

На Всесоюзное командное первенство по альпинизму в классе  
высотно-технических восхождений.

ПИК ПАТХОР  
по южной стене  
/первопрохождение/.

Спортивная команда Томского  
облспортсоюза.

Капитан команды

*Андреев* /Г.Андреев/

г. Томск  
1967 г.

## О Т Ч Е Т

о восхождении на пик ПАТХОР по южной стене.

### 1. Географическое положение и спортивная характеристика пика Патхор.

Пик Патхор находится в центральной части Рушанского хребта в юго-западном районе Памира. Средняя высота хребта на этом участке достигает 5500-5600м. Здесь расположен наиболее значительный узел оледенения Рушанского хребта. Его южные и юго-восточные склоны, обращенные в сторону долины реки Гунт, также как и северо-западные, обращенные к Бартангу, расчленены глубокими ущельями, в верховьях которых располагаются ледники: Марковского /Штеклозар/, Чапдара, Сафедоб /юго-восточные склоны; Гей-Дара, Давлех, Морсор /сев.-зап. склоны/.

Восхождения на пик Патхор /таковых вместе с настоящим было всего три/ совершены из верховьев ледника Марковского. Ледник Марковского имеет своеобразное строение. Он состоит из многих составляющих, вытянувшихся в широтном направлении, а язык ледника находится в месте слияния западной и восточной ветвей на высоте 4000м.

Склоны хребтов, окружающие ледник, расчленены скалистыми стенами, относительная высота окружающих гребней и остроконечных вершин достигает 1,5 км. Снеговая линия в этом районе лежит на высоте 4700-4800м. Климатические условия таковы, что ледник Марковского является одним из отступающих ледников. Он занимает площадь более 50 кв.км и в наибольшем протяжении с запада на восток достигает 20-25 км., имея 13 основных притоков.

Пик Патхор замыкает ледник с севера. Это высшая точка Рушанского хребта - 6080м. Он как бы венчает крестовину их четырех поднимающихся к его вершине гребней. Кроме западного и восточного гребней - водораздельной линии Рушанского хребта, на юго-юго-восток отходит ребро, а на север спускается крутой контрфорс.

Путь к пику Патхор подходит по ущелью р.Патхор, которая впадает в реку Гунт, длина ущелья около 20 км/до языка ледника Марковского/ с перепадом высот более 1000м.

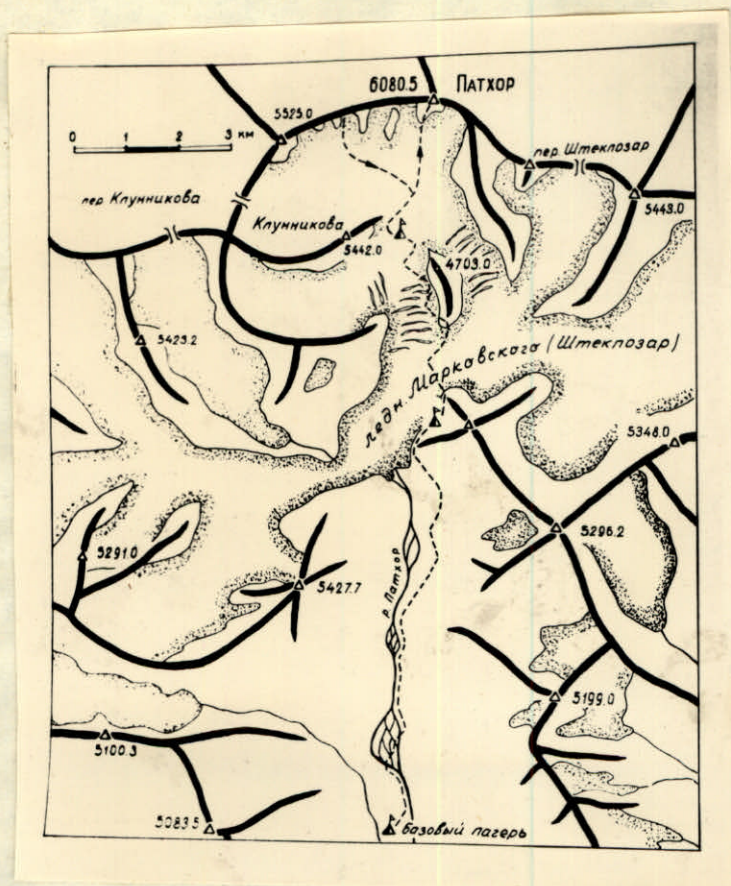


Фото № I. Карта-схема района ледника Марковского /при составлении использованы материалы аэрофотосъемки/. Пунктиром обозначен путь команды г. Томскá.

Из базового лагеря у Серебрянного ручья /3600м/ путь проходит по левому /орогр./ берегу р.Патхор, по леднику Марковского и далее через ледопад на плато верхнего цирка /4700м/. Спортивный интерес на этом участке имеет прохождение ледопада. Этот путь хорошо известен по материалам работы альпинистской экспедиции Всесоюзного комитета по делам физкультуры и спорта 1946 года. Составом этой экспедиции 14 августа 1946 года было совершено первовосхождение на пик Патхор. Группа под руководством Белецкого Е.А. и Абалакова Е.М. в составе Сидоренко А.Ф., Иванова Е.И., Тихонравова В.А., Кельзон А.С., Потаповой М.М., Багрова А., Семенова Н.Н., Угарова А.С., Шлягина И.Н. и Старицкого В. с плато верхнего цирка поднялась по крайнему левому кулуару на западный гребень и достигла вершины.

В 1956 году группа ТуркВО под руководством Э.Нагеля и 10 участников совершала восхождение, взойдя на западный гребень по правому наиболее длинному снежному кулуару /фото 2/.



Фото 2. Пик Патхор. Пунктиром обозначен путь экспедиции 1946 года, точками - экспедиции 1956 года, стрелой - южная стена.

Нами был выбран другой маршрут на пик Патхор - южная стена. Нехоженность маршрута, его логичность, а также техническая сложность явились основными мотивами его выбора.

## 2. Условия восхождения

а) Р е л ь е ф. Резкий, остроконечный контур вершины, отвесные, почти свободные от снега склоны, острые с большими провалами гребни - все это является характерным для вершин района. Скальный рельеф благоприятен для восхождений, хотя скалы, сложенные в основном из серого гранита, сильно разрушены, что требует тщательного выбора и изучения маршрута ввиду возможности камнепадов. С ледника Марковского, в нижней и средней части почти полностью закрытого маренами, путь на плато к подножью пика Патхор лежит через крутой весьма подвижный ледник ледопад /перепад 400м/. Верхний цирк имеет бугристую фирновую поверхность. На крутых снежных склонах, в особенности на южной части, снежная поверхность представляет частокол небольших фирновых кальгаспоров.

Южная стена пика Патхор, по которой лежал путь восхождения имеет перепад 1300м и среднюю крутизну близкую к  $60^{\circ}$ . Нижняя - третья часть стены отвесна /фото 3/.



Фото 3. Южная стена пика Патхор просматривается в профиль.

б) П о г о д а. В июле-августе погодные условия весьма благоприятны. По данным Хорогской метеостанции в этот период бывает 2-3 ненастных дня. Однако, в это время бывают и более продолжительные периоды непогоды с сильными ветрами и низкими температурами. На высоте 5000м ночью температура опускается до  $-15^{\circ}\text{C}$ , хотя днем в закрытых от ветра местах она поднимается до  $+15^{\circ}\text{C}$ . На высотах, близких к 6000м, ночные и дневные температуры значительно ниже.

в) Отдаленность от населенных пунктов. Исследованность района.

Пик Патхор находится сравнительно недалеко от Памирского тракта и расположенного на нем кишлака Вон-Кала. В настоящее время через р. Гунт построен мост и автомашина доезжает до кишлака Патхор у входа в ущелье р. Патхор. Путь по ущелью вьючными животными возможен на расстояние на более 5 км.

Пик Патхор обнаружен геологом С.И. Клуниковым в 1937 г. Как уже указывалось выше, район редко посещается альпинистами. Склоны и ледники Рушанского хребта изучены плохо. Наибольший вклад в исследование района пика Патхор внесла альпинистская экспедиция 1946 г.

### 3. Разведывательные выходы и заброски.

А. В начале сентября 1966 года была проведена разведка района с целью оценки возможности восхождения на пик Патхор по южной стене.

Б. 1) В период с 19 мая по 30 июля 1967 года всем составом экспедиции проведена организация базового лагеря, промежуточных лагерей 4100м и 4700м с заброской в них необходимого продовольствия и снаряжения.

2) 1 августа совершено тренировочное восхождение всем составом экспедиции /16 человек/ под руководством Андреева Г.Г. на пик Клуникова /5442м/, ~~иначе~~ являвшееся разведкой предполагаемого маршрута на пик Патхор. Была просмотрена верхняя часть маршрута, намечены возможные места ночевки. Было отмечено, что нижние снежно-ледовые склоны стены, а также правые и левые склоны стены постоянно простреливаются камнями. Данные разведки не могли полностью ответить на поставленные вопросы.

3) 2-5 августа было организовано круглосуточное наблюдение за намеченным маршрутом с целью определения режима стены. 4 августа группа в составе Андреев Г.Г. руководитель, Дьяченко Н.Н., Холманских Г.Н., Спиридонов Л.К. совершила тренировочный выход на перемычку западного гребня с подъемом на первый жандарм. Необходимость в этой разведке возникла в связи с дополнительной разведкой и уточнением деталей верхней части маршрута, а также ознакомлением с предполагаемым путем спуска по западному гребню.

### 4. Организационные и тактические планы восхождения.

Данные разведок показали, что намеченный маршрут по наиболее выступающей части стены безопасен от камнепадов. Отклонение от маршрута, представляло опасность, т.к. во всех боковых кулуарах, в особенности в средней части стены, часты камнепады. Падение камней прекращается около 3 часов ночи и не возобновляется до 8-9 часов утра. На это время и было назначено прохождение нижней части маршрута - снежно-ледового склона. На прохождение маршрута планировалось 6-7 суток. Во время восхождения группа имела 8 дневный запас продуктов и бензина. В процессе штурма корректив в прохождение маршрута внесено не было.

Во время восхождения использовалось снаряжение по стандартным образцам.

#### 5. Штурмовая группа.

по заявке:

##### Основной состав:

1. Андреев Г.Г. - капитан
2. Холманских Г.Н.
3. Кузнецов Е.С.
4. Дьяченко Н.Н.

5. Спиридонов Л.К.

6. Лобанов С.Д.

##### Запасные участники

1. Тетерин Н.А.

2. Гусев Б.Н.

В состав штурмовой группы были внесены следующие коррективы: Тетерин Н.А. не прибыл на сбор /служебная командировка/; Холманских Г.Н. - неожиданный приступ радикулита после тренировочного выхода; Лобанов С.Д. и Гусев Б.Н. были выведены из состава штурмовой группы в связи с необходимостью укрепления вспомогательных групп.

##### Данные об участниках штурма

1. Андреев Г.Г. - 1934 г.рожд., русский, б/п, км/с, альпстаж с 1953 г., мл.научн.сотрудник ТПИ.
2. Дьяченко Н.Н. - 1939 г.рождн., русский, б/п, кмс, альпстаж с 1958г. студент ТГУ
3. Спиридонов Л.К. 1937 г.рождн. русский, б/п, кмс, альпстаж с 1959, ассистент ТПИ
4. Кузнецов Е.С. 1939 г.рождн. русский, чл.ВЛКСМ, I-й спорт.разряд старший преподаватель ТИСИ.

## 6. Порядок прохождения маршрута

/см.профильную схему, фотографии и таблицу/

7 августа В 6 часов утра штурмовая группа после отдыха в сопровождении группы наблюдателей под руководством Сыркина В.В. вышла из базового лагеря. Перейдя р.Патхор в месте разлива по её многочисленным рукавам, по левому берегу за 6 часов поднялись до промежуточного лагеря 4100м, расположенного на боковой морене ледника Марковского. Из лагеря 4100м, пересекая основное русло ледника, начали подъем к Хицану, обходя нижнюю часть ледопада. От Хицана подъем по ледопаду в его левой, наиболее проходимой части, занял 4 часа. В 7 часов вечера группа вышла в верхнюю часть цирка. Всего за день 12 часов движения. В прилагаемой таблице основных характеристик маршрута счет участникам ведется от лагеря 4700м, откуда был начат штурм.

### Маршрут:

8 августа В 3 часа 30 минут вышли из лагеря 4700м. Пройдя фирсовое плато, начали подъем в кошках по лавинным конусам к бергшрунду. Проходим его в наиболее узкой, засыпанной снегом части способом "живой лестницы". Прорубив верхнюю часть бергшрунда, вышли на 45-50° снежно-ледовой склон /0-I/. Движение затрудняют участки крутого натечного льда /фото 5/, проходимые кое-где с рубкой ступеней и крючьева страховкой. Это русло замерзших за ночь водных потоков, а днем низвергающихся сверху. Ближе к скалам склон с небольшим фирновым кальгаспорами преодолевается в три такта /фото 6/. В 7 часов 30 минут вышли на скалы. Скалы в нижней части сыпучие, выше переходят в монолитные стены плитообразного строения. Скалы трудные /I-2/, преодолеваются сводным лазанием с тщательной крючьева страховкой. Направление движения к небольшому снежнику, где крутизна скал несколько понижается /фото 7/. Путь вверх от снежника начинается участком очень трудных отвесных скал /2-3/ длиной 40м. Для преодоления первых 25 м. используются лесенки /фото 8/. В верхней части стены - наклонная полка, на которую вытаскиваем рюкзаки. На преодоление этого участка затрачиваем почти 4 часа. Дальнейший путь также по трудным скалам /3-4/.

Слева длинный участок нависающих скал. Наш путь несколько правее их к скальному крутому контрфорсу, выступающему из стены. На контрфорсе два уступа. На верхнем уступе умещается едва палатка. Ночуем в полулежащем положении. Погода отличная, ветра нет.

9 августа В 7 часов утра начали под"ем сразу по трудным скалам /4-5/ к поднижью 100 метровой стены. Слева от этой стены широкий совершенно отвесный внутренний угол, в верхней части которого находится ледовой галстук. Путь по нему исключен. Сверху из камина, которым заканчивается снежный галстук, почти не касаясь стены, пролетают камни. Справа от 100 метровой стены - скалы с большим отрицательным уклоном. Нижняя, почти отвесная часть стены /5-6/ проходится с тщательной крючковой страховкой /фото 9/. Скалы монолитны, с малым количеством зацепов, однако встречаются много удобных трещин под крючья. В средней части стены 30м участок нависающих скал /6-7/. Этот очень трудный участок полностью пройденный с использованием лесенок /фото 10/, потребовал почти 5 часов максимального напряжения. Только на этом участке было забито 36 крючьев. В верхней части этого участка расположен скальный выступ, на котором едва размещается 2 человека. От скального выступа, снова под"ем вверх по трудным скалам /7-8/ выводит на уступ, к которому слева примыкает косая снежно-ледовая лента. На всех участках под"ема рюкзаки вытягиваем на веревках. В 7 часов вечера принимаем последнего участника и организуем удобную ночевку /фото 11/. Погода ясная, безоблачная, скалы теплые.

10 августа траверсируя влево от снежно-ледовой ленте на кошках на границе льда и скал, выходим к небольшому ступенчатообразному скальному ребру, упирающемуся в стену. Пройдя две веревки с попеременной страховкой, выходим к стене. /фото 12/.

Скалы трудные, часто встречаются удобные для организации страховки выступы и полки /8-9/ на полках много живых камней. Ввиду возможности сбросить камни веревкой на нижеидущую связку, группа укоротила веревки до 20м, и движение осуществляла таким образом, чтобы первая связка не находилась под нижеидущей. Через 5 веревок с крючковой страховкой и страховкой через уступы вышли в 10 метровый камин. В камине натечный лед мокрые сыпучие скалы.

Путь из камина выводит на скальный гребень с провалами /9-10/. С правой стороны относительно не широкий /от 3-х до 5м/ снежник. Это своеобразная косая ступень, перечеркивающая наклонно стену справа налево.

Идти по снегу трудно, под снегом вода и крутой лед, на котором плохо держат кошки. Идем по скальному гребню /фото I3/, скалы средней трудности, сильно разрушенные. Крючьевую страховку организовать трудно, т.к. на гребне почти все камни живые. Двигаясь осторожно, с попеременной страховкой через 5 веревок выходим на удобную, прикрытую скалами площадку, где организовываем ночевку. Погода отличная, за день 10 часов движения.

11 августа в 8 часов утра, пройдя вправо от места ночевки I,5 веревки начали подниматься по стене. /фото I4/ Этот путь хотя /10-11/ более и трудный, но ~~хуже~~ безопасный, чем выход по левым, более пологим, скалам, которые вдобавок простреливаются падающими сверху камнями. Стена представляет собой как бы большую призму /внешний угол/. Скалы трудные. Подъем с тщательной крючьевой страховкой на 50м по левой стороне угла выводит к участку нависающих скал. В обход этого участка ведет небольшая скальная полочка. Траверсируя скалы по полочке, /фото I5/ переходим на правую сторону угла. Через 30 м выходим на скальный гребень. Дальнейший путь пролегает по скальному, очень разрушенному гребню /11-12/, крутизной около 45°. Гребень проходится осторожно с попеременной страховкой. Путь по гребню выводит под 80м стену из серого гранита /12-13/. Стену проходим свободным лазанием /фото I6/, в средней части стены в 12м камине используются лесенки. На её прохождение затрачиваем около 5 часов. Чувствуется высота, пересыхает горло. В верхней части стены сильно разрушенные скалы с натечным льдом /13-14/. Выход со стены на небольшой крутой снежник под иглообразный ~~жандарм~~ жандарм. Обходя его слева, выходим к длинной /около 100м/ снежно-ледовой перемычке, почти горизонтальной, с карнизами, нависающими в правую сторону. Выравнив на скалах площадку, устанавливаем палатку. Погода ясная, холодный ветер.

12 августа утром, пройдя в кошках снежно-ледовую перемычку /14-15/, обходя по фирну в её конце небольшие сильно разрушенные скальные острова, начали подъем по ледовому кулуару /15-16/. Холодно, туман. Слева и справа отвесные сыпучие скалы, залитые натечным льдом. Крутизна кулуара резко возрастает до 55-60° /фото I7/. Ближе к скалам зеркало натечного твердого льда, на котором не держат кошки. Поднимаемся, придерживаясь центральной части кулуара, где лед более ноздреватый и можно рубить более надежные ступени.

Нижнюю часть кулуара проходим на передних зубьях. Страховка крючьявая. Средняя часть кулуара с участком натечного льда /около 25м/ проходится с рубкой ступеней, верхняя часть кулуара проходится также на передних зубьях. На прохождение этого очень трудного ледового участка затратили почти 6 часов напряженного труда. Выход из кулуара - на широкий с участками сыпучих скал снежных крутизной около  $45^{\circ}$  под снегом лед, но кошки держат хорошо /фото 18/. Со снежника выход на более пологую предвершинную часть /17-18/. Вправо на север свисают громадные гарнизы. Холодно. Выходим на высшую точку, <sup>но это не вершина,</sup> вершина находится в конце гребня /длиной около 250м/. С гребня с разрушенными скальными выступами свисают направо большие карнизы. С предвершины путь вначале вниз по льду на 10м, затем по гребню на границе снега и скал. Уже с середины гребня ~~занимая~~ замечаем на вершине тур. Вершина представляет площадку площадью  $1 \times 1,5$ м. Из тура вынимаем записку первовосходителей от 14 августа 1946 года за подписью Белецкого Е.А. и Абалакова Е.М. На вершине пробыли почти 1,5 часа. Поиски записки группы Э.Нагеля не увенчались успехом. С вершины одновременно по скальному разрушенному гребню начали спуск вниз. Ночевку организовали на снежном гребне под скалами, вырубив во льду удобную площадку.

13 августа начали спуск по западному гребню. Вначале по фирновому гребню с карнизами и далее по скалам. Скалы сильно разрушены, плитообразного строения. В гребне несколько провалов, спускаемся в которые дюльфером /на фото 19 спуск на одном из участив/. Этот путь подробно описан в материалах работы экспедиции 1946 года. Можно лишь отметить, что было организовано около 350м спусков дюльфером. В нижней перемычке встретили группу наблюдателей. С перемычки западного гребня спуск в лагерь 4700м по широкому ледово-снежному кулуару /по пути Э.Нагеля/. В верхней части кулуара лед, в нижней небольшие кальгаспоры. Спуск занял 14 часов.

Маршрут восхождения интересен, технически сложен на всем протяжении от 5000 до 6000м. Группа оценивает пройденный маршрут 5-Б категорией трудности.

#### 7. Оценка действий участников штурмовой группы

Все участники внесли свой вклад в прохождение маршрута. Движение проводилось двумя двойками. Наиболее трудные технические участки

Первыми прошли Дьяченко Н. и Андреев Г., на долю Спиридонова Л. и Кузнецова Е. выпала не менее сложная задача, выбивание крючьев в значительной степени определяющая темп движения всей группы. К тому же они несли более тяжелые рюкзаки, т.к. первый участник на большей части маршрута шел без рюкзака. Все участники со своими обязанностями справились. Самочувствие участников группы на всем протяжении маршрута было хорошим. Это явилось результатом серьезных тренировок в зимний период и хорошей акклиматизации в горах. Все участники подготовлены технически хорошо.

### 8. Вспомогательные группы

В период штурма имелись две вспомогательные группы, состоящие из участников экспедиции Томского облспортсоюза. Перед каждой из них были поставлены самостоятельные задачи

#### I-я вспомогательная группа - I-й разряд:

1. Сыркин В.В. - I разряд, руководитель.
2. Гусев Б.Н. - I разряд
3. Харченко Е.Ф. - I разряд
4. Корзунин Ю.К. - II разряд

Эта группа поднялась на плато в лагерь 4700м совместно со штурмовой группой 7 августа. Через день в лагерь 4700м поднялась 2-я вспомогательная группа.

#### II-я вспомогательная группа -

1. Холманских Г.Н., кмс, руководитель.
2. Лобанов С.Д. - кмс
3. Слюсарчук В.Ф. - I разряд
4. Шварцман Г.И. - I разряд
5. Молодежников А.М. - "-
6. Овчинников А.Н. - I разряд
7. Малышев А.И. - II разряд
8. Филиппов О.Д. - III разряд

Общее руководство вспомогательными группами осуществлял Холманских Г.Н. Обе группы были снабжены радиостанциями.

Находясь в лагере 4700м, группы вели наблюдение за сигналами штурмовой группы /ракетная сигнализация/.

После прохождения штурмовой группой нижней, наиболее сложной части маршрута, 10 августа I-я вспомогательная группа поднялась

на перемычку западного гребня /по пути Э.Нагеля/, откуда вел наблюдения за штурмовой группой. В случае необходимости она должна была выйти к штурмовой группе по западному гребню. 2-я штурмовая группа в случае необходимости должна была действовать сообразуясь со сложившимися обстоятельствами /или под"ем по южной стене навстречу спуску штурмовой группы, или под"ем по западному гребню/. Вспомогательные группы со своей задачей справились.

## 9. Дополнительные данные.

### А) По оценке прохождения маршрутов другими командами .

Во время спуска по западному гребню найдено два полуразрушенного тура, записки в которых отсутствуют. На скалах сохранились петли. На последней стене /спуск на нижнюю перемычку/ - 30м перешла из крученой веревки типа сержанцевой, закрепленной на крючьях с кольцами старого образца, экспедиции 1946 года.

О восхождении группы Э.Нагеля в 1956 году имеем лишь краткие сведения местных жителей /из Ташкентского дома офицеров нужную информацию получить не удалось/. По словам Мамаднеуза Мамаднеузова - рабочего экспедиции 1946 г. - восхождение продолжалось 6 суток. Давлетмамат Ширимбеков - проводник экспедиции 1946 г., сообщил, что вся работа экспедиции 1956 года длилась 6-8 дней с момента приезда в кишлак Патхор. Э.Нагель рассказывал, что тур на вершине разбросан, куски льда и записки экспедиции 1946 года нет. Часть участников восхождения была поморожена.

### Б) По условиям прохождения маршрута

С 18-20 августа в районе пика Патхор - период максимального таяния снега. В это время уровень воды в реке Патхор и её притоках наивысший, что осложняет переправы. Верхний цирк ледника Марковского открывается, обнажая многочисленные широкие трещины. Склоны пика Патхор почти полностью очищаются от снега, в кулуарах и снежных склонах обнажается лед. В этот период максимальная опасность камнепадов. Восхождения в этом районе лучше всего приурочивать к более ранним срокам.

Капитан команды

/ Г.Андреев/



Фото 6. Выход к скалам со снежного склона /на участке О-І/.

| Дата       | Пройден-<br>ные участ-<br>ки                                                                                                                                                                                                        | Средняя<br>крутизна | Протяжен-<br>ность<br>участка по<br>высоте в<br>метрах | Характеристика участков и условия и прохождения                                                                            |                              |                                                                     |                              | В р е м я        |                                 |                       | Забито крючьев: |                |                      | Условия<br>ночев-<br>ки                            | : Вес<br>: рацио-<br>: на пи-<br>: тания<br>: на 1ч. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                        | По характе-<br>ристу рельефа                                                                                               | По тех-<br>ническ.<br>трудн. | По способу страховки                                                | По услов-<br>иям пого-<br>ды | Вы-<br>хо-<br>да | Оста-<br>новки<br>на би-<br>вак | Ходо-<br>вых<br>часов | Скаль-<br>ных   | Ледо-<br>вых   | Шлям-<br>бур-<br>ных |                                                    |                                                      |
| 1          | 2                                                                                                                                                                                                                                   | 3                   | 4                                                      | 5                                                                                                                          | 6                            | 7                                                                   | 8                            | 9                | 10                              | 11                    | 12              | 13             | 14                   | 15                                                 | 16                                                   |
| 7<br>авг.  | Участки движения от базового лагеря /3600м/ до лагеря /4700м/, откуда собственно был начат штурм в таблицу не включены, т.к. проходились другими экспедициями. Краткая характеристика этой части маршрута соржится в тексте отчета. |                     |                                                        |                                                                                                                            |                              |                                                                     |                              |                  |                                 |                       |                 |                |                      |                                                    |                                                      |
| 8<br>авг.  | 0-1                                                                                                                                                                                                                                 | 45°                 | 350м                                                   | Твердый фирн, бершунд, снежный склон с участк. натечного льда                                                              | 4А                           | Поперенная через ледо-руб, лючья, рубка ступеней на киках.          | Рассвет тихо                 | 4-00             | -                               | 3-30                  | -               | 4              | -                    | Удовлетворительные на скальном уступе Высота 5250м | 900 гр.                                              |
|            | 1-2                                                                                                                                                                                                                                 | 55-60°              | 80м                                                    | Стена, в нижней части сыпучие скалы                                                                                        | 5А                           | Поперенная через уступы и кряя, свободное лазание                   | Солнце, слабый ветер         | -                | -                               | 4-30                  | 11              | -              | -                    |                                                    |                                                      |
|            | 2-3                                                                                                                                                                                                                                 | 80°                 | 40м                                                    | Скалы с монолитными стенами                                                                                                | Очень трудн.                 | Поперенная на крючьях, под" на лесенках и свободным лазанием        | Ясно тепло                   | -                | -                               | 4                     | 19              | -              | -                    |                                                    |                                                      |
|            | 3-4                                                                                                                                                                                                                                 | 60°                 | 30м                                                    | Стена, траверс направо вверх к контрфорсу                                                                                  | 5Б                           | Поперенная на крючьях, свободное лазание                            | Солнце, тихо                 | -                | 18-30                           | 2-30                  | 7               | -              | -                    |                                                    |                                                      |
| 9<br>авг.  | 4-5                                                                                                                                                                                                                                 | 65-70°              | 30м                                                    | Стена с монолитными скалами, траверс, вверх налево с выходом под отвесную стену.                                           | 5Б                           | Поперенная на крючьях, свободное лазание                            | Ясно, тихо, тепло            | 7-00             | -                               | 1-30                  | 5               | -              | -                    | Хорошие. Удобная пол-ка. Высота 5380м.             | 700 гр.                                              |
|            | 5-6                                                                                                                                                                                                                                 | 85-90°              | 25м                                                    | Скальная стена с монолитными скалами                                                                                       | 5Б                           | Свободное лазание, поперенная на крючьях                            | Ясно, тепло                  | -                | -                               | 2                     | 9               | -              | -                    |                                                    |                                                      |
|            | 6-7                                                                                                                                                                                                                                 | 93-95°              | 30м                                                    | Нависающая скальная стена                                                                                                  | Очень трудн.                 | Поперенная на крючьях под" на лесенках.                             | Солнце, скалы теплые         | -                | -                               | 5                     | 36              | -              | -                    |                                                    |                                                      |
|            | 7-8                                                                                                                                                                                                                                 | 85-90°              | 45м                                                    | Скальная стена, в верхней части заглаженные скалы                                                                          | 5Б                           | Под" свободным лазани-ем, использов. лесенок, поперенная на крючьях | Ясно легкий ветер            | -                | 19-00                           | 3-30                  | 14              | -              | -                    |                                                    |                                                      |
| 10<br>авг. | 8-9                                                                                                                                                                                                                                 | 75°                 | 110м                                                   | Траверс налево по наклонной ле-довой полке со снегом, скальная стена с сыпучими скалами, выход по камину с натечным льдом. | 5А                           | Поперенная на крючьях, рубка ступеней, свободное лаза-ние.          | Солнце, ветер                | 8-00             | -                               | 6-30                  | 15              | 1+2 штопор-ных | -                    | Отличные Высота 5620м.                             | 600 гр.                                              |
|            | 9-10                                                                                                                                                                                                                                | 45-50°              | 130м                                                   | Гребень с сыпучими скалами                                                                                                 | 4Б                           | Поперенная через усту-пы, ободное лазание                           | Ясно, тихо                   | -                | 18-00                           | 3-30                  | 4               | 1              | -                    |                                                    |                                                      |
| 11<br>авг. | 10-11                                                                                                                                                                                                                               | 80°                 | 80м                                                    | По снежно-ледовому уступу, траверс направо, под"ем по скальной стене с её траверсом влево направо                          | 5Б                           | Поперенная через уступы и на крючьях, свободное лаза-ние.           | Солнце, холодный ветер       | 7-00             | -                               | 4                     | 14              | -              | -                    | Хорошие. Удобная палатка. Высота 5940м.            | 600 гр.                                              |
|            | 11-12                                                                                                                                                                                                                               | 45-50°              | 140м                                                   | Гребень со скальными стенками /5-7м/ скалы сыпучие.                                                                        | 5-7м/ 4А                     | Поперенная через уступы, сво-бное лазание                           | Холодно                      | -                | -                               | 3-30                  | 6               | -              | -                    |                                                    |                                                      |
|            | 12-13                                                                                                                                                                                                                               | 75-80°              | 80м                                                    | Скальная стена с 12м камином в средней части.                                                                              | Очень труд-ный               | Поперенная на крючьях, испозовали лесенки.                          | Ветер                        | -                | -                               | 5                     | 18              | -              | -                    |                                                    |                                                      |
|            | 13-14                                                                                                                                                                                                                               | 50°                 | 20м                                                    | Разрушенные скалы с натечным льдом, снежно-ледовые острова                                                                 | 4Б                           | Поперенная через уступы и кряя.                                     | Ясно, холодно                | -                | 20-30                           | 0-30                  | 2               | -              | -                    |                                                    |                                                      |

| I          | 2                                                                                                                                                                                                  | 3                | 4   | 5                                                                              | 6                  | 7                                                            | 8                      | 9    | 10    | 11   | 12 | 13                      | 14 | 15                                                                    | 16    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------|------|----|-------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| 12<br>авг. | I4-I5                                                                                                                                                                                              | 3-5 <sup>0</sup> | 10м | Снежно-ледовая перемычка с карнизами                                           | 1Б                 | Одновременно в кошках                                        | Тепло, туман           | 8-30 | -     | 0-30 | -  | -                       | -  | Хорошие. Площадка во льду под прикрытием скал.<br><u>Высота 6000м</u> | 600гр |
|            | I5-I6                                                                                                                                                                                              | 60 <sup>0</sup>  | 65м | Ледовой кулуар с натечным льдом.                                               | Очень труд-<br>ный | В кошках, попеременная через ледовые крючья, рубка ступеней. | Туман                  | -    | -     | 6    | I  | II+I3<br>штопор-<br>ных | -  |                                                                       |       |
|            | I6-I7                                                                                                                                                                                              | 45 <sup>0</sup>  | 40м | Фирновый склон со льдом                                                        | 4А                 | Попеременная через ледовые крючья, на кошках.                | Ветер, холодно         | -    | -     | I-30 | -  | 2                       | -  |                                                                       |       |
|            | I7-I8                                                                                                                                                                                              | 20 <sup>0</sup>  | 30м | Снежной гребень с островами разрушенных скал, большие карнизы.                 | 2А                 | Одновременно и попеременно через ледоруб.                    | Солнце, холодно        | -    | -     | 0-30 | -  | -                       | -  |                                                                       |       |
|            |                                                                                                                                                                                                    | 5-8 <sup>0</sup> | 25м | Длинный снежный гребень с карнизами и выходами легких скал. Подъем на вершину. | 2Б                 | Одновременно и попеременно через ледоруб.                    | Солнце, холодный ветер | -    | 20-30 | I-30 | -  | -                       | -  |                                                                       |       |
| 13<br>авг. | Спуск по западному гребню /маршрут 5А категории трудности/ не включен в таблицу, т.к. подробно описан в материалах работы экспедиции 1946 года, Краткое описание спуска приведено в тексте отчета. |                  |     |                                                                                |                    |                                                              |                        |      |       |      |    |                         |    |                                                                       |       |

КАПИТАН И ТРЕНЕР КОМАНДЫ

*Андреев*

/Г.АНДРЕЕВ/



Фото 7. Характер скал в верхней части участка /I-2/.



Фото II. Ночевка 9 авг. на уступе. Внизу-плато Верхнего цирка ледника Марковского, виден хищан, ледник Марковского, покрытый моренами, далее в ущелье р. Патхор. Место базового лагеря отмечено крестиком.