гребень	IV	Раскисший снег, разруш. скалы	"	3	4	-	I		
13 - 14	60	110	Скальный гребень, снежно-ледовый склон	IV	Разрушенный, лёд под слоем раскисшего снега.	"	3	3	-	-		
14 - 15	80	100	Стена с карнизом, крутая плита	У-IV	Монолитные мокрые скалы, местами обледенелые	"	8/I	5/I	-	-		
15 - 16	65	85	Ледовая стена, снежно-ледовый склон	У	плотный лёд	"	-	-	-	7		
16 - 17	60	350	Обледенелые скалы	У	натечный лёд	"	8/II	6/I	-	5		
17 - 18	70	80	Большой мандарм	У	монолит, местами обледенелый	"	6	2	-	-		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I8 - I9	45	I20	Ледовый нож	У	обледенелый	ясно	-	-	-	-	I0	
	I9 - 20	55	I50	Разрушенные черепичного строения скалы	У	разрушенные, обледенелые	"	5	8	-	-	-	- Время выхода-6.00 Время остановки-22.00 Ход. часов-15 ночёвка-сидячая.
26.7.79	20-21	55	I50	Разрушенные черепичного строения скалы	У	разрушенные, обледенелые	"	6	7	-	-	-	
	21-22	75	80	Сильно разрушенные скалы	IV	разрушенные, обледенелые	"	8	2	-	-	-	- Время выхода-6.00 Время остановки- На вершине -11.00 Ход. часов- 5

Р МАРИЯ 4970М

22

4970М

21

20

4550М

15

14

13

12

9

