

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ СССР

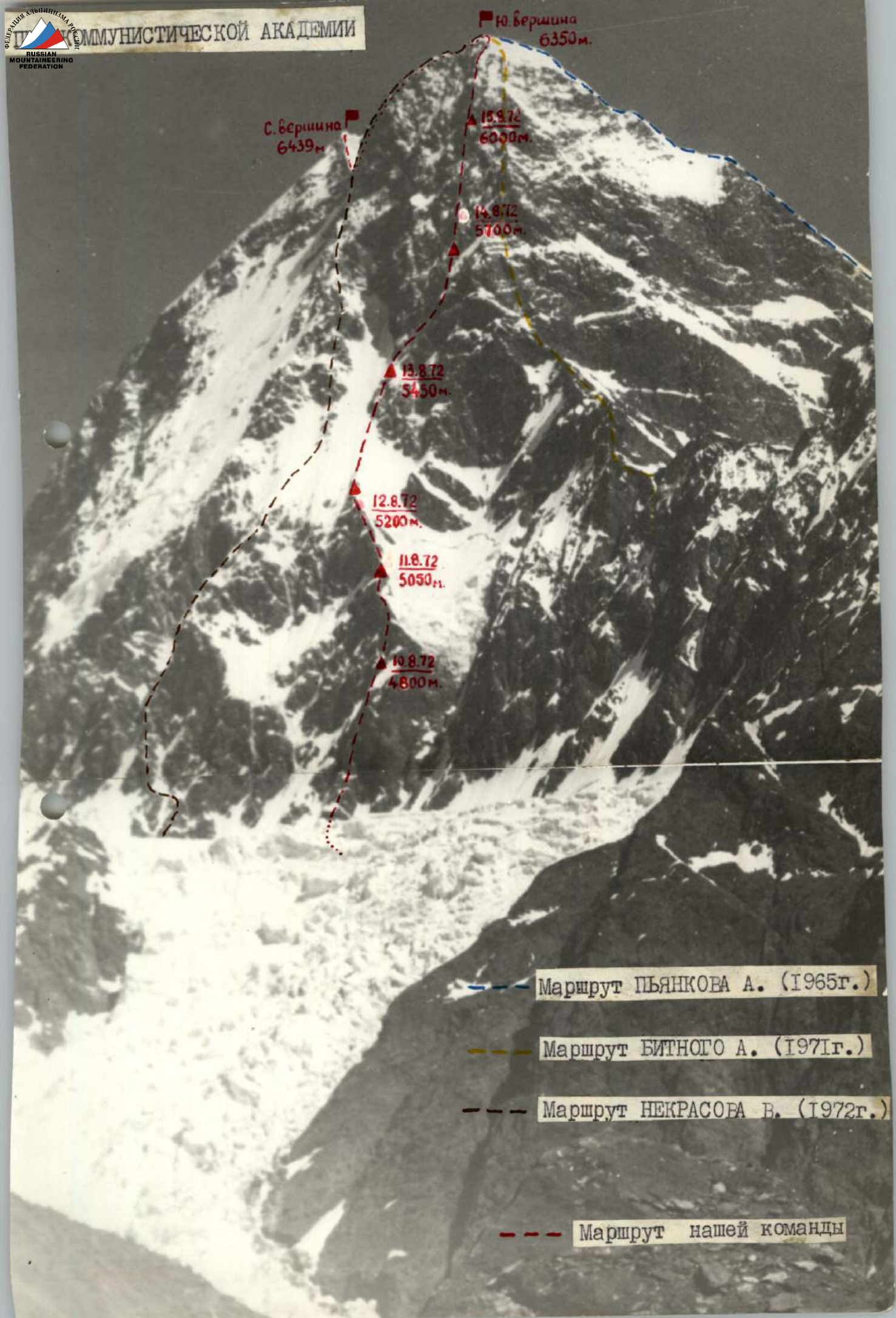
35

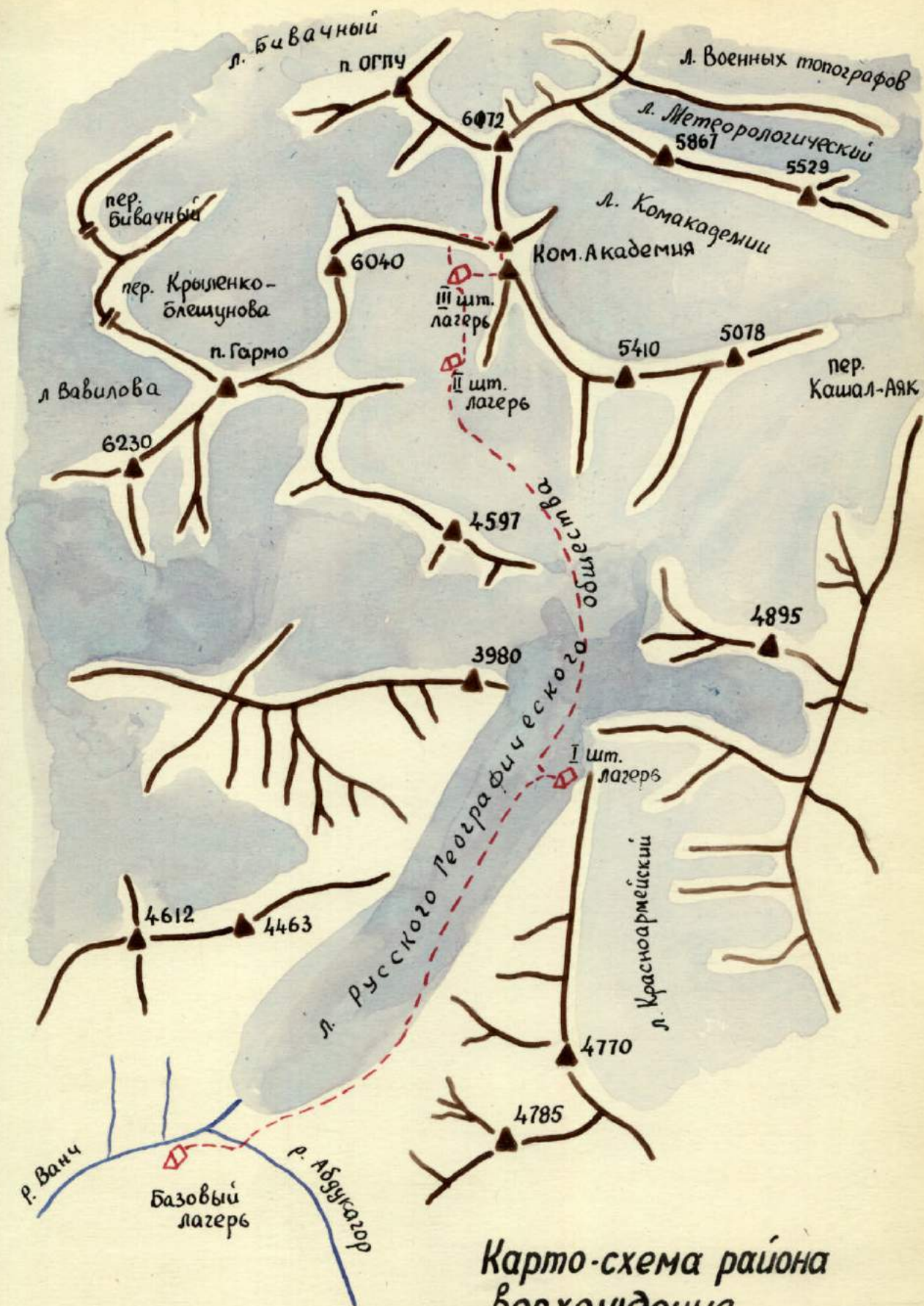
О Т Ч Е Т

О восхождении на пик КОММУНИСТИЧЕСКОЙ
АКАДЕМИИ ПО ЮГО-ЗАПАДНОЙ СТЕНЕ,
выполненном в Чемпионате СССР в высот-
но-техническом классе

- 1972 -

Принято
25/IX-72
/Слобод







ЮГО-ЗАПАДНАЯ СТЕНА ПОСЛЕ СНЕГОПАДА. СНЯТО ИЗ РАЙОНА
ПИКА 6040 м.

Организационно-тактический план восхождения окончательно сформировался в результате разведывательных выходов и визуального наблюдения маршрута и состоял в следующем:

Первый день – подход из базового лагеря во второй штурмовой лагерь. Второй день – подход из второго штурмового лагеря под стену, установка третьего штурмового лагеря, обработка нижней части стены и наблюдение за режимом лавин и камнепадов. Обработка нижней части стены необходима ввиду отсутствия в нижней части стены мест удобных для ночевки. Необходимость в дополнительном наблюдении за режимом камнепадов и лавин обусловлена интенсивным таянием снега, которое имело место в начальный период работы экспедиции.

Третий день – прохождение обработанных участков и выход в верхнюю часть нижней стены. Ночевка на стене.

IV–V день – прохождение нижней стены и контрфорса (ребра). Ночевка на контрфорсе.

VI день – прохождение снежного гребня. Обработка центральной башни. Ночевка под центральной башней.

VII день – прохождение центральной башни. Ночевка в верхней части центральной башни или на предвершинном ребре.

VIII день – прохождение предвершинного ребра, Южной вершины Ком.Академии и спуск на седловину между Ю. и С. вершинами.

IX день – подъем на С. вершину, спуск на перемычку 5500 м и далее в III штурмовой лагерь.

X день – спуск с III штурмового лагеря в базовый лагерь.

XI и XII – запасные дни на непогоду.

Предполагаемые места ночевки выбирались с учетом результатов наблюдения за камнепадами.

Для обеспечения восхождения группа в 4 человека имела следующие снаряжения:



- веревки основные 40 м х 4 (с учетом необходимости обработки отдельных участков маршрута и прохождения сложных участков с использованием двойной веревки)

- веревка вспомогательная 40х1
- палатка памирка - 1
- крючья скальные - 70 шт.
- карабины - 30 шт.
- молотки скальные - 3 шт.
- кошки - 2 пары
- крючья ледовые - 5 шт.
- радиостанция "Виталка" - 1 шт.
- ракеты сигнальные - 14 шт.
- примус "Фебус" - 1 шт.
- бензин - 3,5 л
- очки запасные - 1 пара
- аптечка - 1 шт.
- блок тормоз для вытягив.рюкзаков - 1 шт.
- шлямбур - 1 шт.
- крючья шлямбурн. - 15 шт.
- лесенки - 4 шт.
- расходный репшнур - 15 м.

В связи с тем, что группа состояла всего из 4 человек и проблема веса снаряжения приобрела большое значение было решено, что группа берет на маршрут 2 спальных мешка и 2 пары пуховых брюк. Все участники команды имели пуховые куртки. В связи с проблемой веса особое внимание было обращено на подбор продуктов. Питание для участников на маршрут было взято из расчета 10 дней. При этом основной упор был сделан на сублимированные продукты.

В целях обеспечения безопасности была разработана система сигнализации и связи с параллельно идущей группой Некрасова В.Н., группой Бандуровского В.А., находившейся в начальный период восхождения в р-не III штурмового лагеря и затем совершавшей восхождение по С.З ребру на С. вершину пика Ком.Академии и наблюдателями в I штурмовом лагере. Связь с группой Некрасова осуществлялась при помощи р/станций типа "Виталка" трижды в день (8⁰⁰, 14⁰⁰ и 20³⁰). Кроме того, в 21⁰⁰ осуществлялась ракетная связь между всеми тремя группами и с наблюдениями. Наблюдатели с базовым лагерем имели радиосвязь. В случае необходимости любая из 2-х групп (группа Некрасова и группа Бандуровского) могла оказать помощь.

Связки были укомплектованы следующим образом:

Матюшин Л.М. - Листопадов В.В. и Старлычанов В.Д. - Чичинадзе М.Г. При комплектовании связок исходили из того, чтобы связки были равноценными и ведущие на маршруте могли чередоваться без ущерба для безопасности. При обработке маршрута распределение по связкам в зависимости от обстановки изменялось.

Организационно-тактический план восхождения в основном выполнен. Места бивуаков практически совпадали с намеченными пунктами и оказались безопасными. Продуктов команде на маршрут хватило и после восхождения имелся 2 дневный резерв сублимированных продуктов. Некоторые коррективы в организационно-тактический план внесла погода. 4 дня непогоды (6-9 августа) не позволяли команде выйти на маршрут. Сильный снегопад, временами дождь и отсутствие видимости вынудили команду провести 4 дня в III штурмовом лагере, однако запас продуктов и бензина, созданный здесь на случай непогоды позволил команде выйти на восхождение после установления хорошей погоды.

ОПИСАНИЕ МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ /дневник восхождения/

3 августа в 9^ч штурмовая группа в полном составе (Матюшин Л.М., Старличанов В.Д., Листопадов В.В., Чичинадзе М.Г.) вышла из базового лагеря в верховьях Ванчского ущелья, переправилась по мосту через р.Абдукагор и по "карману" левой (ор.) морены ледника Русского Географического общества поднялась до ледникового озера. Ледник РГО в нижней части закрыт поверхностной мореной и имеет много поперечных трещин. От нижней части языка ледника до ледового озера 3,5 часа пути. Ледниковое озеро обходится слева с выходом на центральную часть ледника. Через 2 часа пути по поверхностной морене ледника выходим на чистый лед, по которому еще через 1,5 часа достигаем I штурмового лагеря выше слияния ледников РГО и Красноармеец. На ночевку останавливаемся в I штурмовом лагере, путь до которого от базового лагеря занимает 6-7 часов. Здесь имеется вода (озера), хорошо видна юго-западная стена пика Ком.Академии и возможна надежная УКВ радиосвязь с базовым лагерем.

4 августа. Из I штурмового лагеря выходим на л.РГО в направлении его верховьев. Наиболее удобен путь по средней наиболее пологой части ледника вплоть до начала ледопада (2-2,5 ч). Нижнюю часть первой ступени ледопада проходим в левой (ор.) его части, затем по скалам поднимается на боковой отрог гребня п.Ком.Академии, траверсируем его и по снежному кулуару (15-18 веревок) обходим верхнюю часть первой ступени ледопада л.РГО. Скальный участок - крутые скалы (75° - 80°) в начале сезона 15-20 м и 40 м в конце августа преодолеваем с крючевой страховкой. Ночевка на отроге гребня п.Ком.Академии (II штурмовой лагерь), от первого штурмового лагеря 5-6 часов пути.

5 августа . Траверсируем снежные склоны гребня пика Ком. Академии, обходя ледопад справа (по ходу) и выходим на фирновое плато л.РГО у основания юго-западной стены пика Ком.Академии.

За неделю, прошедшую со времени разведывательных выходов, на стене стало меньше снега. Солнечная погода, таяние снега на маршруте могли изменить режим камнепадов, особенно в верхней части стены, которая заметно очистилась от снега. Поэтому решаем провести дополнительное наблюдение за стеной. В 11 ч.30 мин на II ступени л.РГО разбиваем ^{отм. 27} Штурмовой лагерь . Двойка Матюшин-Л.М. - Старлычанов В.Д. ведут наблюдение за маршрутом. Нижняя часть маршрута выше бергшрунда представляет крутые (65° - 70°) скалы без видимых мест для бивуаков. Низ стены образует неправильной формы ромб с наклонной снежной полкой в верхней части. Края "ромба" камнеопасны, особенно правый, по которому, захватывая правую часть скал, с 14-15 час. регулярно идут камни. Маршрут намечаем в левой части "ромба".

Учитывая, что в нижней части стены нет мест удобных для ночевки, решаем провести обработку нижних скал. В 13 ч. на обработку маршрута выходит двойка Чичинадзе М.Г. - Листопадов В.В. Преодолевают бергшрунд и под нависающими скалами по снежному склону крутизной около 45° поднимаются влево вверх. Страховка через ледоруб и крючьявая с использованием скальных крючьев. Выход на скалы несколько левее центра "ромба". I веревка трудного лазания по идущему влево вверх камину приводит на заглаженные скалы типа "бараньих лбов". "Бараньи лбы" (уч.3) в верхней части заснежены и заканчиваются наклонной снежной полкой (уч.4) с выходами скал (уч.5) .

Выше маршрут проходит по центру треугольной стены. Низ "треугольника" представляет собой скол монолитных скал. Скалы (уч.6) разнообразного рельефа, внизу удобные для лазания уступы и зацепы, сверху участки монолитных скал, встречаются плиты. Скалы

трудные с малым количеством зацеп, но трещин для крючье-вой страховки достаточно. На первой веревке "треугольника" приходится дважды использовать лесенки.

За 6 часов двойка Чичинадзе-Листопадов прошла 7 веревок, обработав "ромб" и нижнюю часть "треугольника". Во время обработки погода была хорошая, лишь временами верхняя часть стены закрывалась облаками. К вечеру погода ухудшилась, в III штурмовом лагере пошел снег.

6,7,8,9 августа в III базовом лагере переждали непогоду. Начавшийся вечером 5 августа снегопад продолжался всю ночь и затем в течении 6,7,8 августа практически все время шел снег и верхний цирк л.РГО был закрыт плотными низкими облаками. Видимость ограниченная и временами составляла несколько метров. В течении трех дней стена ни разу не просматривалась, несмотря на то, что до нее было не более 150 м. Несмотря на сильный снегопад, лавины и ледовые обвалы продолжались в течении всей непогоды в том числе отмечался сход крупных лавин в ночное время.

9 августа с утра погода плохая, низкая облачность, сильный ветер. Но во второй половине дня погода улучшилась, вышло солнце. На стене много снега, заснежен даже нижний "ромб". Наблюдаем за поведением стены после снегопада.

10 августа на маршрут выходим в 9 час. Солнце еще не осветило цирк л.РГО и стены Ком.Академии, но нижнюю обработанную часть стены можно пройти и без солнца. На прохождение обработанных участков I-6 ушло 4 часа. Несмотря на навешенную веревку участок 6 проходили без рюкзаков. На участке 7 (I веревка) встретились с трудным лазанием - монолитная стена с коротким (длиной 1,5-2 м) небольшим навесом. При прохождении навеса использовались лесенки, рюкзаки вытягивались. За навесом около 0,5 веревки трудного лазания, после которого следует узкий снежный гребешок-перемычка

(уч.9), приводящий к верхней части треугольной стены. Участок Ю-узкий вертикальный камин (1 веревка) в нижней части мокрый, в верхней части встречается натечный лед. В нижней трети камина нависающие скалы - "пробка". Лазание очень трудное, без рюкзаков с применением лесенок. После камина заснеженные крутые разрушенные скалы в виде отдельных блоков, встречаются наклонные полки и уступы (участок II, 2 веревки). На одной из полок решаем остановиться на ночевку. Площадку по ширине палатки выложить не удается. Около 2-х часов строим площадку, ставим палатку, но ночевка получается сидячей. На бивуак остановились в 20 час. Погода хорошая.

II августа. На маршрут выходим в 9⁰⁰. Первой работает связка Матюшин - Старлычанов. Две веревки (уч.12) - несложные заснеженные скалы с полками и выступами. Движение попеременное со страховкой через выступы и крючья. Короткий траверс вправо вверх по полке под нависающими скалами (уч.13). Перед выходом на ребро (уч.14) отвесная стена. Ее преодолеваем по узкому камину. Лазание очень трудное с использованием лесенок. В нижней части камина нависающие скалы, выше встречается натечный лед, скалы разрушенные, много "живых" камней. Участок 14, завершающий нижнюю стену, проходим без рюкзаков (рюкзаки вытаскиваем).

Меняем ведущую связку, вперед выходит двойка Чичинадзе - Лиспадов¹⁹.

Впереди с узкий скальный контрфорс со снежными карнизами на левую сторону. В начале контрфорса на скалах I контрольный тур. Профиль контрфорса сильно изрезан - много жандармов. Слева (по ходу) контрфорс обрывается крутыми стенами к л.РГО, правая часть обращена к ледопаду широкого ледового кулуара юго-западной стены. Начало контрфорса (уч.15) - снежный гребень с выходами скал не представляет особых трудностей и приводит к первому

жандарму. Жандарм (уч.16-19) обходим справа по узким скальным полкам (уч.16), короткая стенка (уч.17), затем (уч.18) движение по границе скал (плиты) и снега. Крутизна склона $70-75^{\circ}$, лазание трудное, страховка крючьевая. Выход на гребень (уч.19) после жандарма - расширяющийся кверху скальный желоб с натежным льдом и нависающими скалами внизу. Первым на двойной веревке идет Чичинадзе, остальные поднимаются по перилам. Желоб преодолеванием по левой стороне, в верхней части пересекаем его и по крутым ($60-65^{\circ}$) плитам (8-10 м) выходим на гребень. Лазание очень трудное, без рюкзаков с использованием лесенок для преодоления навеса и плит. Контрфорс в этой части узкий, ножеобразный со снежным карнизом. Срубаем снежный карниз и устанавливаем палатку. Ночевка сидячая. Погода хорошая, ясно, но очень сильный ветер и низкая температура.

12 августа. В 8³⁰ начинаем движение по контрфорсу. Снежный карниз (уч.20) обходим справа на границе скал и снега и подходим ко второму жандарму. Жандарм (уч.21-24) в начале преодолеваем в лоб по острому скальному гребню крутизной $55-60^{\circ}$ (1 веревка). Скалы разрушенные, лазание средней трудности, движение попеременное, страховка через выступы и крючьевая. Нависающие скалы жандарма обходим справа в начале по узкой наклонной полке (уч.22), затем по правым стенам жандарма. Скалы (уч.23) сложные, плитообразного строения с малым количеством зацеп, местами разрушенные. В конце жандарма (уч.24) крутизна скал уменьшается до 50° . Здесь скалы разрушенные, средней трудности, много "живых" камней и скальных блоков. Жандарм заканчивается снежным гребнем с карнизом налево. Участок 25 проходим траверсом в средней части правой стены контрфорса. Крутизна участка $60-65^{\circ}$, склон ледово-фирновый

с выходами скал. Страховка крючьевая с использованием скальных и ледовых крючьев, на льду приходится рубить ступени. Движение попеременное. Обход жандармов закончен. На гребень контрфорса выходит связка Матюшин-Старлычанов. Впереди снежный гребень с выходами скал типа "бараньи лбы", а за ним крутой снежно-ледовый гребень со следами камней. Наблюдение показало, что этот снежный гребень, разделяющий два кулуара и выводящий под стены центральной башни, является естественным разделом для камней, падающих с центральной башни. Во второй половине дня снежный гребень камнеопасен. Решаем проходить его с утра. Ночевку выбираем перед выходом на гребень под защитой скальной стенки. Снежный гребень с выходами скал (уч.26) проходим по перилам. Связка Чичинадзе-Листопадов занимается организацией бивуака, а Матюшин-Старлычанов - предварительной обработкой последнего скального участка перед выходом на снежный гребень. Площадка для ночевки на снегу, широкая, удобная, для защиты от ветра выстроили стенки из снежных кирпичей. Полтора часа работы над организацией бивуака окупились комфортом ночевки. Участок скал выше ночевки (уч.27) представляет собой жандарм на снежном гребне. Скалы не крутые (50-55°), но заглаженные, без трещин, типа "бараньих лбов". Оставляем навешенную веревку и возвращаемся на бивуак. В 20,30 мин. как обычно устанавливаем радиосвязь с группой Некрасова В., обмениваемся сведениями о состоянии команд и пройденных участков маршрута. Некрасов предупреждает о камнеопасности участка маршрута, который нам предстоит пройти завтра и рекомендует ранний выход. Это полностью соответствует нашим планам.

13 августа. Намечаем ранний выход. В 8 час. несмотря на холод и сильный ветер выходит первая связка Чичинадзе-Листопадов. На участке 27 навешена веревка. Связка Матюшин-Старлычанов свернула бивуак и тоже готова к выходу. Движение на снежном гребне (уч.28) попеременное с чередованием ведущих связок и использованием перил, страховка через ледоруб, дважды для страховки использовались ледовые крючья. Снежный гребень неявно выражен, прорезан лавинными желобами. Снег сыпучий, сухой с тонкой коркой наста. Ко времени прохождения этого участка маршрута со склона сошло много лавин, встречаются обнажения льда. Стена центральной башни еще не освещена солнцем, камнепады маловероятны, но несмотря на это, ведем постоянное наблюдение за камнями. После 5 веревок снежно-ледового склона - скальный пояс. Короткая скальная стенка (уч.29), после которой скальная полка (уч.30) выводит на скалы типа "бараньих лбов" (уч.31). Скалы крутые (до 60-65°) заснеженные. Трудное лазание усугубляется сильным ветром и холодом. Несмотря на то, что солнце освещает склон, встречаются участки натечного льда. После "бараньих лбов" участок разрушенных скал (уч.32), за которым крутой снежный склон (уч.33) сыпучего снега, упирающийся в стены центральной башни. В конце участка 32 на скалах II контрольный тур. Предварительные наблюдения показали, что на стене центральной башни мест, удобных для ночевки, нет. Решаем ночевать на снегу (уч.33) и обработать низ башни. Лавинных желобов и следов камней нет, снег лежит прочно и очевидно опирается на скалы участка 32. Большая крутизна склона является серьезным препятствием для организации бивуака. При наблюдении с л.РГО мы планировали ночевку в этом месте, но рассчитывали, что склон более пологий.

Ночевку организуем в средней части склона. Для этого приходится срывать и утаптывать большие массы снега.

Связка Матюшин – Старлычанов выходит на обработку скал центральной башни. Башню решено проходить несколько правее центральной части, т.к. левая часть башни разрушена и является основным источником камнепадов.

По наклонной скальной полке (уч.34) под нависающими скалами траверсируем низ центральной башни вправо вверх. Полка наклонена в наружную сторону с натеchnым льдом в начале и заснеженная в конце, лазание сложное, страховка крючьевая. Через 2 веревки полка заканчивается под нависающими скалами. Крупные нависающие скальные блоки обходим слева. Затем по широкому внутреннему углу (4 м) и крутым скалам с небольшими навесами поднимаемся на верх скальной стенки. Лазание трудное. Стенка (уч.35) заканчивается небольшой площадкой. Здесь можно собраться вчетвером. Впереди снова сложные скалы. 5–6 м отвесная стенка монолитных скал выводит на заснеженные скалы. Скальные стенки участка 36 чередуются с заснеженными плитами, на которых едва держится снег. С тщательной крючьевой страховкой поднимаемся по границе скал и снега. Обработав 4 веревки (уч.34–35 и частично 36), связка Матюшин – Старлычанов в сумерках спускается на бивуак.

Погода хорошая, но утром и к вечеру сильный ветер, холодно. В течении всего дня наблюдаем группу Некрасова В.

14 августа. В 9 ч.00 мин. связка Чичинадзе–Старлычанов выходит на маршрут, через 30 мин, свернув бивуак, выходят Матюшин – Листопадов. Проходим навешенные веревки. На участке 36 вытягиваем рюкзаки, освободившиеся веревки передаем вверх связке Чичинадзе – Старлычанов для дальнейшей обработки маршрута. Впереди еще одна навешенная веревка, но места для приема рюкзаков нет. Чичинадзе на двойной веревке идет выше. Попрежнему близкие к отвесу заглаженные скалы. Лазание чрезвычайно трудное. С трудом можно найти места для забивки крючьев, в ход идут лепестковые крючья. Небольшой уступ почти в конце веревки используем для приема рюкза-

заков. ~~К Чичинадзе~~ Чичинадзе ~~поднимаются~~ поднимаются Старлычанов и Листопадов. Организуем вытягивание рюкзаков.

Трехметровый траверс влево в обход нависающих скал и снова Чичинадзе метр за метром поднимается вверх по скалам. Лазание предельно сложное. Сильный порывистый ветер, временами туман осложняют прохождение маршрута. На уч.37 скалы попрежнему крутые, но рельеф их стал разнообразней; встречаются узкие наклонные полки, небольшие выступы, короткие внутренние и внешние углы, небольшие навесы, узкие щели. За участком монолитных скал начинается пояс разрушенных скал (уч.38), за которыми сложные крутые скалы. На участке 37 вытягиваем рюкзаки и участок 38 проходим с рюкзаками. Разрушенные скалы сцементированы снегом. Но встречаются "живые" камни. Встречаются короткие полки и уступы. На одной из полок устанавливаем палатку. 2,5 часа работы над площадкой и в результате сидячая ночевка. Честно говоря, мы готовились к худшим условиям ночевки и поэтому наклонная площадка размером 1,5 м х 1 м нам показалась вполне подходящей. Значительно большие неудобства мы испытывали от очень сильного ветра.

15 августа. На маршрут выходим в 9 час. Первой работает связка Матюшин-Листопадов. Впереди последний ^{взят} взят центральной башни. Траверс 4 м влево по узкой скальной полке в обход монолитного блока над ночевкой и группа снова выходит на сложные скалы. Характер рельефа (уч.40) похож на скалы, пройденные вчера - отдельные вертикальные скальные блоки - стенки и небольшие полочки, уступы между ними. Страховка крючьевая, щелей для забивки крючьев достаточно. Движение попеременное с использованием перил.

Связки работают попеременно. Средняя крутизна участка не менее 75° , встречаются отдельные вертикальные участки – скальные стенки длиной 2–4 м. Скальные полочки, широкие трещины заснежены. Погода переменная, маршрут часто закрывает туман, временами идет "крупа", ветер.

После трех веревок крутизна скал увеличивается. Подъем влево вверх под углом $50-60^{\circ}$ по косой наклонной полке-щели (уч.40) к основанию камина. Камин (уч.41) первым без рюкзака проходит Чичинадзе, остальные поднимаются по перилам. На верху камина небольшая площадка, а за ней скальная стенка около 10 м (уч.42). Снова первым без рюкзака идет Чичинадзе, навешивает веревку. Преодолеть стенку с рюкзаками даже с помощью навешенной веревки сложно. Рюкзаки вытягиваем. Основная часть центральной башни пройдена, на это с учетом обработки маршрута ушло практически три дня. Перед нами "крыша" – серия веерообразно сходящихся к вершине неявно выраженных ребер, разделенных желобами со снегом. Выход на "крышу" по заснеженным разрушенным скальным блокам.

Участок 43 проходим попеременно с крючковой страховкой. Рельеф скал сильно изрезан, но встречается много коротких отвесных участков, чередующихся с наклонными осыпными полками, большая часть которых и покрыта льдом и заснежена.

На одной из осыпных полок останавливаемся на бивуак. Полку очищаем от снега, выравниваем, получаем площадку достаточную для установки палатки.

16 августа. На маршрут выходим в 9⁰⁰. Участок 44 – короткая скальная стенка (5–6 м) приводит к разрушенным скалам (уч.45) и затем к 6–8 м наклонной плите (уч.46). Поперек плиты узкая (10–15 см) полка и затем второй трехметровый взлет

II.

плиты, выше которого осыпной склон покрытый снегом. Участок снега 12-15 м в верхней части с выходами заглаженных скал типа "бараньих лбов" переходит в заглаженные скалы, местами заснеженные. Участки 44-48 группа проходим с попеременной крючьевой страховкой. Лазание средней трудности, на плитах - трудное.

Скальную стенку (уч.49) преодолеваем по наклонной полке вправо вверх под основание широкого внутреннего угла. Внутренний угол образован плитами с узкими (2-4 см) полочками. Его преодолеваем по левой стороне внутреннего угла. Лазание трудное, первый идет без рюкзака, остальные поднимаются по перилам. На верху внутреннего угла осыпная полка, а выше (уч.50) заснеженные разрушенные скальные блоки. Группа поочередно работает на трудных скалах. Разрушенные участки скал чередуются с короткими снежно-ледовыми участками.

В верхней части "крыши" на скалах оставляем третий контрольный тур.

От контрольного тура снежно-фирновый склон (уч.55) преодолеваем попеременно со страховкой через ледоруб. В разрыве облаков видим снежный гребень, ведущий к вершине (уч.56). Опасаясь карнизов, траверсируем гребень по левому склону. В 16 час. выходим на Ю. вершину. На Вершине скальная башня, в туре записка группы Некрасова, взшедшей на вершину с седловины и записка первовосходителей. На пик.Ком.Академии, которую не удалось обнаружить предыдущим двум группам (группе Некрасова В. и группе Битного А.). С вершины наблюдаем группу Некрасова, поднимающуюся на северную вершину.

В 16³⁰ в тумане при сильном ветре начинаем спуск на седловину между Ю. и С. вершинами пика Ком.Академии. К перемычке ведет острый гребень, круто обрывающийся в обе стороны. Неболь-



НА Ю. ВЕРШИНЕ КОМ. АКАДЕМИИ. НА ЗАДНЕМ ПЛАНЕ С. ВЕРШИНА

шие жандармы на гребне проходим в лоб. Большой жандарм на гребне (уч.58) обходим слева по узким полкам и наклонным плитам, а затем по разрушенным скалам (уч.59) до скальной стенки (уч.60), по которой спускаемся спортивным способом и попадаем на выполаживающийся снежно-фирновый склон (уч.61), переходящий в седловину.

При подъеме на Ю. вершину и на спуске — сильный ветер, на седловине полное безветрие. Седловина широкая, ровная — идеальное место для ночевки.

17 августа. В 10⁰⁰ снимаем палатку и выходим на маршрут. Подъем на С. вершину сначала по острому разрушенному скальному гребню (уч.63) до первого "жандарма". Первый жандарм (уч.64) проходим в лоб, следующую за ним скальную стенку (уч.65) обходим по полкам и плитам в левой части. Лазание трудное, особенно при прохождении плит, страховка через выступы и крючья. Осыпные скалы (уч.66), ведущие к вершине, не представляют труда. В 12 ч.30 мин. достигаем вершины, снимаем записку группы Некрасова В. К сожалению погода плохая, ветер, туман, окружающие вершины закрыты облаками. В 13 час. начинаем спуск по Северо-Западному ребру в направлении перемычки между С. вершиной пика Ком.Академии и пиком 6040 м. Спуск с С. вершины пика Ком.Академии, комбинированный. Острый скальный гребень, плиты, разрушенные скалы сочетаются с ледово-фирновыми и снежными участками. В начале осыпные склоны, затем обледенелый скальный гребень и перед перемычкой снежно-фирновые склоны. В 17 ч.30 мин. достигаем перемычки 5500 м, где встречаемся с группой Некрасова В.

В 18 час. вместе с сошедшими с траверса Немсицверидзе Н., Барановым В., Челигой В. из команды Некрасова В. спускаемся в цирк ледника РГО, затем в III штурмовой лагерь.

18 августа . Возвращаемся в базовый лагерь.

Заявлено в этой
команде

ВЫВОДЫ ПО ВОСХОЖДЕНИЮ

1. Группа совершила первопрохождение маршрута по Юго-Западной стене на Южную вершину пика Ком.Академии с дальнейшим траверсом Северной вершины и спуском по Северо-западному ребру на перемычку 5500 м между пиком Ком.Академии и пиком 6040 м в соответствии с намеченными организационным и тактическим планами и заявленным запасным вариантом маршрута в высотно-техническом классе.

2. Выбор запасного варианта обусловлен погодными условиями (обилие снега) в сезоне 1972 г., определившими высокую камнепадность нижней части стены и опасность снежных обвалов в верхней части основного маршрута.

3. Метеорологические условия в период восхождения неустойчивые. Сильные снегопады 6,7,8 августа, неустойчивая погода 9, 14, 15,16,17 августа. Сильный холодный ветер.

4. Маршрут по Юго-западной стене условно может быть разбит на 4 части: нижняя стена, средняя часть (контрфорс), центральная башня, "крыша" башни. Средняя крутизна маршрута до выхода на снежно-фирновый предвершинный гребень 70° . Перепад высот 2000-2100 м, протяженность маршрута 2850 м (до Ю.вершины). Наиболее сложными участками маршрута являются нижняя стена (перепад высот 470-480 м, средняя крутизна 75° - 76°) и центральная башня (перепад высот 420-430 м, средняя крутизна 80°). В значительной части этих участков движение осуществлялось без рюкзаков, применялась предварительная обработка маршрута.

5. Всего при восхождении забито 182 скальный, 5 ледовых крючьев. Маршрут для своего прохождения от основания стены до Южной вершины потребовал 80 ходовых часов. Всего восхождение (до С.вершины) заняло 85 ходовых часов.

6. Пройденный маршрут логичен, т.к. близок к прямой линии, проведенной через основание стены и вершину, однозначен и при правильном времени прохождения отдельных участков безопасен от камнепадов и лавин. Наиболее камнеопасными участками стены являются снежный гребень (уч.28), правая часть нижней стены и левая сторона центральной башни.

Маршрут достоин 6 категории трудности. По сложности он не уступает южной стене пика Революции, юго-западному ребру пика 26 Бакинских комиссаров. По протяженности пройденный маршрут превышает маршрут по южной стене на пик Ком.Академии, а по крутизне не уступает ему.

7. На маршруте не было ни одного случая срыва или потери снаряжения. Восхождение прошло без случаев травматизма и заболеваний. Аклиматизация участков оказалась достаточной. Случаев нарушения дисциплины не было.

8. Ракетная связь штурмовой группы с группами Некрасова В., Бандуровского И. и наблюдательной группой осуществлялись регулярно в соответствии с установленными сигналами. Радиосвязь с группой Некрасова В. была удовлетворительной.

9. Маршрут исключительно интересен и разнообразен. Рекомендуется для прохождения группами, имеющими опыт стенных восхождений высшей категории.

Капитан команды Вооруженных Сил СССР
мастер спорта СССР *Матюшин* /Матюшин/.

ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождения

Маршрут восхождения: юго-западная стена пика Ком.Академии

Перепад высот маршрута от ледника до южной вершины 2000-2100 м по вертикали, в том числе сложных участков - 1600-1650 м.

Средняя крутизна стенной части маршрута - 70°

Средняя крутизна нижней стены - 75° (перепад высот 470-480 м), средняя крутизна центральной башни - 80° (перепад высот 420-430 м),

Средняя крутизна маршрута по контрфорсу (траверс) - 63° (перепад высот 600-640 м), средняя крутизна "крыши" - 64° (перепад высот 440-450 м).

Дата	Пройден- ные участки	Средняя крутиз- на участка	Протяжен- ность уча- стка (в сорока- метровых веревках)	Характеристика участков и условий их прохождения				В р е м я			Забито крючьев			Условия ночевки	Вес дневно- го рациона питания
				по характеру рельефа	по техниче- ской трудно- сти	по способу преодоления и страховке	по условиям погоды	Останов- ки на бивуак	Выхода	Ходовых часов	Скальных	Ледовых	Шлямбур- ных		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10.06- 1972	1 ^х)	45°	2	Снежно-фирновый склон	простой	Попеременно в связ- ках. Страховка че- рез ледоруб и скаль- ные крючья на "ромбе".	Ясно	20 ⁰⁰	9 ⁰⁰	11 ⁰⁰	1	-	-		2,4 кг
	2 ^х)	65-70°	I	Камин	трудный	Попеременное движе- ние, крючьевая страховка.	"-				4	-	-		
	3 ^х)	65-70°	I	Заглаженные ска- лы типа "бара- нных лбов"	трудный	Свободное поперемен- ное лазание, стра- ховка крючьевая.	"-				4	-	-		
	4 ^х)	55-60°	0,5	Наклонная снеж- ная полка	простой	Попеременное движе- ние, страховка че- рез ледоруб.	"-				-	-	-		
	5 ^х)	65-70°	1,5	Заснеженные скалы	средний трудности	Попеременное лазание, страховка через крю- чья и выступы.	"-				2	-	-		
	6 ^х)	80°	I	Монолитная скальная стенка	трудный	Трудное лазание с ис- пользованием лесенок. Рюкзаки вытягиваются. Страховка крючьевая					7	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	85-90°	I	Скальная стена с не- большим навесом	трудный	Трудное лазание с использованием ле- сенок. Рюкзаки вы- тягиваются. Страхов- ка крючьевая	Ясно					6	-	-		
8	80°	0,5	Скальная стенка	трудный	Попеременное лаза- ние. Страховка крю- чьевая	-"-					3	-	-		
9	55-60°	0,5	Снежный гребень	простой	Движение по перилам, страховка крючьевая	-"-					I	-	-		
10	90°	I,0	Камин с натеchnым льдом и нависающи- ми скалами	трудный	Очень трудное лаза- ние с использовани- ем лесенок. Рюкзаки вытягиваются. Стра- ховка крючьевая	-"-					7	-	-		
II	70°	2	Разрушенные скалы со снегом	Средней трудности, трудные	Попеременное лазание с крючьевой страхов- кой	Ясно,- ветер					5	-	-	Сидячая в палатке на узкой осып- ной полке со снегом.	
II.08- 1972	12 ¹⁴ 65-70°	2	Разрушенные скалы со снегом, в верхней части-плиты	средней трудности	Попеременное лазание с крючьевой страхов- кой и страховкой че- рез выступы	Ясно	20 ⁰⁰	9 ⁰⁰	II ⁰⁰		3	-	-		2,3 кг
	13	70-75	0,5	Скальная полка под нависающими скала- ми	трудный	Траверс вправо вверх по полке под нависа- ющими скалами. Страхов- ка крючьевая	-"-				4	-	-		
	14	90°	I,0	Узкий камин -щель с "пробкой" в нижней части и льдом ввер- ху	трудный	Очень трудное свобод- ное лазание. Рюкзаки вытягиваются. Страхов- ка крючьевая	-"-				5	-	-		
	15	55-60°	0,5	Снежный гребень	простой	Попеременное движение по гребню. Страховка крючьевая	Ясно, ветер				I	-	-		
	16	70-80°	I,5	Монолитные скалы с небольшими полками	средней трудности, трудный	Траверс скальных стен по узким полкам. При- меняются перила. Стра- ховка крючьевая	-"-				5	-	-		
	17	80-85°	0,3	Скальная стенка	трудный	Подъем по трудным ска- лам, использования пе- рил, Страховка крюче- вая	Ясно				I	-	-		
	18	65-70°	I,5	Граница скал, снега и льда	средней труднос- ти	Траверс по границе скал снега и льда. Страховка крючьевая	-"-				4	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	80°	0,8	Камин с нависающими скалами внизу, переходящий в верхней части во внутренний угол из плит	трудный	Подъем на гребень контрфорса с использованием лесенок: 2-для преодоления навеса, 1-для прохождения плиты. Страховка крючьявая	Ясно, на гребне контрфорса сильный ветер					6	-	-	Сидячая в палатке на гребне контрфорса	
12.08-1972	20	40-50°	0,7	Снежный карниз на узком скальном гребне	средней трудности	Траверс снежного карниза по границе скал и снега. Страховка крючьявая и через ледоруб	Ясно, сильный ветер	19 ³⁰	8 ³⁰	11,0	I	-	-		2,3-2,4кг
	21	55-60°	I	Острый скальный гребень	Средней трудности	Попеременное движение с крючьявой страховкой и страховкой через выступы	"-				I	-	-		
	22	70-75°	0,7	Узкая наклонная скальная полка	средней трудности	Траверс вправо вверх по наклонной полке. Страховка крючьявая					I	-	-		
	23	70-75	2,0	"Жандарм"(на гребне контрфорса).	трудный	Траверс стены жандарма. Сложное попеременное лазание с крючьявой страховкой					9	-	-		
	24	50-55°	I,0	Разрушенные скалы правого склона контрфорса	простой	Подъем на гребень попеременным лазанием. Страховка крючьявая и через выступы					2	-	-		
	25	60-65°	2,0	Ледово-фирновый склон с выходами скал	Средней трудности, трудный	Траверс ледово-фирнового склона, на льду рубка ступеней. Движение попеременное с использованием перил. Страховка крючьявая					2	3	-	На смежном гребне под защитой скальной стенки	
	26	50°	I	Снежный гребень со скалами "Бараньи лбы"	простой	Подъем по снегу с преодолением скальных участков свободным лазанием. Страховка крючьявая и через ледоруб					I	-	-		
13.08-1972	27	50-55°х)	I	Заглаженные скалы типа "бараньих лбов" со снегом и "живыми" камнями	средней, трудности	Свободное попеременное осторожное (камни) лазание. Страховка крючьявая и через выступы	Ясно, ветер	20 ⁰⁰ хх)	8 ⁰⁰	12	2	-	-		2,3-2,4кг
	28	50-55°	5	Снежно-фирновый гребень с обнажениями льда	Средней трудности	Попеременное движение со страховкой через ледоруб и ледовые крючья. Перила	"-					-	2	-	
	29	80°	0,15	Скальная стенка	трудный	Трудное лазание с крючьявой страховкой	"-				I	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	30	75-80°	0,75	Скальная полка	трудный	Траверс влево вверх. Трудное лазание. Страховка крючьевая.	Ясно, ветер				I	-	-		
	31	60-65°	1,0	Заглаженные скалы типа "Бараньих лбов" со снегом	средней трудности, трудный	Попеременное лазание с крючьевой страховкой	"-				4	-	-		
	32	55-60°	0,5	Разрушенные заснеженные скалы	средней трудности	Попеременное лазание. Страховка через выступы и крючьевая	Ясно, сильный ветер				I	-	-		
	33	55-60°	1,5	Снежный склон	простой	Попеременное движение. Страховка через ледоруб. Перила.	Ясно, сильный холодный ветер				-	-	-	На снежном склоне	
14.08-1972	34	19/75-80°х)	2	Скальная местами заснеженная полка под нависающими скалами	трудный	Траверс вправо вверх. Страховка крючьевая	Облачно, сильный ветер	19 ³⁰	9 ⁰⁰	10,5	8	-	-		2,3-2,4 кг
	35	80° х)	1,0	Скальная стенка	трудный	Вправо вверх, крючьевая страховка					5	-	-		
	36	80-85°х)	3,0	Граница скал и снега	трудный	Подъем по границе скал и снега. Страховка крючьевая					10	-	-		
	37	75-80°	2	Монолитные скальные блоки разнообразного рельефа (узкие наклонные полки, небольшие навесы, внутренние и внешние углы)	трудный	Попеременное трудное лазание без рюкзаков. Рюкзаки вытягиваются. Страховка крючьевая	Туман, сильный ветер				7	-	-		
	38	65-70°	0,5	Пояс разрушенных скал с осыпными полками, закрытыми снегом и льдом	средней трудности	Осторожное (юмин!) попеременное лазание. Страховка через выступы и крючья	"-				I	-	-	На стене центральной башни	
15.08.1972	39	15/75-80°	3	Монолитные скалы разнообразного рельефа (плиты, небольшие навесы)	трудный	Попеременное трудное лазание с использованием лесенки. Перила. Страховка крючьевая	Туман "крупн", ветер	19 ⁰⁰	9 ⁰⁰	10,0	9	-	-		2,3-2,4кг
	40	70-75	0,25	Наклонная полка-щель	трудный	Подъем влево вверх к основанию камин. Страховка крючьевая	"-				2	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41	75-80°	1,0	Камин	трудный	Трудное лазание.Пер- вый подымается без рюкзака.Перила.Стра- ховка крючьевая	Туман, ветер					5	-	-		
42	80°	0,25	Скальная стенка	трудный	Трудное лазание без рюкзаков.Рюкзаки вытягиваются.Перила. Страховка крючьевая	"-					3	-	-	На скаль- ной полке	
43	60-65°	4	Неявно выраженный гребень "крыши". Характер скал:че- редование разру- шенных скал,осып- ных полок и отвес- ных скальных стен	трудный	Попеременное трудное лазание с крючьевой страховкой и страхов- кой через выступы	"-					7	-	-		
16.08. 1972	44 16/80-85°	0,15	Скальная стенка	трудный	Трудное лазание.Пе- рила.Страховка крю- чьевая	Туман, ветер	19 ⁰⁰	9 ⁰⁰	10,0		I	-	-		2,3-2,4кг.
45	55-60°	1,0	Разрушенные ска- лы	простой	Осторожное (ками!) попеременное лаза- ние.Страховка через выступы и крючья	"-					I	-	-		
46	60-65°	0,2	Плита с узкой полкой	трудный	Трудное лазание.Ис- пользование 2 лесенок. Страховка крючьевая	"-					3	-	-		
47	55-60	0,5	Разрушенные скалы со снегом	средней трудности	Попеременное осторож- ное лазание (ками!) Страховка через выс- тупы	"-					-	-	-		
48	60-65°	0,5	"Бараньи лбы" со снегом	трудный	Трудное попеременное лазание.Страховка крючьевая	"-					I	-	-		
49	75-80	1,0	Скальная стенка с полкой и внутренним углом	трудный	Траверс вправо вверх по полке, затем подъем вверх по полкам внутрен- него угла.Лазание труд- ное, первый идет без рюкзака.Перила.Страхов- ка крючьевая	"-					4	-	-		
50	60-65	I	Заснеженные разру- шенные скальные блоки с короткими (2-3 м) скальными стенками	трудный	Трудное попеременное лазание.Страховка крючьевая	Облачно, ветер					2	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	55-60	0,7	Заснеженная скальная полка	простой	Попеременное движение. Страховка через выступы	Облачно, ветер					-	-	-		
52	65-70°	0,5	Монолитная плита скального "жандарма"	трудный	Трудное попеременное лазание. Перила. Страховка крючьявая	"-"					3	-	-		
53	50-55°	0,7	Заглаженные скалы со снегом ("бараньи лбы")	средней трудности	Попеременное движение. Страховка через выступы и крючья	"-"					1	-	-		
54	60-65°	2,0	Разрушенные заснеженные скалы	трудный	Попеременное осторожное лазание (камни!) Страховка через выступы и крючья	"-"					5	-	-		
55	35-40°	3	Снежно-фирновый склон	ниже средней трудности	Попеременное движение. Страховка через ледоруб	"-"					-	-	-		
56	25-30	4	Снежный склон	простой	Одновременное движение	Переменная облачность, ветер	в 16 ⁰⁰ на вершине				-	-	-		
57	-	I	Скальный гребень с небольшими "жандармами"	средней трудности	Спуск по скальному гребню лазанием с попеременной страховкой. Страховка через выступы и крючья	Сильный туман, ветер					1	-	-		
58	70-80°	I	"Жандарм"	Средней трудности	Траверс слева по наклонным плитам. Страховка крючьявая	"-"					3	-	-		
59	-	I	Разрушенные скалы со снегом	средней трудности	Спуск попеременным лазанием. Страховка через выступы	"-"					-	-	-		Ночевка на снежной седловине между Ю. и С. вершинами
60	-	0,5	Скальная стенка	средней трудности	Спуск спортивным способом	Переменная облачность, ветер					1	-	-		
61	-	4,0	Снежно-фирновый склон	простой	Одновременное движение	"-"					1	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17.08. 1972	62	30°	1,0	Снежный склон	простой	Одновременное движение	Туман, ветер	20 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10,0	-	-	-		2,3-2,4кг
	63	40°	2,0	Разрушенный скальный гребень	простой	Одновременное движение	"-"				-	-	-		
	64	55-60°	2,0	"Жандарм" на скальном гребне	средней трудности	Попеременное движение со страховкой через выступы и крючья	"-"				I	-	-		
	65	75-80°	2,0	Скальная стена с 6 м. участком наклонных плит	средней трудности, на плитах трудный	Попеременное движение. Страховка через выступы и крючья	"-"				3	-	-		
	66	30°	2+3	Разрушенные осыпные скалы	простой	Одновременное движение до вершины	"-"	12 ³⁰ на вершине			-	-	-		Ночевка в III штурмовом лагере на л. РГО

Спуск по С-З ребру до перемычки 5500 м. (17ч.30 мин), затем в III штурмовой лагерь (20⁰⁰).

Примечания: х) участки предварительно обработаны накануне.

xx) Время указано с учетом предварительной обработки маршрута.