

5-Б - первопрохождение ТС 4
25/IX-73.

Пик «Джигит»

ЗАПАДНАЯ СТЕНА

(первопрохождение)

Москва, 1973 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	2
Глава I. ПОДГОТОВКА ВОСХОЖДЕНИЯ	5
1. Географическое описание и спортивная характе- ристика района пика Джигит	5
2. Разведывательные выходы, условия и тактический план восхождения	7
3. Состав и подготовка группы	15
4. Снаряжение	18
5. Питание на маршруте	26
Глава II. ПРОВЕДЕНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ	33
1. Описание маршрута	33
2. Таблица основных характеристик маршрута	52
3. Оценка действий и характеристика участников восхождения	75
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	80
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Журнал группы наблюдения	83
2. Протокол разбора восхождения	89
3. Записка с вершины п. Джигит	101
4. Заключение судьи восхождения	102
5. Маршрутный лист	100

ВВЕДЕНИЕ

Летом 1973 г. с 27 июня по 16 августа в высокогорном районе Тянь-Шаня "Каракол" работал сбор альпинистов Московского областного совета ДСО Зенит.

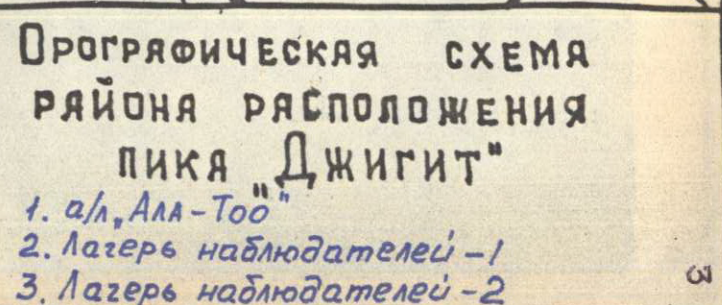
Сбор проводился в два этапа. Первый этап сводился к работе с разрядниками совета (42 чел.) по коллективной путевке в альплаторе Ала-Тоо с целью дальнейшего спортивного совершенствования и роста альпинистской квалификации. Второй этап предусматривал участие команды МОС ДСО Зенит на первенство г.Москвы по альпинизму и участие альпинистов совета в составе команды Московского областного спорткомитета в чемпионате СССР по альпинизму в классе технически сложных восхождений.

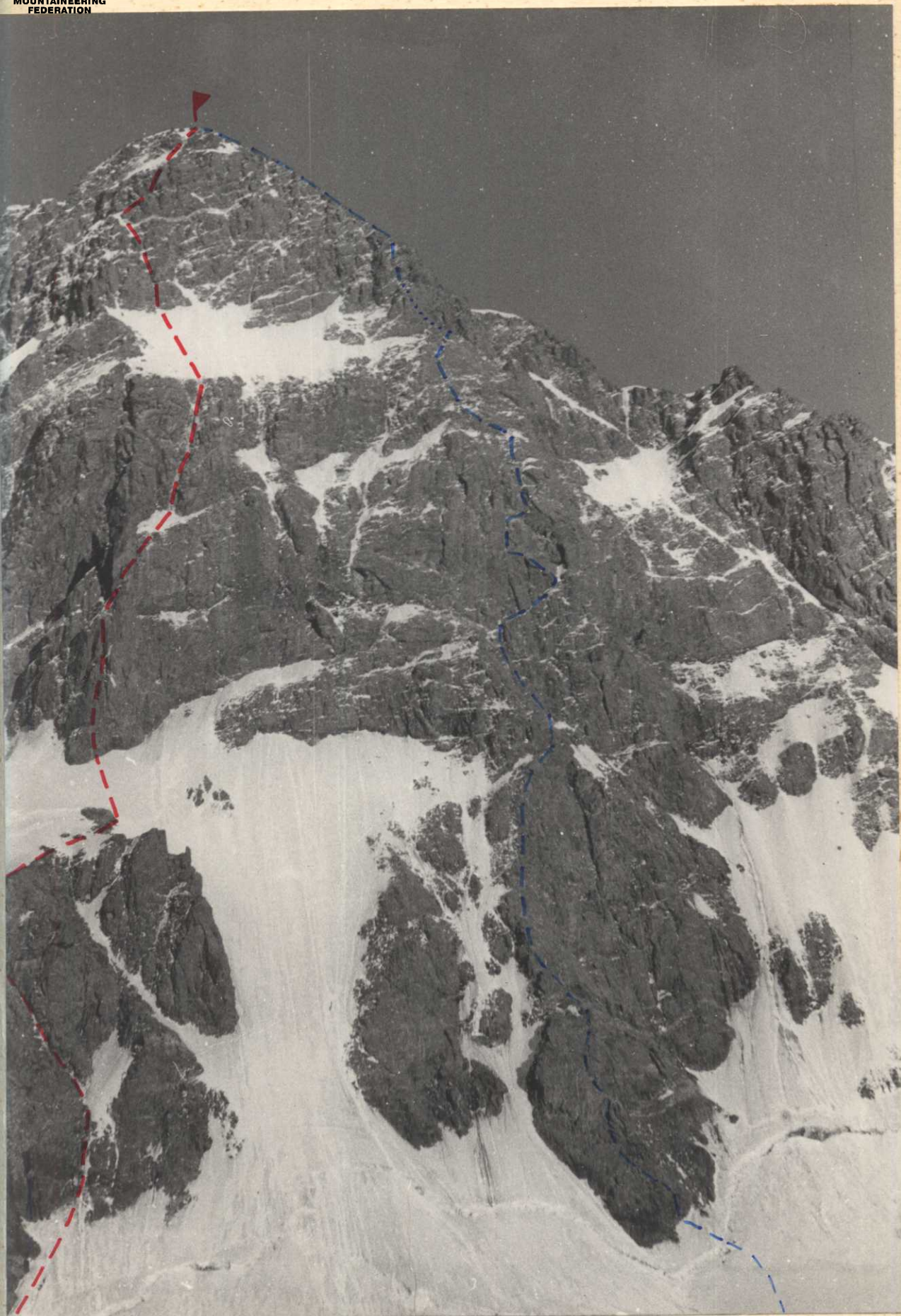
Спортивно-технические планы сбора были в основном выполнены.

В рамках первенства г.Москвы совершено два восхождения:

- первопрохождение северного гребня пика Джигит ("серпа") ориентировочно 5Б кат.трудности;
- прохождение маршрута траверса п.Джигит- пик Каракольский 5Б кат.трудности.

На первенство СССР по альпинизму команда прошла заявленный маршрут на пик Джигит по западной стене.





Западная стена пика Джигит.

--- Классифицированный маршрут
6 к.т. по с-з стене

--- Маршрут по зап. стене

Глава I. ПОДГОТОВКА ВОСХОЖДЕНИЯ

I. Географическое описание и спортивная характеристика района пика Джигит.

Пик Джигит расположен на территории Киргизской ССР в 50 километрах южнее г.Пржевальска в хребте Терский-Алатоо, входящем в Тянь-Шаньскую горную систему.

Стационарного лагеря в районе расположения пика нет. Однако в 1973 году, в связи с тем, что была проложена дорога по ущелью Оюн-тор, на разветвлении урочищ Аю-тор, Кокбор и Телеты, был открыт экспериментальный альпинистский лагерь "Ала-тоо".

Хотя в районе достаточное количество классифицированных маршрутов, его нельзя назвать освоенным. Десятки новых путей на вершины ждут первопроходцев. Соседние ущелья, куда ведут легкодоступные перевалы, имеют много непокоренных вершин.

Климат в районе весьма неустойчивый, с очень большим количеством пасмурных дней и осадков. Так в г.Пржевальске за год выпадает до 2000 мм осадков, тогда как в районе г.Рыбачье за год выпадает всего 20+100 мм.

Растительность в ущельях весьма разнообразна и обильна. Ярче выражена высотная зональность: с высоты 2000 метров растут хвойные леса знаменитой Тянь-Шаньской ели, на высоте около 3000 метров леса уступают место цветному разнотравью

3.-

альпийских лугов. На высоте приблизительно 3500 метров проходит граница вечных снегов.

Пик Джигит, как и все вершины в хребте Терский-Алатоо имеет значительное оледенение. Климат очень суров. Даже в хорошую погоду, утром, до восхода Солнца, температура на высотах больше 4500 метров падает до -25 градусов. Имея высоту 5170 м над уровнем Мирового океана, пик Джигит является второй по высоте вершиной хребта. На Север и Запад пик обрывается крутыми стенами. К Востоку на перевал Эпюра спускается крутой скально-ледовый гребень, а с Юга пик ограничивают снежно-ледовые склоны.

Сложен пик, так называемыми "серыми гранитами", которые секутся поясами кристаллических сланцев. Высота поясов невелика - 15-20 метров и они подвержены наибольшему разрушению, являясь источниками камнепадов.

Северная стена имеет, в основном, крупноблочное строение, а Западная почти на всем протяжении монолитна, со сглаженным микрорельефом. Нижняя часть сложена плитчатыми скалами.

На пик Джигит нет классифицированных маршрутов проще 5А категории трудности. Его стены не раз заявлялись на прохождение в рамках чемпионата СССР различными командами. За прохождение Северной и Северо-Западной стен команда города Челябинска завоевывала III и II места соответственно в сезонах 1965 и 1966 годов в классе высотно-технических восхождений.

Хронология покорения пика Джигит приведена А.Рябухиным в книге "Побежденные вершины" год 1970-1972.

Наша команда продолжила эту хронологию, совершив два интереснейших восхождения.

2. Разведывательные выходы, условия и тактический план восхождения.

На протяжении ряда лет в Московской областной секции ДСО Зенит считается целесообразным совместное проведение альпинистских мероприятий старого и молодого поколений, поскольку в этом случае молодежь находится под наблюдением старших опытных товарищей. В связи с этим альпинистский район "Каракол" представлялся альпсекции МОС ДСО Зенит как район, наиболее удобно совмещающий интересы команды, участвующей в чемпионате СССР от Московского областного спорткомитета и основной части разрядников секции по следующим причинам:

1. МОС ДСО Зенит располагал в этом сезоне 42 разрядными путевками в альплагерь Ала-Тоо.

2. Шесть участников команды работали инструкторами альплагеря Ала-Тоо.

3. Район Каракол имеет прекрасный объект — п. Джигит для первенства СССР, который в техническом и тактическом отношении по плечу команде.

5.

4. Отсутствие возможности в Московском областном спорт. комитете организовать участие в первенстве в другом, более интересном районе.

По объекту восхождения следует сказать, что северная и западная стены пика Джигит содержат, пожалуй, самые сложные из непройденных до сих пор путей. В частности, это подтверждает тот факт, что северная стена многократно заявлялась на чемпионате СССР и осталась до сих пор непройденной. В непосредственной близости от заявленных маршрутов проходят мало-посещаемый маршрут 5Б категории и маршрут 6 категории трудности.

На этапе подготовки изучение района восхождения и пика Джигит проводилось на основании тщательного анализа имеющихся в Ф.А. СССР материалов по району, консультаций с альпинистами, осваивавшими и посещавшими этот район:

м.с.м.к. А.Рябухиным, м.с.м.к. Б.Коршуновым, м.с.Б.Даутером, м.с.Ю.Козловым, к.м.с.А.Винокуровым и др.

На этом этапе много внимания было уделено выбору пути, организации и безопасности прохождения, особенностям погодных условий, организации биваков, тактике и технике преодоления стенных маршрутов. Было намечено предварительно сделать разведывательные выходы под северную и западную стены. Также было установлено, что северная стена представляется более лавино и камнепадоопасной по сравнению с западной, а западная, в свою очередь, — более протяженной и технически сложной.

6.-

Северная стена имеет сильное оледенение, не освещается Солнцем, очень холодная. Западная, казалось бы, должна быть несравненно теплее, однако, как выяснилось после её прохождения, сравнительное повышение температуры здесь незначительно ввиду очень позднего появления Солнца (во второй половине дня) и слабого прогрева скал из-за большой крутизны. Северная стена выглядит более комбинированной в сочетании технических трудностей. Западная насыщена преимущественно скальным рельефом и только в её верхней части имеется вероятность встретиться со снегом и льдом.

Учитывая особенности стенных маршрутов этого района, команда провела большую работу по изготовлению специального снаряжения, подготовке питания, обеспечению радиосвязью и обмундированием.

Было запланировано совершить тренировочное восхождение на непройденное северное ребро, совместив его с разведкой наиболее интересной части северной стены.

В период пребывания в горах, предшествующий восхождению (около 30 дней), спортивную подготовку членов команды планировалось осуществлять в отделениях разрядников, в которых они должны были совершать восхождения в качестве тренеров или участников до 5 кат. трудности.

Далее участники команды, вошедшие в состав штурмовой группы, должны были совершить совместное восхождение на непройденное еще северное ребро пика Джигит 5Б категории трудности и Фестивальная и Джигит 4Б кат. трудн.

7.-

Особенность этого плана заключается в том, что команда должна постепенно подойти к пику спортивной формы к моменту выхода на первенство СССР. Кроме того тренировочные восхождения при этом выгодно совмещались с возможностями хорошего наблюдения заявленных маршрутов.

Восхождение в плане чемпионата СССР планировалось провести в конце июля месяца, время наиболее рациональное по погодным условиям, однако, этот срок пришлось сдвинуть в связи с проведением спасательных работ в а.л.Ала-тоо.

Т.о. сроки, планы и результаты разведывательных выходов выглядят следующим образом.

13-14.УП. Выход группы в составе Пенчук В.Л., Седов Г.К., Федоров О.К. под северную стену пика Джигит с целью проведения разведки и наблюдения северной стены, а также уточнения и окончательного выбора маршрута тренировочного восхождения по северному ребру.

Итоги: Северная стена вызвала некоторые сомнения в её безопасности в наиболее интересной её левой части. В результате её осмотра с различных сторон было отмечено, что осуществление наблюдения за предполагаемым маршрутом целесообразнее всего вести с северного гребня ("серпа"), чем с маршрутов 5Б или 6 от кат.трудности на п.Джигит. Сам же маршрут "по серпу" был признан безопасным.

18-20.УП. Выход двойки Федоров О.К. - Куршин А.П. под западную стену пика Джигит (объект 2) с целью разведки и

наблюдения заявленного маршрута. Этот выход был продиктован желанием иметь заранее принципиальную оценку этого маршрута на случай отказа от восхождения на северную стену в результате получения дополнительных данных после прохождения "серпа".

Итоги: Маршрут по западной стене был признан менее опасным, чем северная стена, поскольку было обнаружено, что здесь лавины и камнепады проходят справа и слева от стены по снежно-ледовым желобам. В верхней части стены возможный путь незначительно отклоняется от заявленного. Было признано, что верхнюю часть его целесообразно просмотреть при спуске с п. Джигит. В целом был сделан вывод о пригодности его для прохождения.

23-30.УП. Группа в составе Пенчук В.Л. — руководитель, Седов Г.К., Иванов В.Я., Федоров О.К., Куршин А.П. совершила тренировочно-разведывательное восхождение на пик Джигит по северному гребню (по серпу) ориентировочно 5Б кат. трудности.

Восхождение совершалось в тяжелых погодных условиях (гроза, туман, снегопад) и поэтому было очень выгодным, поскольку давало хорошую возможность представить себе пик Джигит в непогоду вообще и в частности оценить состояние северной стены в таких условиях.

В процессе восхождения группа неоднократно наблюдала с близкого расстояния большое количество лавин, перекрывающих стену в различных местах. (Фиг.). После непогоды были отмечены случаи камнепадов.

Было обнаружено, что источниками лавинной опасности

являются скопления снега и льда в верхней части стены по всей её ширине. Эти скопления заканчиваются снежно-ледовыми карнизами, имеющими протяженность вдоль всего вершинного гребня.

Итоги: Анализ результатов наблюдений привел к тому, что группа единогласно отклонила варианты прохождения северной стены как объективно опасные.

При спуске с пика Джигит с перемычки между в.Фестивальной и пиком Джигит, удалось более подробно просмотреть намеченный путь по западной стене и структуру её верхней части. Было отрадно отмечено, что гребень, на который выводит стена разделяется с основным массивом п.Джигит снежно-ледовым кулуаром, спускающимся вниз справа от стены и поэтому не может являться угрозой лавин и камнепадов. Это окончательно укрепило уверенность в объективной безопасности маршрута и позволило приступить к подготовке к выходу и составлению окончательного варианта тактического плана восхождения.

В основу тактического плана было положено обеспечение надежности восхождения при выполнении норм безопасности на сложном стенном маршруте.

Мы понимали, что маршрут предстоит длинный и возможность непогоды велика. Учитывая опыт движения в непогоду по "серпу" (в большинстве дней погода позволяла работать только до обеда!), а также результаты наблюдений, было ясно, что группе предстоят большие трудности с выбором организацией биваков. Поэтому на стену было решено взять гамаки, чтобы в крайних случаях иметь возможность ночевать на отвесных участках. Кроме того, было

решено взять дополнительно две веревки 2х80 м для того, чтобы расширить оперативные возможности каждого бивака и получить больше возможностей выбора и использования удобных биваков. Это позволяло существенно расширять фронт работ на стене, совмещая работу двойки по обработке маршрута со строительными работами тройки по организации бивака. Более того, было известно, что в случае фатальной непогоды или аварии путь отхода возможен только вниз дюльферами. В этом случае дополнительные веревки несомненно бы могли облегчить и ускорить спуск и повысить его безопасность.

Что же касается дополнительного веса, связанного с этим, то он при формальной значительности фактически невелик, поскольку транспортировать веревки в рюкзаках на маршруте не приходилось.

Учитывая сложность стенного маршрута было решено взять галоши, зажимы и восьмёрки для наиболее быстрого прохождения обработанных участков маршрута. Для наиболее трудных мест были взяты лесенки, блок термоз, лепестковые и шлямбурные крючья. Была взята на маршрут подвесная ветрозащитная кухня нашей конструкции. Рассчитывая на длительную непогоду, группа была достаточно хорошо экипирована пуховой и шерстяной одеждой.

В итоге был составлен план восхождения по дням (см. маршрутный лист), который в основном был выполнен.

Сравнение фактического графика прохождения маршрута с планируемым выглядит следующим образом.

	План	Выполнение	Примечание
5.УШ	Подход	Подход	
6.УШ	1/3 стены	1/3 стены	
7.УШ			
8.УШ	2/3 стены	Пережидание непогоды	
9.УШ		2/3 стены	
10.УШ	Выход на		
11.УШ	вершину		
12.УШ	Спуск	Выход на вершину	
13.УШ	Резервный день		
14.УШ	Контр.срок	Спуск	
15.УШ		Контр.срок	

В течение восхождения в тактический план были внесены следующие коррективы: дополнительно введена обработка нижней части стены и против предполагаемого на один день больше пришлось затратить на прохождение средней части стены, причиной чему явилась предшествовавшая непогода, на пережидание которой пришлось израсходовать резервный день. Эти обстоятельства привели к тому, что 12 августа группа запросила по радио через наблюдателей КСП продлить контрольный срок до 15 августа. 13 августа был получен положительный ответ.

В соответствии с необходимостью, диктуемой рельефом и конкретными условиями восхождения использовались известные тактические приемы: смена ведущего, движение ведущего без или с разгруженным рюкзаком, организация станций для вытаскивания рюкзаков и другие.

Тактический план предусматривал радиосвязь с наблюдателями, находящимися под стеной и группой Тукстубаева А., , находящейся на маршруте 6 кат. трудности. Наблюдательные группы в соответствии с планом сменялись через 2-3 дня и обеспечивали КСП и руководство сбора информацией о состоянии дел на маршруте лично или используя группы, возвращающиеся с восхождений.

На протяжении всего маршрута радиосвязь была четкой и стабильной, позволяла группе иметь свежую информацию о совершаемых в районе восхождений, о положении дел в базовом лагере и позволило в нужный момент продлить контрольный срок.

3. Состав и подготовка группы

Используя свой и посторонний опыт, было решено идти на маршрут впятером, поскольку для сложных стенных маршрутов это число участников является оптимальным из условий мобильности группы, снижения удельной весовой нагрузки, наиболее рационального распределения ролей между участниками группы при восхождении, существенным снижением усложнений при организации биваков, связанных с ростом числа участников группы.

Поэтому 6 из 11 участников команды не вошли в состав штурмовой группы. При определении штурмового состава были приняты следующие обстоятельства, имевшие место к моменту выхода на маршрут с каждым из 6-ти участников команды.

Пугачев В.Н. - не смог выехать в Каракол по семейным обстоятельствам.

Коренев Э.А. (инструктор альплагеря Ала-тоо) - руководство а.л. Ала-тоо не смогло предоставить ему возможность участвовать в восхождении.

Лунов В.С. - 18-го июля телеграммой был отозван на работу.

Стрикица Н.И. - был выделен коллективом команды для прохождения траверса Джигит-Каракол в составе команды МОС ДСО Зенит на первенство г.Москвы.

Куршин А.П. - не до конца выздоровел после простудного заболевания.

Иванов В.Я. - исполнял в период восхождения обязанности начальника спасательного отряда сбора МОС ДСО Зенит.

Перечисленные причины, обусловившие отсутствие некоторых участников не снизили её боевой мощи, поскольку все члены команды обладают достаточно ровной технической подготовкой, опытом восхождений и являются поэтому взаимозаменяемыми.

Поскольку команда ^{областного} Московского спорткомитета была представлена в этом году только членами секции МОС ДСО Зенит, то её спортивная подготовка включала в себя, все внутренние соревнования, а также участие в соревнованиях, проводимых

Федерацией альпинизма г.Москвы, членом которой является МОС ДСО Зенит.

Участники команды тренировались круглогодично не реже 2-х раз в неделю. Ввиду отдаленности друг от друга совместные тренировки проводились 1 раз в неделю.

В соответствии с "Положением о претендентах" на участие в сборах и экспедициях в подготовительный и отборочный циклы входило участие в:

- лыжной гонке "памяти друзей",
- лыжной гонке на первенство г.Москвы,
- отборочным соревнованиям по лыжам на первенство МОС ДСО Зенит,
- летнем двоеборье (кросс и скалолазание) на первенство МОС ДСО Зенит.

На заключительном этапе проводилась прикидка подготовленности участников команды в Царицыно по программе двоеборья:

кросс - 10 км и скалолазание.

С целью отработки снаряжения и высшей техники скалолазания в специальные тренировки включалось лазание по деревьям с помощью крючьев, зажимов, лесенок, площадок.

К моменту выезда группа была хорошо подготовлена в физическом и техническом отношении.

Тренировку в условиях высокогорья участники получили или работая инструкторами лагерей: Пенчук В.Л., Седов Г.К., Иванов В.Я., Гладченко В.И., Федоров О.К., Корнев Э.А., Куршин А.П. - а.л.Ала-тоо; Горбатов Б.Н. - а.л.Узункол, или пребывая на сборе в а.л.Ала-тоо по коллективной путевке - Лунов В.С. и Стрикица Н. .

В этот период они прошли скально-снежно-ледовые занятия и совершили восхождения 2Б-5А кат. трудности.

Необходимо сказать, что настоящий состав группы является ядром секции МОС ДСО Зенит. Участники очень хорошо связаны между собой по основной и общественной работе в секции. Имеют совместные восхождения 5-ой и 6-ой категории трудности. Неоднократно успешно участвуют в первенствах ЦС, ДСО Зенит и первенства г.Москвы по альпинизму, где неоднократно занимали призовые места.

Кроме того следует сказать, что многие из участников команды в прошлые годы неоднократно принимали участие в чемпионате СССР по альпинизму. В частности, Пенчук В.Л. , Федоров О.К., Гладченко В.П. четвертый раз участвуют в чемпионате СССР.

В связи с этим имеет место хорошая сплоченность, взаимозаменяемость и полное взаимопонимание, выработанные за многие годы совместных восхождений.

Состав штурмовой группы и некоторые данные приведены в таблице

4. Снаряжение

В связи с тем, что объект восхождения для команды спорткомитета Московской области был окончательно определен еще осенью 1972 г., то снаряжение готовилось заранее, после изучения маршрутов, геологических, климатических и других условий восхождения, а также с учетом консультаций с

альпинистами, совершавшими ранее восхождения на п. Джигит и в его окрестностях.

К выезду в горы было изготовлено нестандартное снаряжение, в основном, из титанового и алюминиевого сплавов.

При проектировании, изготовлении и подборе снаряжения мы исходили из следующего:

1. Район предстоящего восхождения имеет очень неустойчивую и холодную погоду.

2. Объект восхождения (как и другие вершины в хребте Терский-Алатоо) имеет значительное оледенение, т.е. прогнозировались большие по протяженности и крутые ледовые участки, особенно на спусках с пика Джигит, подходе к началу стены, выходе на снежно-ледовый карниз северной стены.

3. Наличие на маршруте сглаженного микрорельефа с малым количеством неглубоких трещин, чередующегося с поясами разрушенных или совершенно монолитных пород.

4. Большая общая крутизна маршрута.

5. Возможность неудобных бивуаков (висячих, сидячих и т.п.).

Для удовлетворения требований вышеперечисленных особенностей восхождения были подготовлены и вновь изготовлены следующие виды снаряжения:

а. Крючья скальные титановые горизонтальные и комбинированные различные по длине и толщине, но однотипной конфигурации.

- б. Крючья швеллерные (коробчатые) скальные титановые.
- в. Клинья титановые скальные.
- г. Крючья шлямбурные (в комплекте).
- д. Крючья ледовые стальные штопорные.
- е. Крючья ледовые титановые полые.
- ж. Крючья ледовые титановые штопорные.
- з. Крючья комбинированные скально-ледовые титановые - 2-х типов.
- и. Зажимы для веревок.
- к. Набор кастрюль в упаковке.
- л. Подвесная кухня.
- м. Кошки титановые.
- н. Блок-тормозы для вытаскивания рюкзаков.
- о. Лестницы.
- п. Гамаки.

К числу вновь разработанных или усовершенствованных видов снаряжения можно отнести крючья титановые штопорные с длинным ухом, позволяющие заворачивание их в лед от руки и имеющие преимущество перед другими образцами ледовых крючьев в весе и простоте изготовления.

Для уменьшения веса снаряжения на комбинированном маршруте, были разработаны, изготовлены и испытаны скально-ледовые крючья. 2-х типов. Прототипом первого вида послужил ледовый крюк ВЦСПС. Вновь изготовленные крючья этого вида - титановые, имеют в верхней части 2 - стороннюю огранку и,

начиная с $\frac{2}{3}$ длины – четырехстороннюю огранку. По огранке на половине крюка нарезана винтовая канавка.

Второй тип скально-ледовых крючьев – тонколистовый (3 мм) клин гнутый вдоль тела под углом около 120° . В верхней части крюка два отверстия под карабины и 6–8 отверстий по кромкегиба $\Phi.4$ для лучшего вмерзания в лед.

Титановые кошки обычной конструкции были доработаны в части усиления прочности передних зубьев – между зубьями введена перемычка, уменьшившая вероятность разгибания зубьев в стороны.

Была доработана также известная конструкция блок-тормоза для вытаскивания рюкзаков. Блок-тормоз доработан на возможность отключения торможения при спусках рюкзака вниз.

Для приготовления пищи был изготовлен самодельный набор кастрюль. Три кастрюли вложены одна в другую. Наружная кастрюля закрывается крышкой, которая в транспортировочном виде фиксируется на кастрюле пружинящими ^чруками-прижимами. Крышка имеет конфигурацию, позволяющую при необходимости использовать её как скородку, а также для дополнительного получения воды из снега или льда при приготовлении пищи. На восхождение на пик Джигит предполагалось взять 2 наружные кастрюли.

Для обеспечения возможности приготовления горячей пищи на неудобных бивуаках, была спроектирована и изготовлена кухня. Кухня представляет из себя складную пятистенную коробчатую конструкцию из алюминиевого сплава. Размеры кухни соразмерны с

кастрюлями собственного изготовления. Все стенки кухни соединены рояльными петлями, после сборки устанавливаются на ограничительные силовые уголки и фиксируются защёлками. Собранная кухня может быть установлена в палатке или подвешена на стену. Внутри в специальное гнездо ставится примус "Фебус" или "Шмель". Стенки кухни служат ветровой защитой и тепловым экраном. Для управления примусом предусмотрено окно. Габариты кухни в собранном виде $250 \times 250 \times 100$ мм позволяют легко укладывать её в карман рюкзака.

Окончательный набор снаряжения был сделан после тренировочного восхождения на п. Джигит по Северному ребру и по результатам разведок и наблюдений Западной стены.

На маршрут по Западной стене было взято следующее специальное снаряжение:

№	Наименование	Колич. шт.	Вес каждого вида кг	Предполагае- мое исполь- зование	Приме- чание
1.	Крючья скальные вертик.разной дли- ны и толщины титановые	10	0.3	При прохож- дении всех видов скального рельефа	
2.	Крючья титановые универсальные раз- ной длины и толщи- ны	25	1,2	При прохож- дении всех ви- дов скального рельефа	
3.	Титановые короба	4	0.25	При прохожде- нии разрушен- ных скальных участков.	

продолжение таблицы

Наименование	Колич. шт.	Вес каждого вида кг	Предполагае- мое исполь- зование	Приме- чание
Титановые клинья	5	0.25	При прохождении участков с широкими трещи- нами.	
Крючья скальные из алюминиевого сплава толстые	4	0.15	При прохождении участков с широ- кими трещинами	
Крючья универсальные скально-ледовые уголковые	5	0.2	При прохождении скального или ледового рельефа	
Крючья универсальные скально ледовые	5	0.4	При прохождении скального или ледового рельефа	
Крючья скальные тита- новые и стальные лепестковые разные	7	0.2	Для прохождения скальных участков с узкими трещи- нами	
Набор шлямбурных крючьев		0.3	Для прохождения участков с монолит- ными скалами	
Шлямбур	2	0.2		
Крючья ледовые тита- новые штопорные	5	0.2	Для прохождения ледовых участков	
Крючья ледовые тита- новые винтовые полые	3	0.25	-	

продолжение таблицы

Наименование	Колич. шт.	Вес каждого вида кг	Предполагае- мое исполь- зование	Приме- чание
Молотки скальные	2	0.8		Дополн. один айсб
Лестницы	12	1,4	Создание искусственных точек опоры	
- двухступенчатые				
- трехступенчатые				
Зажимы для веревок	5	0.25	Ускорение перемещения с использованием закрепленной веревки	
Гамаки	2	1.2	Организация висячих бивуаков	
Блок-тормоз	1	0.2	Вытаскивание рюкзаков	
Карабины				
- стальные	40	6.0		
- из алюминиевого сплава	10	0.8		

Итого вес специального снаряжения, включая карабины, составил 12,5 кг, т.е. на участника команды по 2,5 кг.

На маршрут были взяты 2 основные веревки по 40 метров и 2 основные веревки по 80 метров, 40 метров репшура и 10 метров расходного репшура.

Все участники восхождения имели на маршруте пуховые куртки и пуховые спальные мешки.

Для случая невозможности прохождения сложных скальных участков свободным лазанием в отриконенных ботинках, на маршрут были взяты 3 пары азиатских галош.

Высотная палатка была усилена по коньку и растяжкам репшурами и использовалась без внутренней подстежки.

Общий вес общественного снаряжения на маршруте с рюкзаком обычного образца составил 8 кг. на одного участника.

Анализ восхождения членами команды и на разборе у представителя Госкомитета по физкультуре и спорту показал, что конструкция снаряжения и его количество полностью себя оправдали. Крючья скальные и ледовые были в употреблении все. Использование скально-ледовых крючьев позволило уменьшить вес снаряжения (в частности - не брать около 10 бросовых ледовых крючьев на спуск). Весьма эффективно использовалась складная кухня с комплектом кастрюль.

Аптека, взятая на маршрут, имела следующее устройство: в легкой прямоугольной коробке укладывались поперек шприц и ампулы, заключение в прозрачные пластмассовые тубы. Внутри каждой тубы вкладывалась этикетка с четким названием лекарства, так что название можно читать не вскрывая тубы.

Между тубами и шприцем размещены пакеты с таблетками. На крышке коробки с внутренней стороны систематизированный перечень уложенных лекарств, их назначение и способ применения.

Снаружи коробки на её дне укладывались бинты, прижимаемые прокладкой и резиновыми стежками. Коробка окрашена в белый цвет, на крышке снаружи – красный крест. Несмотря на довольно большие ударные нагрузки, приходящиеся на рюкзак во время его вытаскивания по сложному скальному рельефу и статические нагрузки от сидения на нераспакованном рюкзаке, коробка осталась недеформированной, а все ампулы целыми. Воспользоваться аптечкой для оказания помощи во время восхождения не пришлось.

5. Питание на маршруте

В течение ряда последних лет наша команда много внимания уделяла вопросам питания, поэтому набор продуктов для восхождения на пик Джигит производился в соответствии с тактическим планом технически сложного восхождения с учетом имеющегося опыта. Практика показывает, что недостаток внимания к продуктам может сказаться на успехе восхождения.

В соответствии с тактическим планом технически сложное восхождение характеризуется не очень высокими энергетическими затратами по сравнению с другими классами восхождений. Медленное продвижение, длительная организация страховки, в связи с чем много "стояния", "сидения", ожидания. Всё это объясняется спецификой работы альпиниста на стене.

Потребность в специальных технических средствах (блоки, лесенки, увеличенный ассортимент крючьев) и естественное желание ограничить вес рюкзаков, с другой стороны, заставляют искать пути снижения веса пищевого рациона.

Путем применения заранее предусмотренного, повышенного по калорийности, по сравнению с нормальным, пищевого рациона в течение нескольких дней, предшествующих восхождению, позволяет снизить расчетную калорийность продуктов до 2500 кал. на человека в день для восхождений длительностью 7-8 дней.

За основу расчета пищевого рациона были взяты следующие исходные данные:

а) калорийность дневного рациона на I человека может быть ограничена 2500 кал. при условии некоторого избыточного потребления высококачественных продуктов в 3-4 дня, предшествующие выходу на маршрут;

б) вес дневного рациона на I человека не должен быть более 800 г;

в) питание должно быть достаточно разнообразным и сбалансированным по соотношению содержания белков, жиров и углеводов;

г) необходимо наличие витаминов.

Кроме этого, желательно учесть индивидуальные вкусы (потребности) каждого члена команды.

Перед нами была непростая задача, поэтому составление набора и приобретение необходимых продуктов было сделано заблаговременно до выезда в горы.

Основными продуктами, вошедшими в набор, были следующие:

а) супы-концентраты в комбинации с консервированным тушеным мясом и рыбными консервами – основной поставщик белковых и жировых компонент;

б) сухое молоко и сухое картофельное пюре с мясом или мясными и рыбными консервами; молоко является хорошо сбалансированным по компонентам питания продуктом, легко усваиваемым организмом, а картофельное пюре существенно дополняет меню высококачественными углеводами и позволяет получить вкусное и питательное блюдо;

в) мед, сахар, конфеты, варенье – поставщики углеводов;

г) сухари в качестве заменителя хлеба и орехи и шоколад как высококалорийные концентраты.

Кроме этого, использовался еще целый ряд продуктов, повышающих вкусовые и питательные свойства пищи, в качестве дополнительных витаминов, кроме витаминов, содержащихся в наборе продуктов, использовались витамин С с глюкозой и поливитамин "Ундевит".

Расчет набора продуктов был произведен на все дни предполагаемой работы на стене (7 дней) на 5 человек по

2500 кал. в день на человека. Это составляет 90000 кал. на группу на все дни восхождения.

Весь набор пищевого рациона, взятый на маршрут, представлен в таблице

Как следует из таблицы белки, жиры и углеводы находятся в отношении 1:1:4, что соответствует нормам усвояемости пищи в условиях кислородной недостаточности (точное содержание пищевых компонент в расчете на человека в день: белков - 84 г., жиров - 95 г., углеводов - 406 г.)

Таблица

Набор продуктов пищевого рациона

Название продукта питания	Вес, г	Состав, г			Калорий- ность на 100 г	Общая кало- рийн. продук- та
		Белки	Жиры	Угле- воды		
2	3	4	5	6	7	8
Галеты	1700	184	15,3	1105	320	5440
Сухари черн. и бел.	1300	91	19,5	884	320	4160
Супы	1200	162	121	507,6	320	3840
Мясо тушеное, 86	2600	468	312	26	186	4836
Скумбрия, натур. 66	2100	252	126	25,2	150	3150
Паштет, 36	1000	120	80	4	250	2500
Масло сливочное	500	5	420	3	787	3935
Сало свиное	300	30	195	-	750	2250
Овсяные хлопья	900	81,9	54	549	343	3087

	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
Картофельные хлопья, 12 пак.	1800	126	-		1620	500			7200				
Молоко сухое, 5 пак.	2500	530	547,5		1050	465			2500				
Молоко сгущен. 3б.	1200	115,2	115,2		612	338			4056				
Сыр	300	55,1	82,5		13,2	351			1053				
Вобла очищенная	300	128,1	17,4		-	229			687				
Сахар	2000	-	-		1978	405			8100				
Конфеты	800	5,6	1,6		752	390			3120				
Шоколад	1000	51	341		513	548			5480				
Орехи	900	122,4	513		1053	620			5580				
Курочка	500	7,5	-		151	140			700				
Мед	800	8	-		610	315			2520				
Варенье	600	-	-		400,2	274			1644				
Чеснок	100	-	-		-	-			-				
Чай инд. и цейлон., 6 п.	300	-	-		-	-			-				
Витамин С с глюк.	600	-	-		588	400			2400				
Витам. "Ундевит"	200	-	-		-	-			-				
Соль	100	-	-		-	-			-				
Коньяк	250	-	-		-	-			-				
Тара, упаковка	2200												
Итого:	26050	2543	2866		12333	-			87363				

Калорийность пищевого рациона на человека в день составляет:

$$\frac{87363}{35} = 2500 \text{ кал.}$$

что соответствует расчетному значению.

Вес дневного суточного рациона на человека составляет:

$$\frac{26000}{35} = 745 \text{ г.}$$

Примеры некоторых блюд на 5 человек.

I. Картофельное пюре с молоком и маслом:

а) сухое картофельное пюре в пакетах по 150 г.

2 пакета - 300 г., 1200 кал.;

б) сухое молоко в пакетах по 500 г.,

1/2 пакета - 150 г., 1160 кал.;

в) сливочное масло - 100 г., 780 кал.

Всего исходных продуктов - 650 г., 3140 кал. на чел.

В расчете на суточную потребность это блюдо позволяет получить вес дневного рациона в 2500 кал - 520 г.

2. Шоколад со сгущенным молоком:

а) шоколад в плитках по 100 г.,

5 плиток - 500 г., 2740 кал;

б) сгущенное молоко в банках по 400 г.

1 банка - 400 г., 1350 кал.

Всего исходных продуктов 900 г., 4090 кал.

На 2500 кал. получается 550 г. исходных продуктов.

Питание на подходе, в день обработки и спуска в базовый лагерь планировалось отдельно так, что каждый мог позволить

себе практически любой набор продуктов на эти дни.

В первые 2 дня восхождения (7 и 8 августа) характеризовались повышенным расходом продуктов питания (по 1000 г. в день на человека), что объясняется желанием поддержать высокую работоспособность команды на начальном участке маршрута, т.к. известно, что в последующие дни с набором высоты потребление пищи несколько уменьшается. Поэтому после 2 дней вес пищевого рациона составлял 3,2 кг на человека. Уменьшение потребления пищи с высотой по сравнению с планируемым дало возможность избежать голодного рациона в "лишний день" (команда находилась на стене 8 дней вместо запланированных 7).

Основной прием пищи осуществлялся по утрам и вечерам перед выходом на маршрут и после остановки на бивуак. В течение дня питание осуществлялось в индивидуальном порядке путем выдачи с утра некоторого количества орехов, кураги, конфет. Два раза удавалось собираться всей группе вместе для приема пищи в дневное время.

Анализ после восхождения пищевого рациона использовавшегося на маршруте показал достаточность набора продуктов как по ассортименту, так и по количеству. К недостаткам набора продуктов следует отнести тот факт, что не все продукты, планировавшиеся в период до выезда в горы, были приобретены и поэтому отсутствовали, например, халва была исключена полностью, а предполагавшееся натуральное мясо было заменено консервированным.

Приготовление горячей пищи производилось в алюминиевых кастрюлях самодельного изготовления, это позволило их сделать оптимальными по размерам и удобными в использовании.

Глава II. ПРОВЕДЕНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ

I. Описание маршрута

5.УШ. Базовый лагерь. Наблюдатели ушли под маршрут 4 августа.

Утром после завтрака и мы заканчиваем последние приготовления к выходу. Нас задерживают только дела по организации работы сбора: в команде уходят начальник сбора и нач.спас. К 12 часам решены все вопросы с лагерем "Ала-Тоо" и КСП и мы выходим. Путь подхода хорошо нам известен: некоторые из нас поднимаются здесь не в первый раз. Рюкзаки тяжелые, но начпрод обещает, что мы их облегчим до выхода на маршрут. По дороге он нас дважды останавливает "для усиленного питания".

В 19 часов выходим к лагерю наблюдателей на морене под перевал Кокбор.

Весь день велось наблюдение за стеной. Наблюдатели отмечают частые камнепады справа и слева от нашего маршрута.

На коротком совещании принимаем решение обработать завтра нижнюю часть стены (контрфорс) на все 240 м имеющейся у нас веревки и спуститься на удобный бивак в лагерь наблюдателей. Это нам уменьшит вес рюкзаков и даст возможность провести еще одну ночь на прекрасном биваке.

Настроение у всех отличное. Все рвутся в бой и давно к нему готовы. Маршрут многократно просмотрен еще раньше и морально все готовы к его трудностям.

6.УШ.

Утро морозное, ясное, ветер средней силы. В 8.30, забрав железо, 240 м веревки и 10 кг продуктов, выходим на обработку маршрута. Пересекаем дедник по снежному склону незначительной крутизны, выходим в снежно-ледовый цирк западной стены п.Джигит.

Из цирка влево по снежно-ледовому склону поднимаемся к центральному контрфорсу западной стены. По снежному мосту проходим бергшрунд и в 9.00 выходим к скалам контрфорса – начало маршрута:

Участок I.

Слева от большого кулуара правой стороны контрфорса, по внутреннему углу (10 м 70^0) выход на полку. Угол образован монолитными плитами. Сразу – приличное "кавказское" лазание. Далее просматриваются более сложные участки. Принимаем решение: пользуясь хорошим состоянием маршрута, вести дальнейшую обработку в галошах. Переобуваемся, укладываем ботинки в рюкзаки и продолжаем движение. Первые в связках идут без рюкзаков. Впереди работает Федоров О.

Участок 2.

С полки вправо – вверх по плитообразным скалам (20 м 65^0) в направлении центрального гребня контрфорса. Лазание сложное, мало трещин для крючьев. Выходим к короткой, но крутой (15 м 80^0) стене, ведущей налево на гребень контрфорса. Стена сложена монолитными плитами – блоками, лазание очень сложное.

Выходим на узкую полку, где могут встать трое.

Участок 3.

С полки по гребню контрфорса (10 м 30°) прямо вверх – выход под нависающие скалы начала второго взлета контрфорса. Обход нависающей части – влево вверх (15 м 70°) очень сложного лазания по плитам – "перьям" левой стороны контрфорса. Далее контрфорс немного выполаивается и переходит в монолитную плиту (20 м 60°). Сложное лазание по плите выводит на короткий гребешок под нависающие скалы начала третьего взлета контрфорса.

Участок 4.

Обходя нависающую стену выходим на правую сторону контрфорса и по крутым, местами заглаженным скалам (30 м 70°) подходим к внутреннему углу. Левая его сторона – вертикальная, монолитная плита, правая – более пологая и выглядит проще. По правой стороне угла (10 м, 80°) выходим на полку, разделяющую внутренний угол. На всем участке – сложное лазание. Здесь меняем ведущего, впереди пошел Горбатов Б.

Участок 5.

С полки продолжаем движение сначала по правой стороне внутреннего угла, затем налево – сложный выход на скалы типа "бараньих лбов", выводящие вправо-вверх на небольшую полку (40 м, 70°).

Участок 6.

По правой стороне контрфорса прямо вверх (20 м, 50°) выходим на гребень контрфорса по скалам типа "бараньих лбов". Лазание, вначале сложное, в конце участка заметно упростилось –

гребень начался с полки и от нее вверх идет гребешок. (15 м, 25°). На полке, после строительных работ можно поставить палатку. Здесь отличное место для контрольного тура (он был установлен на следующий день). Здесь оставили часть снаряжения и продукты.

Участок 7.

С гребешка ("от тура") продолжаем движения прямо вверх: сначала сложное лазание по заглаженной плите (15 м, 60°) и далее не менее сложное лазание по череницеобразным скалам (20 м, 50°) с "обратными" зацепами. Выходим на полку под стену, сложенную крупными блоками.

Закончили обработку в 16.00, небольшой перекус, обсуждаем пройденный участок маршрута. Обработано 240 м маршрута, из них 160–180 м сложных участков. Темп движения в этот день позволяет надеяться на выполнение тактического плана. У всех хорошее настроение. Лишь Б.Горбатов занят подсчетами: 15 августа ему нужно быть на работе. Но рассчитав, что при выполнении плана ему останется два дня на дорогу, веселеет и он. Начинаем спуск и в 17.30 возвращаемся в штурмовой лагерь, где нас встречают наблюдатели. За ужином решаем окончательно вопросы завтрашнего выхода и спокойно проводим ночь на прекрасном биваке.

7.УШ. Утро морозное и ясное. Ночью был сильный ветер, но к утру он почти совсем затих. Выходим в 6.00. До начала маршрута нас провожают наблюдатели: захотели посмотреть поближе как мы начнем.

В хорошем темпе подошли к началу маршрута. Используя зажимы, начинаем подъем по навешенным веревкам.

Пройдя участок I, собрались под скалами и двойка Пенчук В. — Седов Г. в связке уходят вперед. Холодно, работаем в ботинках, но ноги мерзнут. В конце участка 2 (выход по стене на гребень контрфорса) идет тяжело: мешает рюкзак, и на ногах нет галош, которые накануне очень облегчали движение. Навешенные веревки дают возможность, используя зажимы, идти с рюкзаком, но участок 4 приходится очень тяжело в верхней части.

В 9.30 вышли к концу участка 7. После краткого отдыха продолжили обработку контрфорса. В это время Горбатов-Гладченко-Федоров поднимались, снимая веревки с пройденных участков, и в конце участка 6 на гребешке установили контрольный тур.

Дальше маршрут выглядит так:

Участок 8.

Прямо вверх по стене, сложенной крупными блоками (15 м, 75°). Блоки местами лежат очень ненадежно. Очень сложное лазание требует большой аккуратности. Далее, влево вверх (15 м, 65°) сложное лазание по монолитной плите выводит на заглаженные скалы типа "бараньих лбов", выводящие на центральную часть контрфорса. Вправо по скалам (10 м, 60°) выходим на плитообразные скалы. Этот участок проходим без рюкзаков. При вытаскивании рюкзаков большая аккуратность требовалась в нижней части участка на живых блоках.

Участок 9.

По плитообразным скалам левой стороны контрфорса вверх на уровень вершины маленького жандарма, стоящего слева от гребня

контрфорса (40 м, 65°). Сложное лазание. Первым без рюкзака выходит Пенчук В.Л. Стена "заговорила". Справа и слева, по кулуарам довольно часто идут камни. Мы понимаем, что для нас они не представляют реальной опасности, однако их грозное фырчание не доставляет нам большого удовольствия.

Участок IO.

Здесь характер скал несколько меняется:

скалы, сохраняя плитообразное строение, более разрушены, что значительно облегчает движение и Гладченко проходит его первым с легким рюкзаком. Путь здесь идет прямо вверх (40 м, 50°) – на гребень контрфорса на небольшую полочку под заглаженными плитами.

Участок II.

Прямо вверх (25 м, 65°) сложное лазание по заглаженным плитам под нависающую часть внутреннего угла переходящего в узкую щель. По углу и далее по щели (15 м, 75°) очень сложного лазания – выход на узкую крутую полку. Портится погода, туман, ветер, редкий снег.

Выход на полку требует предельного внимания и осторожности – живые камни. Этот участок проходим с вытаскиванием рюкзаков, которые передаются на полку буквально на руках. Сбросить камни с полки опасно и лишь при последнем, уходя с полки, "отвел душу". Камни, ударившись лишь один раз о скалы, приземляются на леднике.

Участок I2.

С полки вправо вверх (20 м, 60°) сложное лазание по очень разрушенным скалам – выход под монолитную стену. Очень сложное

лазание (15 м, 70°) по стене, мало зацепов и трещин для крючьев. После стены по ступенчатым скалам (10 м, 40°) простой выход на полку под нависающей рыжей стеной. Полка небольшая и крутовата, меньше площадки для палатки, но надежно прикрыта сверху нависающей стеной. Непогода, нам пора останавливаться на бивак. План дня выполнен.

В 19.00 разворачиваем строительные работы и через 1,5 часа палатка была поставлена, но пол её поместился на полке не больше, чем на 2/3, несмотря на то, что под стеной на полке срубили молотками "небольшой" сланцевый камень (использовали опыт восхождения "по серпу"). "Номер не люкс", но сварен ужин и мы "укладываемся". спать. Ночь проходит беспокойно. Погода серьезно испортилась. Холодно, сильный ветер, снег.

8.УШ. Утром сильный мороз и ветер со снежной крупой. Где-то рядом гроза. Решили переждать, но готовимся выйти при улучшении погоды. В 9.00 связываемся прямо из палатки с наблюдателями, которые выражают нам свои соболезнования по поводу непогоды. У них идет снег при сильном ветре.

Около 12 часов погода улучшилась и в 13.00 двойка Федоров-Гладченко начинает обработку маршрута.

Участок 13.

Вправо от палатки под нависающей стеной по углу-отколу (20 м, 65°) на стене и далее по внутреннему углу - кивину и нависающей части стены (20 м, 75°). В верхней части - балкон 1 м, идет свободным лазанием по щели слеваю ходу. Здесь сложное лазание, первый проходит без рикзака. Затем, после нависающей

части, влево вверх (10 м, 70°) по скалам средней трудности плитообразные скалы правой стороны контрфорса.

Не успели мы закончить обработку этого участка, как погода снова испортилась. Резкий порывистый ветер гонит к нам новый грозовой фронт и двойка вынуждена вернуться в палатку. Снова снег, пурга и сильная гроза вынуждают нас оставаться на биваке.

Ночью – сильный ветер, погода улучшается.

9.УШ. Над нами ясное небо. Морозно. Район оз. Иссык-Куль закрыт плотными темными облаками.

В 8.00 свертываем бивак. Скалы в углах и на полках залеплены снегом. Проходим обработанный накануне участок I3. На второй его половине вытаскиваем рюкзаки. Вперед выходит двойка Пенчук – Седов

Участок I4.

По крутым плитообразным скалам правой стороны контрфорса (20 м, 80°) выход на "бараньи лбы". Лазание сложное, первый идет без рюкзака. Далее – по крутым "бараньим лбам" (20 м, 70°). Лазание очень сложное, мало зацепов и трещин для крючьев. Выход к внутреннему углу с "живыми" камнями.

Здесь тройка вытаскивает рюкзаки в то время, как двойка продолжает обработку маршрута.

Участок I5.

Справа от гребня контрфорса (20 м, 65°) по внутреннему углу с большим количеством "живых" камней выходим на гребень контрфорса. Лазание средней трудности. Связки идут самостоятельно.

Участок I6.

Вправо вверх (50 м, 60°) по скалам с натечным льдом. Здесь

очень сложное лазание на двух коротких (10 м) стенках – взлетах контрфорса. Первый без рюкзака. Остальные поднимаются по навешенной веревке с рюкзаками, используя зажимы. Выход на небольшую наклонную полку под нависающей рыжей стеной (2–3 м).

Участок I7.

С полки вправо вверх (15м, 50°) по скалам средней трудности выходим на широкую (5–7 м) осыпную полку, переходящую внизу в "бараний лоб". Полка – средняя осыпь, лежащая на 40 плитах. Местами натечный лед. Траверс вправо вверх (20м) – неприятное лазание средней трудности к большой стене. Здесь полка теряется на стене крутизной 80°.

Портится погода. Плотный туман закрыл ледник и низ контрфорса. Впереди сложные участки. Во избежание сидячего бивака на стене, в условиях приближающейся непогоды, тройка спускается на полку под рыжую стену (конец участка I6) для организации бивака, а двойка Пенчук–Седов продолжает обработку маршрута.

Участок I8.

Небольшие наклонные полочки и крутые (60–80°) внутренние углы намечают путь движения вправо вверх по стене со средней крутизной 70° в направлении большого ледового пятна. Участок протяженный по длине (120м), набор высоты под углом 20°, лазание сложное, местами психологическое при обходе коротких нависающих участков. Здесь очень часто на скалах встречается натечный лед. Участок заканчивается на небольшой наклонной полке во внутреннем углу под ледовым пятном, которое представ-

ляет собой плиты под большим карнизом, залитые толстым слоем (30–40 см) натечного льда. Большой карниз надежно прикрывает этот темный угол от Солнца.

Погода портится. Временами крупа, метель. Дойдя до ледового пятна двойка спускается на бивак под рыжую стену. От неё до ледового пятна мест для бивака нет, лишь на наклонной полке под ледовым пятном можно укрепить палатку для сидячего бивака, но для этого нужны большие строительные работы. Выше просматривается очень сложный участок. Решаем, что двое будут завтра обрабатывать стену, а остальные установят бивак под стеной у ледового пятна.

Поздним вечером поднимается сильный ветер. Почти всю ночь палатка хлопает под порывами ветра как пулемет. Памирка давно бы, кажется, лопнула, а высотная палатка пока выдерживает сильнейшие порывы ветра, но в середине ночи лопнул по шву угол палатки в месте крепления оттяжки. Расширяющуюся дыру срочно закрутили репшиуром. Ночь беспокойная.

10.УШ. Холодное, ясное утро. Мороз 15° при сильном, порывистом ветре, который буквально валит с ног. К его порывам нужно быть постоянно готовым. На Западе – облачный фронт, но над нами голубое безоблачное небо.

В 7.00 выходим на маршрут. По навешенным веревкам быстро поднимаемся до стены, где движение резко замедляется. С большим трудом, используя зажимы, идем с рюкзаками по навешенным веревкам. Рюкзак последнего основательно разгружен. Через 1,5 часа двойка Пенчук–Седов подошла к ледовому пятну и, оставив рюкзаки на полке, продолжила обработку маршрута.

Участок 19.

Слева от ледового пятна вверх по плите (40 м, 70°). Плита делится на три характерных пояса: взлет типа "бараньего лба", плитообразные скалы с "обратными" зацепами и около 1/3 - монолитная крутая плита - стенка. Сложное, в верхней части - очень сложное напряженное лазание. Выход на полку, где могут стоять три человека. Этот участок двойка обрабатывает в галошах. Плита чистая от снега и сухая.

Участок 20.

С полки над плитой траверс влево 30 м с небольшим набором высоты в направлении вертикальной щели слева на стене. На этом участке - очень сложное, местами психологическое, лазание на стене со средней крутизной порядка 80-85°. В середине участка - сложный траверс по плитам под балконом. Участок обрабатывается в галошах, применяются искусственные точки опоры, в частности, навешано 7 двухступенчатых лесенок. Выход - на полку справа от щели. Здесь щель расширяется и прямо вверх - камин.

Тройка в это время начинает "преобразование" полки под ледовым пятном в площадку для палатки. Двойка переобувается (в камине виден лед) и продолжает обработку маршрута.

Участок 21.

Прямо вверх по камину (30 м, 80°). Лазание сложное. Два больших участка натечного льда, которые обходятся справа по стене. Здесь напряженное лазание с применением искусственных опор - две двухступенчатые лесенки. Выход из камина на плиты.

Над ними большой внутренний угол с нависающими скалами в его верхней части.

Участок 22.

От камня траверс направо с небольшим набором высоты по плитам (20 м, 40°) в направлении внутреннего угла. На плитах - натечный лед, который представляет здесь значительную трудность.

Участок 23.

Прямо вверх по углу (30 м, 85°). Очень сложное лазание. Вначале небольшой навис, затем в средней части угол выходит на плиту с расщелиной, далее - снова внутренний угол. Выход на маленькую полочку. Ввиду позднего времени, около 20.00, двойка начинает спуск к ледовому пятну. Обработано 150 м маршрута. На всем участке нет мест для коллективного, хотя бы сидячего бивака, есть места на одного-двух человек, очень разбросанные по стене (40 м). У ледового пятна - полусидячий бивак. Палатка подвешена на стене в "авоське" из гамаков и "стоит" на полке, размером в половину палатки. Готов ужин.

В этот же день была отличная, для этих мест, погода. Сунели и бивак построить и просушить вещи.

Ночью мороз, слабый ветер.

II. УШ.

В 8.00 начинаются "такелажные работы" по вытаскиванию рюкзаков по обработанным участкам. После камня и плит двойка Федоров-Гладченко уходит без рюкзаков вперед с заданием: искать место для бивака и по возможности вести обработку маршрута еще выше. Тройка взяла на себя заботу по "доставке" рюкзаков. Пройдя обработанные участки, двойка

начинает продвижение вперед.

Участок 24.

Справа от полки, по внутреннему углу (10 м, 80°) выход на плиту с натечным льдом, сложное лазание. Короткий траверс вправо и далее прямо вверх и направо по стене (30 м, 65°). Здесь плитообразные скалы, лазание осложняется натечным льдом. Выход на полку, слева от ледового внутреннего угла.

Участок 25.

По плитообразным скалам с натечным льдом (15 м, 60°) – выход на разрушенные скалы, выводящие к короткому ледовому склону под плитообразной стеной (25 м, 55°). Скалы заснежены, множество "живых" камней. Требуется чрезвычайная осторожность при лазании.

Вправо от ледового склона – осыпная крутая полка. Здесь можно построить небольшую площадку для палатки. Здесь двойка привязывает на крюк шапочку, обозначая место возможного bivака и уходит дальше.

Участок 26.

С левой стороны полки по ледовому склону (10 м, 45°) влево к внутреннему углу на стене, представляющей собой плиты, разделенные узкими полками.

Участок 27.

В 4–5 м справа от внутреннего угла (нависает) – выход по стене на полочку за нависающий камень (40 м, 70°). Сложное лазание.

Появился на полке Горбатов с рюкзаком. Принес 80 м веревки. Сообщил, что тройка разобрала один рюкзак и они идут уже вторую веревку с рюкзаками, вытаскивая лишь четвертый рюкзак (на участке 25, ввиду реальной возможности камнепада выносили и его).

Участок 28.

Обходя вертикальную плиту, влево-вверх - в неявно-выраженный внутренний угол (25 м, 60°). Здесь натечный лед и много "живых" камней. Далее влево - вверх по плите к левой щели - расколу. Здесь короткие полки с натечным льдом и снегом чередуются со сложными стенками-плитами. Подъем под углом 40° (35 м, 70°).

В это время тройка уже строила площадку для палатки. Погода портится, туман.

Участок 29.

По щели - расколу на плите - выход на полочку в основании неявновыраженного внутреннего угла (40 м, 75°). Лазание сложное, местами в расколе - пробки, которые приходится обходить по стене.

Погода портится, пошла снежная крупа, гроза. В 19.00 двойка спускается на бивак на осыпной полке. Совместными усилиями в 20.00 закончили "строительство" бивака. Площадка небольшая, несколько наклонная, но полулежащий бивак обеспечен. За ужином обсуждаем обработанный сегодня участок. Снизу, с ледника, треугольная плита смотрелась намного грознее; на деле она оказалась проще большой стены. Но не погоня за трудностями, а грамотное их преодоление - такая стоит перед нами задача.

Ночью непогода пошла на убыль и к утру прояснилось.

12. УШ.

Над нами ясное небо, но вокруг, на горизонте — грозовой фронт. Утром решаем просить о продлении контрольного срока, что и делаем во время 9 часовой связи.

Выходим в 6.00. Обработанные участки прошли довольно быстро, лишь на последней веревке вытаскивали рюкзаки.

Двойка Пенчук—Седов, не задерживаясь, уходит вперед.

Участок 30.

По неявновыраженному внутреннему углу (много живых камней, натечный лед) выход направо на плечо ребра (30 м, 45°). Лазание средней трудности.

Участок 31.

Траверс влево вдоль скал по ледовому склону, затем по короткой плите выход на маленькую полку под небольшой стеной (30 м, 55°). Влево идет широкий кулуар, переходящий в камин. Временами нас накрывает туман. Дальше портится погода. Первым идет В. Пенчук.

Участок 32.

С полки вначале слева от кулуара по плитообразным скалам, затем по левой стороне кулуара по ледовому склону на кошках — выход к скальному острову (25 м, 60°). Далее по скалам острова, затем по льду вправо-вверх переход на правую сторону камин и по ней вверх (35 м, 75°). Сложное лазание. Камин забит натечным льдом, два нависающих участка. Выход на короткий ледовый гребешок перемишки.

Срубаются гребешок перемычки, получилась площадка, где могут стоять два-три человека. Погода ухудшается. По навешенной веревке на перемычку выходят с рюкзаками Седов и Федоров. Делаются две попытки обработать стену с перемычки на гребень, но приходится отказаться от дальнейшей обработки, т.к. идет обильная снежная крупа. Со стены она течет плотным потоком. Лазание здесь очень сложное. От сильного мороза быстро мерзнут руки в снежной крупе. Сильный ветер. Обработав (по высоте) 5-7 м стены (7 крючьев), в условиях сильнейшей непогоды и грозы, спустились на 80 м вниз и под скалами в ледовом склоне за 2,5 часа вырубили хорошую площадку для палатки. Получился отличный бивак.

В 19.00 во время связи с наблюдателями услышали близко работающую радиостанцию группы нашего сбора, идущей по маршруту Джигит-Каракол. Группа находилась в это время на соседнем со стеной, зап. гребне п. Джигит, приблизительно на нашем уровне. По рации дали им консультацию о биваке на перемычке под в. Фестивальная. В разрыве тумана они видели нашу оранжевую палатку на льду.

13.УШ.

Холодное, туманное утро. Мороз.

В 7.00 двойка Пенчук - Гладченко выходит на перемычку, оставляет здесь рюкзаки и начинает обработку стены, ведущей на предвершинный гребень. Через 2 часа свертывается бивак и оставшиеся на биваке начинают подъем на перемычку по навешенным веревкам.

Участок 33.

С ледовой перемычки направо вверх по стене ($15 \text{ м}, 80^\circ$), далее влево-вверх ($12 \text{ м}, 85^\circ$) очень сложное лазание с применением искусственных опор в обход больших "живых" камней (8 двухступенчатых лестниц). Далее траверс влево по стене и прямо вверх до выхода на начало предвершинного гребня.

Средняя крутизна участка 80° (60 м).

На этом участке очень сложное лазание. Рюкзаки вытаскиваются.

Во время вытаскивания рюкзаков – снежная крупа, гроза. Работать на гребне становится опасно: грозовые разряды. Пришлось немного спуститься и переждать 2 часа непогоду на скалах стены.

Погода улучшилась, появилось даже Солнце, но вокруг на горизонте грозовой фронт.

В 19 час. все вышли на гребень. После короткого обсуждения принимаем решение идти вперед. Дальше, в основном, простой гребень. Впереди идет связка Седов-Пенчук, следом Горбатов-Гладченко-Федоров.

Участок 34.

Предвершинный гребень, со средней крутизной 50° , местами имеет крутые (до 80°) и короткие (5–20 м) стенки. Много плит с натечным льдом. Местами сложное лазание. Гребень ($320 \text{ м}, 50^\circ$) ведет к скалам контрольного тура на вершину.

Здесь связки работают самостоятельно. В 19.00 по рации получили подтверждение продления контрольного срока. В 22 часа останавливаемся на бивак в 20 метрах под скалами у контрольного тура. За 3 часа вырубили отличную площадку под палатку в 45° ледовом склоне.

Ночью сильный ветер треплет палатку, но это не мешает нам спать.

14.УШ.

Утро ясное, сильный ветер. В 8.00 свернули бивак и оставив рюкзаки на площадке, поднялись на вершину.

Участок 35.

По скалам средней трудности (20м, 60°) выход к контрольному туру п.Джигит. Далее по ледовому и снежному склону (30 м, 40°) на кошках выход на вершину п.Джигит.

Здесь нас освещает Солнцем. Хорошая, но ветренная погода. Видны горы Центрального Тянь-Шаня. Через 10 мин. начинаем спуск вниз. Меняем записку в контрольном туре. Нам досталась красиво оформленная записка челябинских сборов, которые были здесь накануне по маршруту 5А к.т. (по восточному гребню).

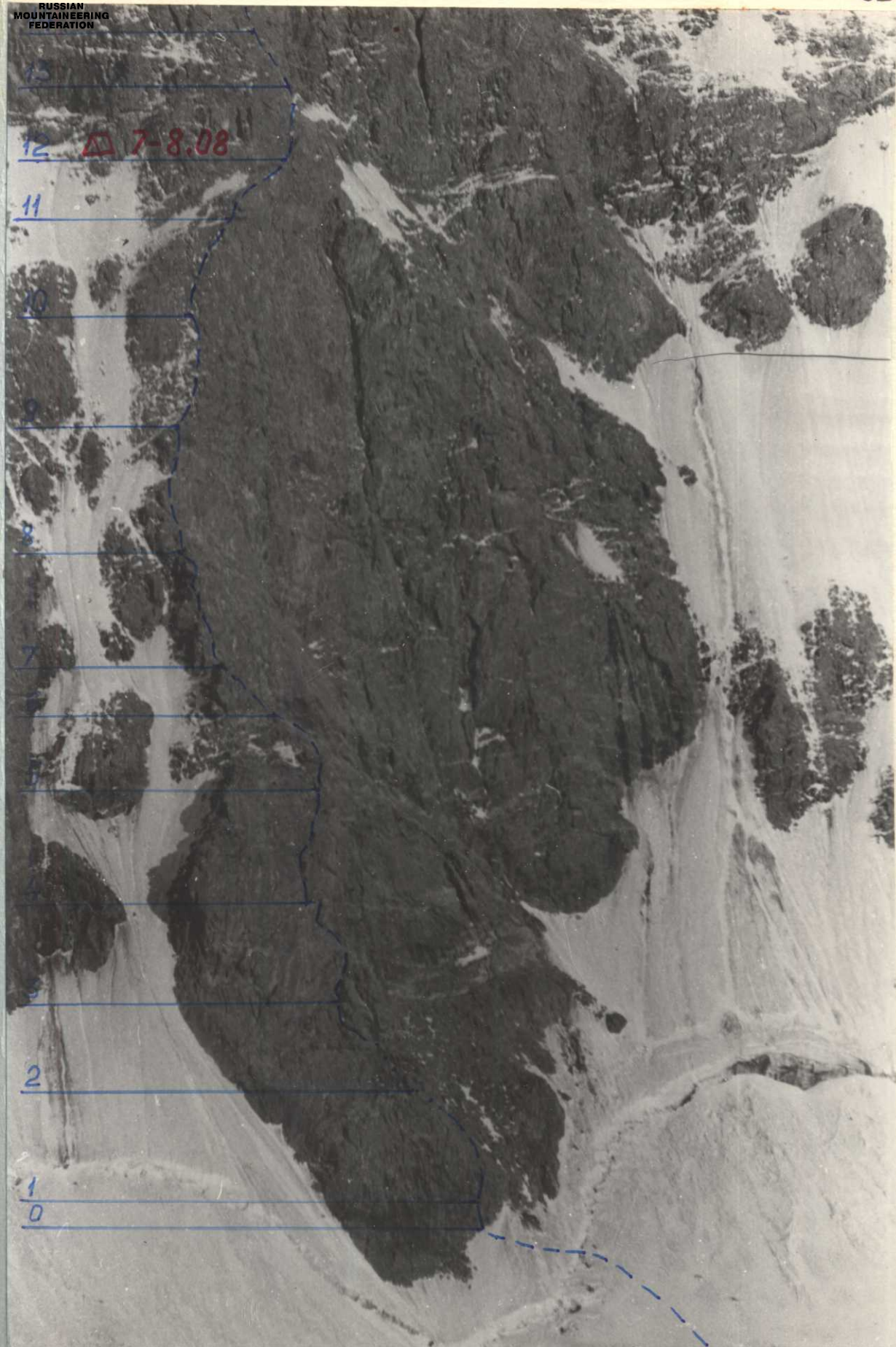
На месте бивака забираем рюкзаки и продолжаем спуск на перемычку к в.Фестивальная. 15 дней назад здесь были крутые снежные склоны. Сейчас местами открыт лед, усложнил спуск. На кошках спускаемся на перемычку, местами лед до 45°. Далее спуск спортивным на север по ледовому склону (500 м, до 50°) скальный гребень. На спуске оставлено 2 скальных и 6 ледовых крючьев. 80-ти метровые веревки значительно ускорили и облегчили организацию спуска.

По скалам гребня и далее по его левому осыпному склону спускаемся на ледник и по морене выходим к лагерю наблюдателей в 18.30, где нам устроена торжественная встреча и даже выложена дорожка.

15.УШ.

На биваке наблюдателей ждем группу нашего сбора,

спускающуюся с п. Каракол после траверса пиков Джигит-Каракол. В 13 часов они спустились на бивак наблюдателей, а мы отправились в базовый лагерь. В 18.00 были в лагере, где попали в объятия друзей.



Нижняя часть стены - контрфорс

2. ТАБЛИЦА

ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ

Маршрут восхождения: западная стена п. Джигит

Перепад высот маршрута 1300 м

В том числе сложнейших участков 330 м

Крутизна маршрута 65°

Дата	Пройден- ные участки	Средняя крутизна участка	Протяжен- ность участка (по дли- не) м	Характеристика участков и условия их прохождения				Время		Забито крючьев				Условия ночевки
				По харак- теру рельефа	По техниче- ской трудно- сти (предпо- лагаемая ка- тегория труд- ности)	По способу их преодоления и по страховке	По услови- ям погоды	Время оста- новки на би- вак	Время выхода	Ходо- вых часов	Скаль- ных	Ледо- вых	Шлям- бур- ных	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.08	I-7	60°	240	скальный	5Б	свободное лазание, ясно, не- галоши, первый значитель- езде без рюкза- ная облач- ка, страховка че- ность рез крючья		17.30	8.30	9	39	-	-	Хорошие (лагерь наблюдают)
	I	70°	10	скальный; внутренний угол	4А	свободное лаза- ние, страховка через крюк					I			
	2	70°	35	скальный; плиты, моно- литные скалы	5Б	свободное лаза- ние, галоши, первый без рюк- зака; страховка через крюк					5			
	3	60°	45	скальный; плиты-перья, монолитные скалы	5А	свободное лаза- ние, галоши, пер- вый без рюкзака; страховка через крюк, выступ					7			



Начало маршрута. Участок 1.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
		4		70°		40		скальный; заглаженные скалы, внут- ренний угол		5Б		свободное лазание, галоши, первый без рюкзака; страховка через крюк										7	-	-				
		5		70°		40		скальный; внутренний угол, "ба- раньи лбы"		5А		свободное лазание, галоши, первый без рюкзака; страховка через крюк										6	-	-				
		6		40°		35		скальный; "бараньи лбы", гре- бень		4А		свободное лазание, страховка через крюк										5	-	-				
		7		55°		35		скальный; плиты, чере- пцеобразные скалы		5Б		свободное лазание, галоши, первый без рюкзака; страховка через крюк										8	-	-				
7.08	I-I2			65°		450		скальный		5Б		свободное лазание, первый без рюкзака, вытаскивание рюкза- ков; страховка че- рез крюк	ясно, в кон- це дня - ту- ман, снег	19.00	6.00	I3	37	-	-							удовлетв.		
	I-7			70°		240		скальный; крупные бло- ки, плиты, "бараньи лбы"		5Б		перила, зажимы, ме- стами вытаскивание рюкзаков																
		8		65°		40		плитообраз- ные скалы		5Б		свободное лазание, первый без рюкзака; страховка через крюк										8	-	-				



участок 4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
		9		65°		40		плитообраз- ные скалы		5Б		свободное лазание, первый без рюкзака; страховка через крюк, выступ										8	-	-				
		10		50°		40		плитообраз- ные разрушен- ные скалы		4Б		свободное лазание, первый с легким рюкзаком; страхов- ка через крюк										5	-	-				
		11		70°		40		скальный; плиты, внут- ренний угол с нависаю- щим участком		5Б		свободное лазание, рюкзаки вытаскива- ются; страховка че- рез крюк										8	-	-				
		12		60°		50		разрушенные скалы, моно- литная стена, ступенчатые скалы		5А		свободное лазание, первый без рюкзака; страховка через крюк										9	-	-				
8.08		13		70°		50		скальный; внутренний угол, балкон		5А		свободное лазание, первый без рюкзака; страховка через крюк	сильная не- погода с ко- ротким про- светом в се- редине дня, гроза	7.08	13.00	2		14	-	-						удовлетв.		
9.08		13-18		70°		315		скальный; на- течный лед		5Б		свободное лазание, первый без рюкзака, страховка через крюк	с утра - яс- но, во второй половине - снег, сильный ветер, метель	19.00	8.00	11		46	-	-						удовлетв.		



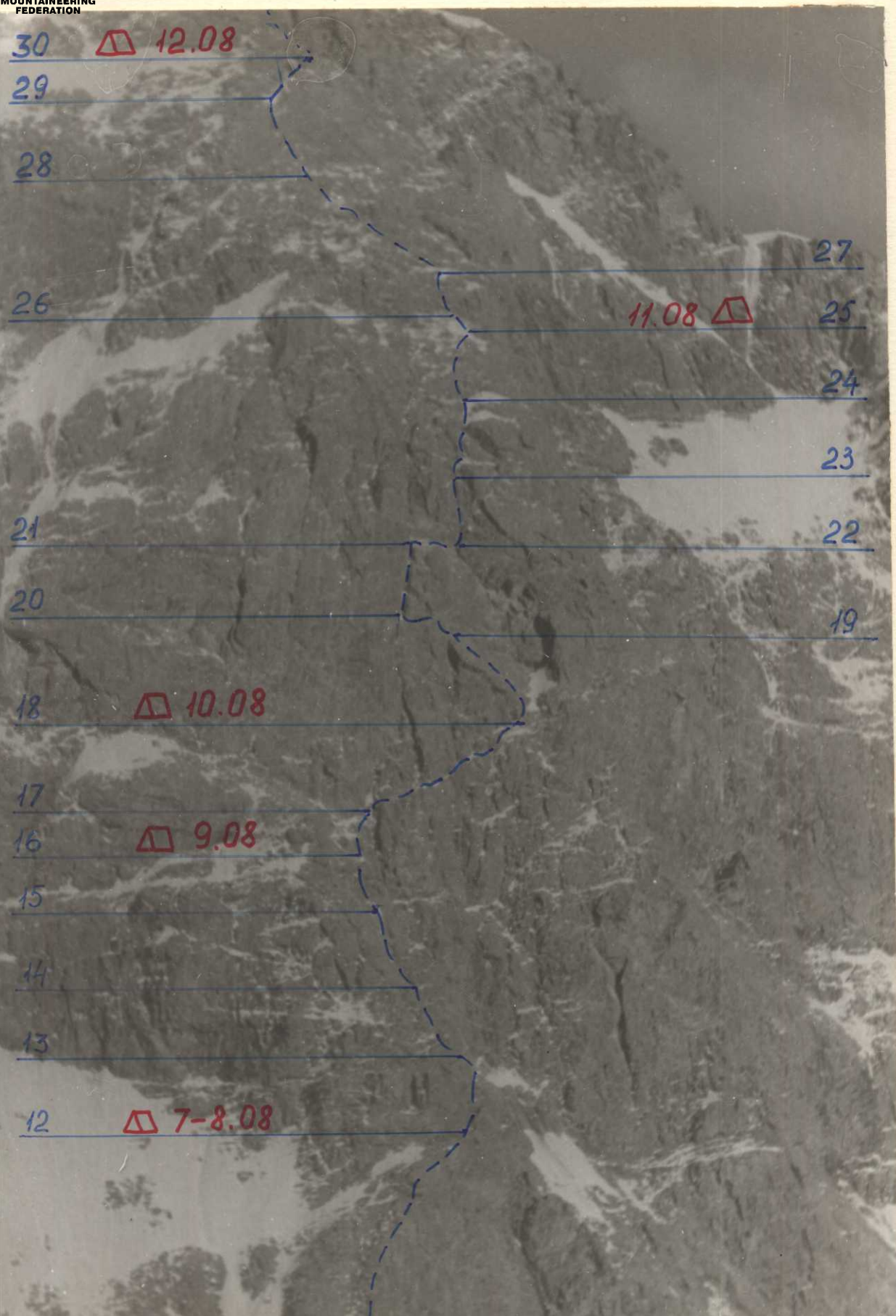
Профиль нижней части контрфорса.
Снимок наблюдателей 6.08 во время обработки.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
		I4		75°		40		плитообразные скалы		5Б		свободное лазание, рюкзаки вытаскиваются; страховка через крюк											7	-	-			
		I5		65°		20		скальный; внутренний угол		4А		свободное лазание, страховка через крюк											3	-	-			
		I6		60°		50		скальный; натечный лед		5А		свободное лазание, первый без рюкзака; страховка через крюк											10	-	-			
		I7		45°		35		скальный; натечный лед; плиты		3Б		свободное лазание, страховка через крюк, выступ											3	-	-			
		I8		65°		120		скальный; траверс по стене под углом 45-50°; короткие нависающие участки, полки, внутренние углы, натечный лед		5Б		свободное лазание, без рюкзаков; страховка через крюк											23	-	-			
10.08		I7-23		65°		305		скальный		5Б		свободное лазание, обработка без рюкзаков; страховка через крюк		погода отличная		21.00	6.00		I5		5I		-		2		удовлетв.	
		I7-I8		65°		155		скальный		5Б		перила, зажимы																



Западная стена после непогоды.
Снимок наблюдателей 8.08.

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
		19*		70°		40		скальный; плита		5Б		свободное лазание, галоши, без рюкза- ков; страховка через крюк									12		-		-			
		20*		80°		30		скальный, траверс по плитообраз- ной стене		5Б		свободное лазание, искусственные опо- ры, галоши, без рюкзаков; страхов- ка через крюк									15		-		2			
		21*		80°		30		скальный; натечный лед; камни		5Б		свободное лазание, искусственные опо- ры, без рюкзаков; страховка через крюк									10		-		-			
		22		40°		20		скальный; натечный лед на плите		4А		свободное лазание, без рюкзаков; страховка через крюк									4		-		-			
		23*		85°		30		скальный; внутренний угол, плита		5Б		свободное лазание, без рюкзаков; страховка через крюк									10		-					
II.08		19-29		70°		380		скальный		5Б		вытаскивание рюкза- ков; свободное ла- зание, страховка через крюк	с утра - хоро- шая, к концу дня - снег, гроза	19.00	8.00		II		48		-		-			удовле!		
		19-23		75°		150		скальный		5Б		вытаскивание рюкза- ков, перила, зажимы, искусственные опоры																



„Большая стена” и „треугольник”.

1	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	12	!	13	!	14	!	15
		24		70°		40		скальный; внутренний угол, плиты, натечный лед		5Б		свободное лазание, первый без рюкзака, страховка через крюк									10		-		-		
		25		60°		40		скальный; плитообраз- ные, затем разрушенные скалы, натеч- ный лед		4Б		свободное лазание, первый без рюкзака, страховка через крюк									6		-		-		
		26		45°		10		ледовый		3А		ступени										1		-		-	
		27 *		70°		40		скальный, плиты		5Б		свободное лазание, без рюкзака, стра- ховка через крюк									8		-		-		
		28		65°		60		скальный, внутренний угол, плиты, короткие полки; на- течный лед		4Б		свободное лазание без рюкзака, стра- ховка через крюк									10		-		-		
		29 *		75°		40		скальный, плиты		5Б		свободное лазание без рюкзака, стра- ховка через крюк									13		-		-		
12.08		26-32		65°		260		скально-ле- довый		5Б		вытаскивание рюк- заков, свободное лазание, первый без рюкзака, страховка через крюк	с утра - хо- рошая, во сто- рой половине - непогода, гроза	15.30	6.00	9.30	25		1							хорошие	



Участок "большой стены"

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
		26 - 29		70°		150		скальный		5Б		перила, зажимы, вы- таскивание рюкзаков																
		30		45°		30		ледово-скаль- ный		3Б		свободное лазание, страховка через крюк										3	-	-				
		31		55°		30		ледово-скаль- ный		3Б		свободное лазание, кошки, ступени; страховка через крюк										5	-	-				
		32*		70°		60		ледово-скаль- ный		5Б		свободное лазание, кошки, ступени; страховка через крюк										17	1					
13.08		31-34		55°		470		скально-ле- довый					Облачно. В середине дня - - непогода, гроза	22.00	7.00			15			40	-	-	-	-	хорош		
		31-32		65°		90		ледово-скаль- ный		5Б		перила, зажимы, кошки										-	-	-				
		33*		80°		60		скальный; плитообраз- ные скалы		5Б		свободное лазание, искусственные опо- ры, рюкзаки вытас- киваются; страхов- ка через крюк										25	-	-				



Участок 29

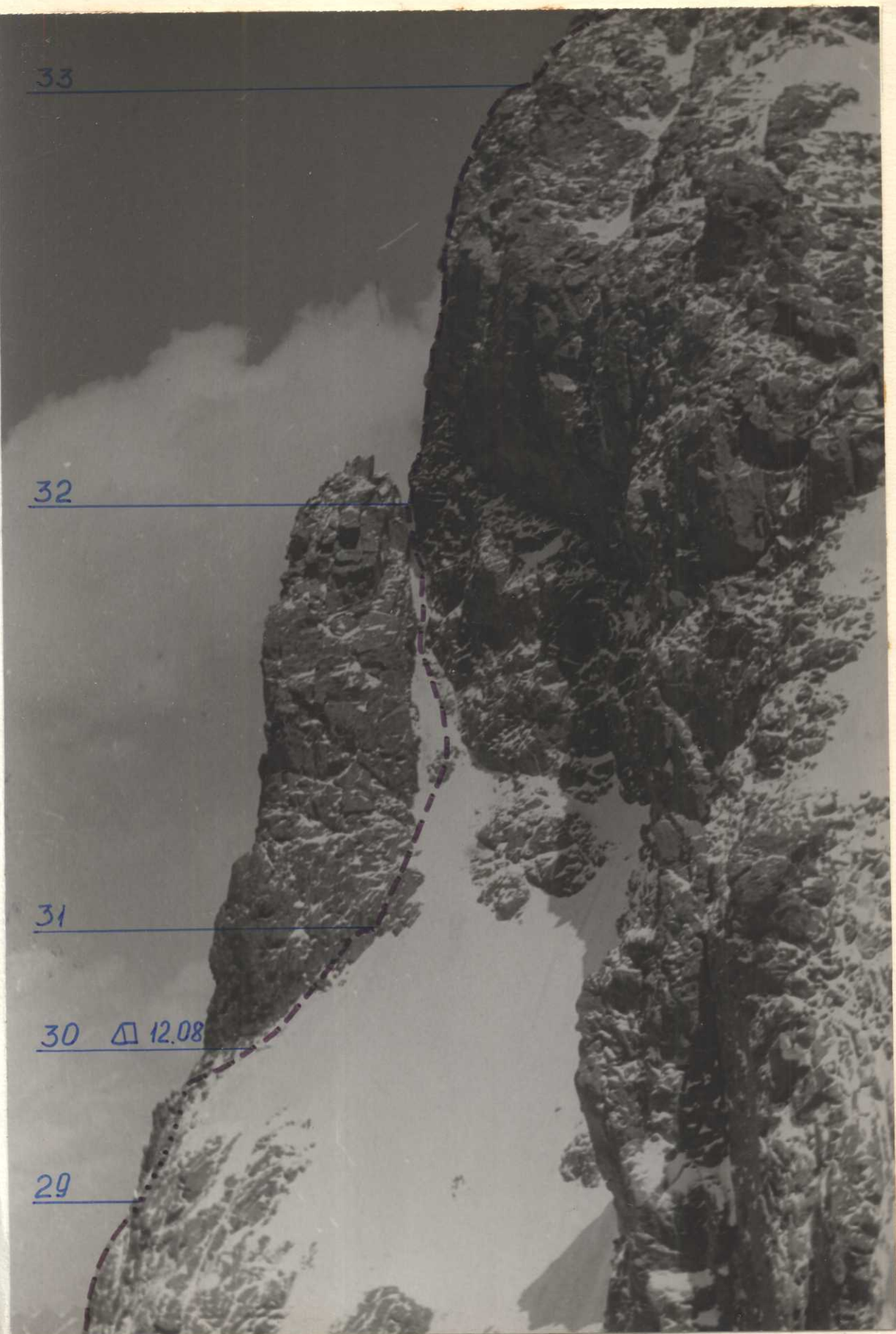
I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
		34		40-55°		320		скальный; натечный лед, плиты, неболь- шие стенки		3A		свободное лазание, страховка - через выступы, крючья																
14.08		35		50°		50		комбинирован.		3A		свободное лазание, без рюкзаков, кош- ки, страховка че- рез выступ, ледо- руб		Хорошая пого- да		18.30	8.00		10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	бивак наблю хороши

3 17 -

Спуск с вершины на морену
ледника Он-Тор. На спуске оставлены
2 скальных и 6 ледовых крючьев.

97 303 18 2

Примечание: * обозначены сложнейшие участки.



Камин и верхняя стена.
Фото с пути спуска к перемычке В. Фестивальная.

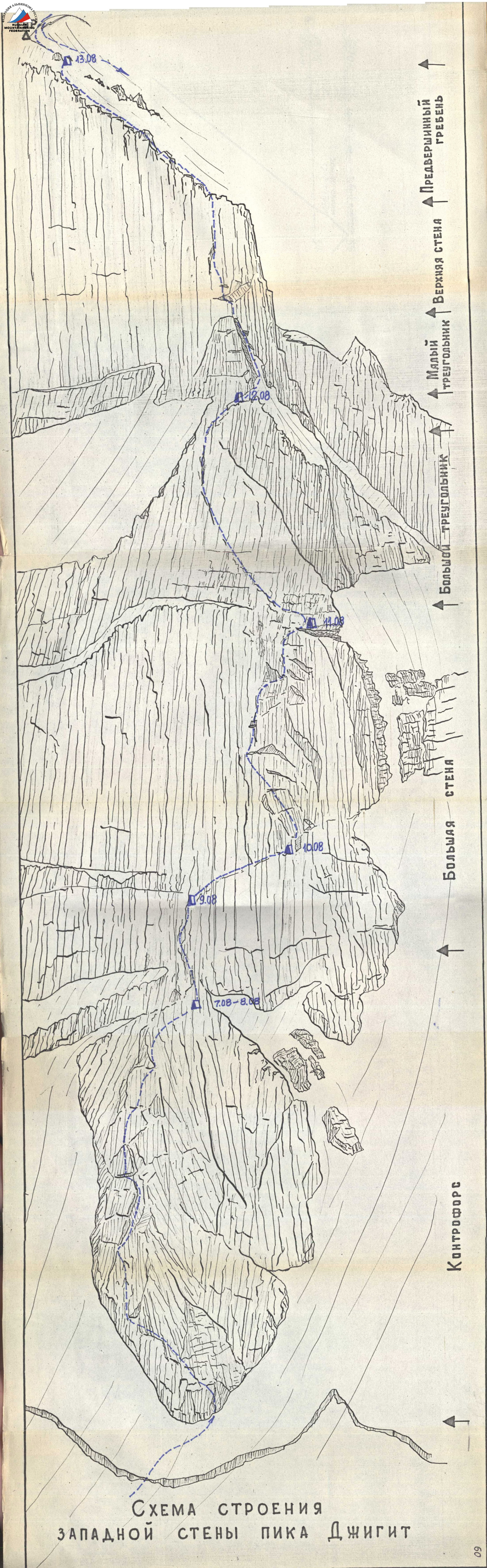
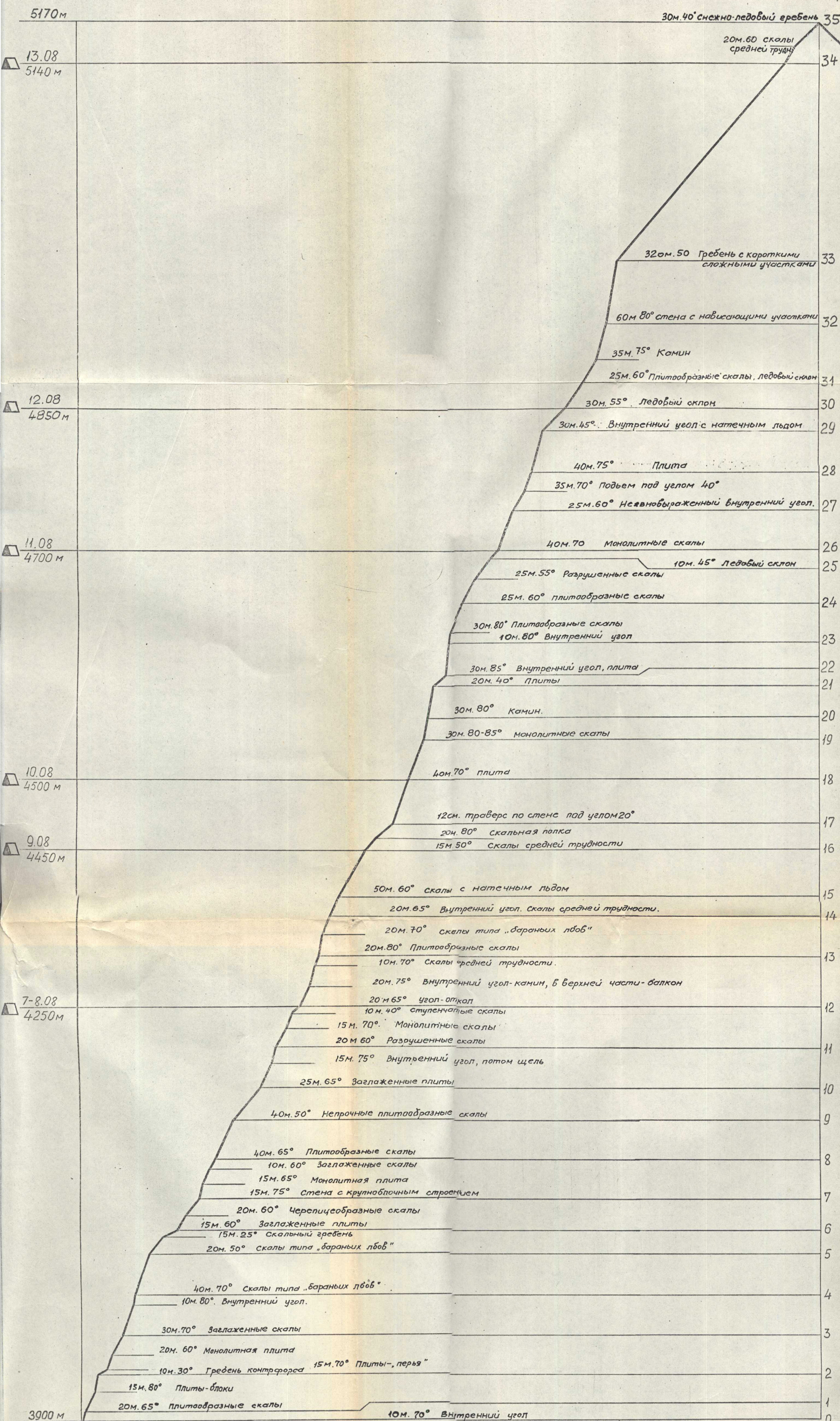


СХЕМА СТРОЕНИЯ
ЗАПАДНОЙ СТЕНЫ ПИКА ДЖИГИТ



Ледовая перемычка в конце каминна.



Профильная схема маршрута; п. Джигит зап. стена.



Верхняя стена. Участок 33.



Выход на вершину.



Пик Джигит со склонов пика Каракольский.

— — — — — классифицированный маршрут б.к.тр.

— — — — — маршрут восхождения по западной стене

3. ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЙ И ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТНИКОВ ВОСХОЖДЕНИЯ.

На различных этапах подготовки восхождения и на протяжении всего маршрута участники команды были единодушны в поставленной конечной цели и во всех принципиальных решениях, принятых для её достижения.

Участники восхождения также как и члены команды, не участвовавшие в восхождении, принимали активное участие в подготовке и осуществлении восхождения.

От выбора объекта восхождения и до возвращения в базовый лагерь общим для всех участников было большое желание успешно и безаварийно пройти сложный маршрут, заявленный на первенство СССР. Это желание всегда подкреплялось делом и сопровождалось патристическими мотивами поднять честь своего родного общества "Зенит".

Полностью отдавая себе отчет в том, что прохождение такого предельно сложного маршрута всегда является делом опасным, учитывая анализ аварий прошлых лет и сложившуюся тяжелую обстановку в этом году, участники команды как никогда прониклись духом повышения безопасности и надежности проведения восхождения.

В команде царила высокая требовательность к себе и товарищам на маршруте и в подготовительный период. Аккуратность при выполнении приемов страховки и само страховки в сочетании с высокой технической и тактической оснащённостью участников команды явились

залогом успеха при прохождении сложнейших участков и маршрута в целом.

Все совместно принятые решения по организации восхождения, тактике движения, обеспечению безопасности были своевременны, правильны и полностью себя оправдали.

ГЛАДЧЕНКО Владимир Исаакович.

Неоднократный участник чемпионата СССР по альпинизму.

Имеет хорошую физическую и техническую подготовку. Нетороплив и обстоятелен в организации страховки и самостраховки. Тактически грамотен. Выдержан. Отлично владеет техникой передвижения по льду. Обладает многолетним опытом организации питания на сложных восхождениях. При подготовке и на маршруте традиционно отвечал за питание команды. С задачей справился.

ГОРБАТОВ Борис Николаевич.

Физически подготовлен отлично. Отлично владеет техникой передвижения по скалам. Быстро и грамотно организует страховку и самостраховку. На маршруте часто выполнял тяжелую работу замыкающего по выбиванию крючьев. В процессе восхождения успешно вел бензиновое хозяйство группы.

СЕДОВ Герман Константинович.

Имеет прекрасную морально-волевую подготовку. Отлично владеет техникой движения по скалам и льду. Любит и успешно исполняет роль ведущего в группе. Обладает хорошими организаторскими способностями. Отвечал за радиосвязь. Удалось на протяжении всего маршрута достичь бесперебойной и надежной радиосвязи.

На маршруте составлял описание характеристик пройденных участков пути. Отличался повышенной активностью и работоспособностью во всех делах команды.

ФЕДОРОВ Олег Константинович.

Неоднократный участник чемпионата СССР. Хорошо подготовлен физически. На маршруте отлично работал как впереди, так и в роли замыкающего. Тактически грамотен и опытен. В течение нескольких лет в команде отвечал и отвечает за подготовку, изготовление новых образцов и подбор снаряжения. В это дело вкладывает много сил и умения. С задачей справился прекрасно. Команда не испытывала никаких затруднений со снаряжением.

RUSSIAN
MOUNTAINEERING
FEDERATION

III

РОССИИ

Фамилия, и.о.	Год рож- де- ния	Нацио- наль- ность	Пар- тий- ность	Профес- сия, долж- ность	Спор- тивная и инстр. квали- фикац.	Альпи- нист- ский стаж	Лучшие восхож- дения (катег. трудн.)		Роль в группе	Домашний адрес, телефон	
							Прошлых лет	Этого года			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
1	ПЕНЧУК Валентин Лаврентьевич	1933	Русский	б/п	Инженер, нач. группы	м.с. ин.	с 1956г.	5Б+I,6	5Б+I	Руко- води- тель	(141070) МО, г.Калинин- град, пр-т Королева 3, кв.30. Раб.тел. 186-22-15.
2	СЕДОВ Герман Константинович	1937	Русский	б/п	Старший инженер	к.м.с. ст.ин.	с 1958г.	5Б	5Б+I	Отв.за описание маршрута и радио- связь	МО, г.Монино, ул.Академическая дом 4, кв.31. Раб.тел. 186-24-62.
3	ФЕДОРОВ Олег Константинович	1936	Русский	б/п	Инженер, нач. группы	к.м.с. ин.	с 1958г.	5Б+I,6	5Б+I	Отв.за снаряже- ние	(141070) МО, г.Калинингр -8, ул.Сакко и Ванцети дом 18, кв.35. Раб.тел. 186-48-10.

2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12

- | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|---------|------|--|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|
| 4 | ГЛАДЧЕНКО Влади-
мир Исаакович | 1936 | Русский | б/п | Стар-
ший
инже-
нер | к.м.с., с
мл.ин. 1955г. | 5Б+I,6
5А,
5Б+I | Отв.за
питание | (I4I070)
МО, г.Калининград,
ул.Карла Маркса,
дом 3, кв.9. |
| 5 | ГОРБАТОВ Борис
Николаевич | 1940 | Русский | КПСС | Инст-
рук-
тор-
налад-
чик | к.м.с. с
мл.ин. 1960 | 5Б
5А,
5Б+I | Отв.за
бензи-
новое
хоз-во | (I4I070)
МО, г.Калининград,
ул.Герцена II, кв. 2.
Раб.тел.186-36-64. |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Командой Московского областного спорткомитета пройдена впервые западная стена пика Джигит, представляющая собой технически очень сложный, комбинированный стенной маршрут.

Средняя крутизна стены около 70° . Условно стену можно разбить на три части: контрфорс, широкий скальный пояс и треугольная плита, заканчивающаяся коротким гребнем, выводящим на вершину. Вторая и третья части стены наиболее технически сложные и содержат в себе отвесные ключевые участки маршрута, требующие для преодоления сложного, напряженного и психологического лазания.

Скалы, в основном, монолитные, заглаженные, глыбообразные. Нижняя часть имеет плитчатое строение. Первому в связке необходимо быть разгруженным и идти в галошах.

На маршруте необходим широкий ассортимент скальных крючьев, многократно используется вытаскивание рюкзаков. Ключевые участки второй и третьей частей проходятся с помощью лесенок и использования искусственных точек опор.

Весьма рациональны на маршруте зажимы типа "лягушка", т.к. обеспеченность ими всей команды позволяла проходить с рюкзаками некоторые участки, экономя время, необходимое на организацию станций и вытаскивание рюкзаков.

На маршруте для организации биваков необходимо иметь запас шлямбурных крючьев. При недостаточности техники лазания ведущего они могут потребоваться и на маршруте для организации надежной страховки.

Биваки за исключением последних, вырубленных во льду, были сидячие и полулежащие, в основном, неудобные и требующие на их организацию больших сил и затрат времени.

Более простого безопасного спуска с любой точки маршрута, чем с помощью дюльферов по пути подъема, не имеется.

В случае выхода на маршрут без дополнительных веревок, расширяющих возможности выбора и сферу действия каждого бивака необходимо рассчитывать на ночевки в гамаках.

На все восхождение затрачено **97** ходовых часов.

Кроме того на подходы и возвращение в базовый лагерь **12** часов.

Все восхождение заняло 10 календарных дней, в том числе:

- один день на подходы,
- один день на обработку маршрута,
- один день на пережидание непогоды на маршруте,
- шесть дней на прохождение стены,
- один день на спуск с вершины.

На маршруте, исключая организацию биваков забито крючьев, в том числе: скальных **303**, ледовых **18**, шлямбурных **2**.

Общий перепад высот стены 1100 м, исключая предвершинный гребень.

Общая протяженность маршрута составляет **1600** метров.

Маршрут конечный, красивый и объективно безопасный.

По мнению участников группы соответствует шестой категории трудности.

Тренер и капитан команды

25 IX 73
Пенчук В.Л. (м.с.СССР ПЕНЧУК В.Л.)

Участники восхождения

Седов Г.К. (к.м.с. СЕДОВ Г.К.)

Федоров О.К. (к.м.с. ФЕДОРОВ О.К.)

Гладченко В.И. (к.м.с. ГЛАДЧЕНКО В.И.)

Горбатов Б.Н. (к.м.с. ГОРБАТОВ Б.Н.)

Ж У Р Н А Л

наблюдения за восхождением на Джигит пик по западной стене
сборной команды Комитета по физической культуре и спорту
при Исполкоме Московского областного Совета депутатов
трудящихся.

Наблюдатели:	4-8.08.	Махнович Л.	- I сп.р.
		Крутых А.	- II сп.р.
	8-11.08.	Пенчук А.Д.	- м.с.
		Криворученко В.С.	- II сп.р.
	11-15.08.	Ковалев А.	- I сп.р.
		Архиреев А.И.	- II сп.р.
		Лакеенкова Н.В.	- II сп.р.

График радиосвязи: 9.00, 15.00, 19.00 - основная; 12.00, 21.00 - контрольная (аварийная).

Дата	Время	Результат визуального наблюдения	Содержание радиосвязи
1	2	3	4
5.08	19.00	Команда пришла на бивак.	
6.08	8.30	Команда вышла на обработку маршрута, договорились о связи на 12.00.	

9.30-12.00

Почти все время можно видеть людей на маршруте

12.00

Все в порядке, трудные скалы.

16.30

Команда начала быстрый спуск вниз.

17.30

Вернулись на бивак.

7.08

6.00

Команда вышла на маршрут. Проводили до скал.

9.00

Команда на маршруте. Первая связка прошла обработанный участок.

Заканчивают обработанный участок. Все в порядке.

12.00

Людей на скалах видим почти всё время.

15.00

Иногда камнепады слева и справа от маршрута.

19.00

В 18 часов стену закрыло облаками. У нас редкий снежок.

На связь команда не выходила.

Работают, прошли 3 веревки. Все в порядке.

Остановились на бивак. Начинают строить площадку под рыжей стеной. Все в порядке.

21.00

Идет снег

На связь команда не выходила.

8.08

9.00

Облачно, крупа, гроза

Сидят на биваке, непогода

12.00

Стена закрыта облаками, погода лучше

На связь не выходим.

15.00

Непогода, гроза

Двойка обработала 1 веревку. Все на биваке под рыжей стеной. Все в порядке.

1 1 2

19.00

Облачно

Все в порядке.

21.00

Сильный ветер, проясняется

Связи не было

9.08

9.00

Видим людей на скалах. Идут медленно.
Маршрут незначительно заснежен.
Погода нормальная, но становится хуже.

Работают на маршруте. Вытаскивают рюкзаки на первой веревке. Двойка обрабатывает.
Связи не было.

12.00

15.00

Облачно, стена в тумане

Двое траверсируют стену (большую).
Остальные заняты строительством площадки под рыжей стеной.

19.00

Идет снег

Остановились на бивак под большой стеной

21.00

Связи не было.

10.08

9.00

Хорошая солнечная погода. Редкие облака. Весь светлый день наблюдаем движение людей на скалах.

Двое обрабатывают стену. Остальные переносят бивак к белому пятну под стену.

12.00

15.00

Наблюдали работу двойки в районе белого пятна. Идут очень медленно.

Связи не было.

19.00

21.00

Двойка продолжает обработку сложной стены.
Двойка на маршруте. Договариваемся о связи в 21.00.
Двойка только что спустилась на бивак.
Все в порядке.

1	2	3	4
11.08	9.00	Наблюдали сначала подъем рюкзаков по стене, потом видели двойку под треугольной плитой.	Уже час вытаскивают рюкзаки. Все в порядке.
	12.00		На связь команда не выходила.
	15.00	В 16 часов - туман, не видно стену.	Прошли обработанные участки, работают дальше.
	19.00		Двойка обработала 150 м выше бивака. Бивак на осыпной полке. Все в порядке.
	21.00		На связь команда не выходила.
12.08	9.00	Неустойчивая погода	Уже третий час на маршруте. Просят продлить контрольный срок до 16.08 (на двое суток).
	12.00	Туман, стена в облаках. Вниз на КСП ушел Ковалев. Проводили до конца ледника.	Команда на связь не выходила.
	15.00	Большая непогода, снег, гроза	Решили остановиться на бивак. Рубят площадку в ледовом склоне. Снег, холодно.
	19.00	Наблюдение невозможно	Все в палатке. Прекрасная площадка. Ужинают. Бивак под камином, связались с траверсантами.
	21.00	Команда днем помогала нам связываться с группой на траверс Джигит-Каракол	Команда на связь не выходила.

1	2	3	4
13.08	9.00	Туман	Вышли в 7.00. Обрабатывают стену на гребень. Все в порядке.
	12.00	Видим стену, не смогли отыскать людей на маршруте.	Группа на связь не выходила. Нет связи с траверсантами.
	15.00	Пришел Ковалев и Махнович из лагеря. Непогода. Наблюдать бесполезно - снег, гроза.	Очень плохо слышно. Поняли, что пережидают непогоду на маршруте. Сообщаем о продлении контрольного срока.
	19.00	Облачность растягивает, временами видна стена.	Команда на гребне. Идут к вершине. Все в порядке. Видели траверсантов на Караколе. Связь в 21.00.
	21.00		Бивак будет под вершиной. Все в порядке.
14.08	9.00	Команду на маршруте не видно.	Мы на вершине. Стена пройдена. Начинаем спуск. Перенесите бивак для наблюдения спуска.

1 1

2

1

3

1

4

12.00

Команду на маршруте не видно.

Команды на связи не было.

15.00

Бивак перенесли на морену под

Переговоры о нашем местопребывании.

19.00

п.Каракол. Все время видим команду
на спуске. Красиво прошли ледовый
склон.

Определились.

Команда на биваке.

17 августа 1973 г.

а/л Ала-Арча

ПРОТОКОЛ РАЗБОРА

восхождения на Джигит пик по Западной стене (объект 2) сборной команды Комитета по физической культуре и спорту при Исполкоме Московского областного Совета депутатов трудящихся, совершенного в период с 5 по 15 августа в составе:

Пенчук В.Л., м.с. – капитан команды;
Садов Г.К., кмс;
Горбатов Б.Н., кмс;
Федоров О.К., кмс;
Гладченко В.И., кмс.

Разбор проводит Уполномоченный Спорткомитета СССР, выпускающий группы тов.Рукодельников Б.Л.

Присутствуют: м.с. Даутер Б.В. ,
наблюдатель группы Архиреев А.И.,
участники и руководитель группы.

Докладывает руководитель группы – Пенчук В.Л.:

В первенстве СССР сезона 1973 г. наша команда заявила два маршрута на Джигит пик: по северной стене – объект 1 и по западной стене – объект 2. 12 июля группа в составе Пенчук В.Л., Федоров О.К. и Садов Г.К. вышла в район сев. стены п. Джигит для наблюдения и выбора окончательного варианта маршрута по сев.стене. За время наблюдения был определен наиболее безопасный вариант пути по стене, но и он вызывал сомнения относительно лавинной безопасности. Для проверки безопасности сев.стены было принято решение пройти по Сев. контфорсу, расположенному левее стены (по серпу), с которого стена хорошо просматривается.

Одновременно с этим было принято решение разведать западную стену Джигита – объект № 2 на случай отказа от восхождения по Северной стене.

18 июля, двойка Федоров О.К. и Куршин А.И. вышла на разведку Зап.стены, в результате которой сделала вывод, что эта стена менее камнепадоопасна, чем северная и по ней возможно проложить безопасный вариант пути восхождения, мало отличающийся от представленного в заявке.

С целью совместной тренировки и разведки Сев.стены 23 июля группа вышла на первопрохождение сев.контрфорса пика Джигит. Восхождение совершалось в основном в тяжелых погодных условиях, что позволило хорошо рассмотреть и представить состояние сев.стены в непогоду и реально оценить безопасность восхождения по ней. Стена во многих местах перекрывалась лавинами во время и после снегопадов, а при хорошей погоде отмечались частые случаи камнепадов. В верхней части п.Джигит над стеной почти по всей её ширине нависает мощный ледово-снежный карниз.

В результате анализа итогов, наблюдений, учитывая неустойчивую погоду в районе в это время, вариант восхождения на п.Джигит по сев.стене был отклонен группой единогласно.

При спуске с п.Джигит после прохождения сев.контрфорса группа в течение дня (с 9.00 до 17.00) вела дополнительно к разведке 18-го июля наблюдение за режимом Зап.стены, которое еще раз подтвердило безопасность восхождения на п.Джигит по Зап.стене по заявленному маршруту, уточненному двойкой Федоров-Куршин 18-го июля.

В результате разведок и анализа их результатов был составлен тактический план восхождения на 10 дней. В основном план был выдержан.

5 августа группа вышла на подход. На маршрут были взяты основные веревки 2х40 м и 2х80 м.

6 августа были обработаны 240 м нижней части стены, где были навешаны веревки. Вечером было принято решение выходить 7 августа на маршрут.

7 августа прошли обработанный участок и еще 200 м.

8 августа группа вынуждена была пережить непогоду (снегопад, гроза), и при улучшении погоды в конце дня удалось обработать еще I веревку стены.

9 августа с утра была хорошая погода и было принято решение продолжать восхождение. В этот день было пройдено 160 м. И здесь было обнаружено место удобное для бивака под "рыжей" стеной.

От него было пройдено ^{еще} 150 м стены. При этом мест для бивака, кроме сидячих, разрозненных, не было и в условиях резкого ухудшения погоды (снегопад, метель, гроза) на бивак спустились под "рыжую" стену.

10 августа прошли 150 м, обработанных накануне, которые вывели к широкой стене под треугольной плитой. Здесь на небольшой полочке тройка строила полусидячий бивак, а двойка обрабатывала 140 м сложной стены.

11 августа прошли, включая участок, обработанный в предыдущий день, 240 м стены. Здесь стена пересекается крутой осевой полочкой, на которой были немедленно развернуты строительные работы по организации бивака. Параллельно с этим двойка работала еще 140 м "треугольной" плиты.

12 августа. Пройдено 140 м, обработанных накануне. В ледовом склоне вырубили удобную площадку для бивака. Обработали 110 м, из них: 50 м выход к камину и 60 м – камин, залитый натечным льдом.

13 августа. Пройден обработанный участок и 60 м по очень сложной стене – выход на гребень. Бивак – вырублена площадка в ледовом склоне в 20 м от контрольного тура. До него по гребню около 8 веревок.

14 августа. Вышли на вершину и спустились на л. Каракольский.

Участок Зап. стены п. Джигит, пройденный до 9 августа, представлял собой ^{размытый} скальный контрфорс крутизной 65-85°, местами отвесный с короткими нависающими участками.

Первые 6 веревок (240 м) обрабатывались также без рюкзаков и хажиха в галошах.

Выше контрфорс перешел в стену, средняя крутизна которой (по предварительной оценке) 75-80°. Лазание, в большинстве, - сложное, местами - участки очень сложного лазания. Можно отметить общую закономерность: чем выше - тем сложнее стена.

На всех участках при подъеме использовались зажимы, что позволило некоторые участки проходить с рюкзаками. Первый, в подавляющем большинстве случаев, шел в галошах и без рюкзака. Исключения незначительны (ледовый камин, день после непогоды). Биваки - полулежачего и сидячего типа, на их устройство потрачено много времени. Последний и предпоследний - вырублены в ледовых склонах, поэтому были достаточно удобны. Вода на маршруте отсутствует, на 2/3 стены снег лежит только после непогоды, поэтому в хорошую погоду могут быть затруднения с водой.

За время восхождения первые дни наблюдали группу, проходившую на п.Джигит маршрут 6 к.т. Восхождение совпадало по времени с траверсом пиков Джигит - Каракольский, совершаемым другой нашей группой. Поэтому иногда назначалась дополнительная радиосвязь для работы с этой группой. Основная радиосвязь осуществлялась с нашими наблюдателями с помощью радиостанций "Виталка".

Связь с наблюдателями была обеспечена во все время восхождения, была регулярной и четкой. Наблюдатели сменялись через 2-3 дня и в течение восхождения держали КСП в курсе наших дел. Руководил организацией наблюдения - м.с.Иванов В.Я. - запасной участник нашей команды.

Формально и фактически, где это было необходимо и возможно, связки выглядели так: Пенчук-Седов; Федоров-Гладченко-Горбатов. Скальные участки первыми шли Пенчук, Федоров, Седов; последними чаще работали Гладченко, Горбатов.

Перед этим восхождением Пенчук, Федоров, Садов совершили первопрохождение на п. Джигит ориентировочно 5Б к.т., Гладченко совершил восхождение 5А к.т. в этом районе, а Горбатов - восхождение 5А к.т. на Кавказе.

Участники группы давно и очень хорошо знают друг друга - работают в одном городе, связаны и по основной и по общественной работе - члены альпсекции МОС ДСО "Зенит". Имеют совместные восхождения 5-6 к.т., совершенные в предыдущие годы. Пенчук, Федоров, Гладченко четвертый раз участвуют в первенстве СССР по альпинизму в составе одной команды.

На прохождение маршрута было затрачено:

1 день - на подход, 1 день - на обработку, 6 ходовых дней - выход на вершину, 1 день - на пережидание непогоды, 1 день - на спуск.

Забито 303 скальных, 2 шлямбурных, 18 ледовых крючьев. Крючья для организации биваков и страховки на биваках не входят в эти числа. На спуске оставлено 6 ледовых и 2 скальных крюка. На маршруте оставлено 12 крюков.

Контрольный тур сложен на полочке около первого бивака. Он один, других не требуется, т.к. маршрут - логичный и путей ухода с него нет. Слева и справа от маршрута - снежные крутые поля - основные источники камнепадов. ахаха и ахррррр.

По характеру рельефа, количеству мест, требующих тщательной страховки, протяженности и напряженности маршрута, количеству крючьев, забитых для страховки, маршрут представляется наиболее трудным по сравнению с другими, пройденными участниками группы ранее. Мое мнение - это серьезный маршрут 6 к.т.

Рукодельников. Обоснуйте более подробно категорию трудности пройденного маршрута.

Пенчук. Пройденный маршрут - скальный, стеной с нарастающей сложностью по мере подъема. Самые сложные участки приходятся на

на высоты 4400-4900 м. Участков с одновременным движением нет на всей стене. Исключение частично составляет предвершинный гребень. В основном страховка через крючья, а мест, где можно использовать уступы крайне мало. Много участков очень сложного и, местами, предельно-сложного лазания. Это, в основном, в конце стены. Это требует умения напряженно работать на сложных скалах в течение нескольких дней.

Много участков, где, несмотря на повышенные перила, пройти с рюкзаком не удастся даже с помощью зажимов. Рюкзаки приходилось вытаскивать много раз.

В очень многих местах удалось пройти без применения искусственных опор только потому, что часто меняли ведущего. И нам в большей мере повезло, поскольку перед восхождением было несколько дней отличной погоды, и стена очистилась. Та непогода, что была во время восхождения, почти во все дни осложняла работу на маршруте, но сам маршрут, благодаря своей крутизне быстро очищался от снега.

Стена западная, Солнце появляется очень поздно (в 11-14 часов). Маршрут холодный (-10° — -20° ночью). Поэтому ранние утренние выходы проблематичны, поскольку всегда предстоит работа на сложном скальном рельефе.

Мы исчерпали все наиболее удобные места для биваков, конечно, кроме биваков гамачного типа. Биваки сидячего и полуполякаческого типа всегда требуют развертывания строительных работ и больших затрат времени.

Руководельников. Как будет осуществляться оформление, достаточно ли материала?

Пенчук. Конечно для доказательства соответствия маршрута 6-ой категории мы представим в отчете все имеющиеся в нашем распоряжении материалы.

В команде обязанности были распределены задолго до восхождения. За материалы по маршруту отвечает Седов; Федоров, Горбатов занимались подготовкой снаряжения; Гладченко — специалист по

питанию. Они могут подробно ответить на вопросы по этим направлениям.

Седов. Мне было поручено заниматься подготовкой описания. Материала для оформления отчета набирается много. Видимо будет достаточно.

Маршрут в целом – сложный. Относительно проще нижняя часть. Выше – сложнее и с высотой сложность нарастает. Вверху лазание ~~кххххх~~ психологическое. В середине маршрута – стена плитообразного характера. Зацепок мало, а в случае непогоды они будут залиты льдом. Пройти её можно будет, лишь, на искусственных опорах. Большие спасения при разведке вызвала треугольная плита над стеной. Для нее были готовы шлямбурные крючья. Узкий раскол позволил пройти её свободным лазанием, но сложностей на ней хватает.

Очень сложный участок перед выходом на гребень – залитый льдом камин. Стена после каминна – отвесна, правая её часть сложена живыми блоками средних размеров и реально опасна, левая часть – прочнее, но чуть нависает. Шли, конечно, по левой части. Пришлось пустить в ход лестницы.

В нижней части – плиты, бараньи лбы, но встречаются площадки на 2-3 человека, где можно хорошо стоять. Выше – скалы сложнее, а мест для отдыха меньше, встать вдвоем – проблема. Напряженность лазания возрастает по мере подъема, это усиливает сложность маршрута. Холодно. Солнце появляется очень поздно, а вторая половина дня, как правило, непогода.

Маршрут очень логичный и интересный.

Рукодельников. Усложнит или упростит маршрут снег?

Пенчук. Хотя и бывала непогода при восхождении, но мы нашли маршрут в общем в хорошем состоянии, поскольку этому предшествовала продолжительная хорошая погода в течение полу-месяца. Солнце появляется на стене очень поздно, скалы холодные. Снег конечно усложнит маршрут, т.к. скалы обычно обледеневают, зацепы и уступы забьются снегом, и прохождение многих сложных

мест потребует искусственных опор и дополнительных затрат сил и времени.

Рукодельников. Были ли случаи камнепадов на маршруте.

Седов. Не было. Маршрут объективно безопасен.

Рукодельников. Предлагает доложить о снаряжении, примененном на маршруте.

Федоров. Снаряжение готовили сами. Крючья были изготовлены титановые различных типов. Всего на маршрут было взято 80 крючьев, из них 18 ледовых. Часть крючьев находилась в работе и постепенно отбраковывалась. Все взятые на восхождение крючья были использованы в работе. Очень хорошо зарекомендовали себя титановые швеллерные крючья и титановые клинья. Лепестковые крючья использовались преимущественно на лесенках. Скальные крючья старой конструкции, они опробированы нами в течение 5 лет и хорошо себя зарекомендовали. Ледовые крючья были трех видов: штопорные, ледово-скальные и ледово-скальные уголкового. Последние два типа применены и изготовлены нами впервые в этом году. Прошли испытания и применялись на сев.ребре п.Джигит. Крючья универсальные, хорошо держат и на скалах и на льду. Недостаток - из ледового склона их можно только вырубить.

Карабины: стальные - 40 шт., дюралевые 10 шт. и дюралевые типа "Ньер Аллан" для вспомогательных целей.

Примус-Фебус, для бензина были сделаны дюралевые фляги из тонкого листа. Фляги очень легкие и удобно укладываются в карман рюкзака. Кухня нашей прежней конструкции - кастрюли вставляются одна в другую и имеют специальные крышки, которые могут быть использованы в качестве сковороды. При транспортировке верхняя крышка контрится ручками наружной кастрюли. Складная кухня, типа книжки, может подвешиваться на стене с установленными в ней примусом и кастрюлями. Получилась удобная и надежная в работе конструкция.

обычной

Защиты ~~их~~ конструкции. Надежно держат даже на репшнуре.

Аптечка испытана в течение многих лет (7-9). На это восхождение была взята аптечка, т.н. укороченного варианта. Все необходимые медикаменты и шприц были. Медикаменты не потребовались.

Веревки - стандартного образца, выпуска 1973 г. Ø 13 мм. 2x40 м и 2x80 м.

Даутер. Образцы новых ледовых крючьев и кухни желатель-
но показать в Москве на Федерации на предмет предложения их
ЦДСИ. Может быть стоит наладить промышленное производство.
(Образцы применявшегося на маршруте снаряжения представлены
группой на разборе Уполномоченному Спорткомитета СССР).

Рукодельников. Каковы особенности питания на маршруте?

Гладченко. Особенности питания нет. Был выбран, по
нашему мнению, оптимальный по калорийности набор продуктов в
соответствии с особенностями маршрута. Пропорции жиров, белков,
углеводов и витаминов выдержаны. Вес порядка 650 гр. на чело-
века в день. Всего на группу было взято 26 кг продуктов на
8 дней, исключая день подхода и возвращения с бивака наблюда-
телей в базовый лагерь.

Рукодельников. Как чувствовалась высота?

Пенчук. Участники команды были достаточно тренированы
и акклиматизированы. Усталость чувствовалась при отдыхе на
биваке. Для устройства бивака требовалось вложить очень много
сил, умения, выдумки. Правда это всегда окупалось относительно
удобными условиями отдыха.

Рукодельников. Оцените сложность маршрута и предложите
рекомендации последующим восходителям.

Федоров. Пройденный маршрут - единый, насыщенный техни-
ческими и психологическими трудностями. Уйти с маршрута на
соседние гребни нельзя. Участники восхождения должны быть

хорошо подготовлены и иметь хороший набор снаряжения. Очень сложный маршрут, путь отступления - только дюльферами по пути подъема. Из моих восхождений это самое сложное.

Пенчук. Как я уже говорил - это маршрут 6 к.т. Но это мое мнение, решать будет комиссия Федерации.

Седов. С самого начала маршрута - лазание 5Б к.т. Сложность продолжает нарастать на высоте. Самые сложные участки на высоте 4500-5000 м. Маршрут большой протяженности, холодный. У меня нет восхождений 6 к.т., но для "пятерки" это, мягко говоря, многовато. Хватило бы и половины!

Горбатов. В прошлом сезоне прошел маршрут 5Б к.т. на Бодхоне в очень плохих погодных условиях. Пройденный маршрут - длинней, ~~хххххх~~ намного сложнее. Холодный, сложный. Потребовалось все умение и много сил.

Гладченко. Очень интересный и очень сложный маршрут. Холодный. Участки максимальной сложности - на большой высоте. Готовиться к нему нужно тщательно и серьезно. Ходил шестерку Дых-Коштан. На Джигите технических трудностей несравнимо больше. Присоединюсь к предложению Пенчука обосновать сложность маршрута как 6 к.т.

Рукодельников. Прошу высказаться наблюдателя.

Архиреев. Группу все время видели. Радиосвязь была устойчивая. График связи группа не нарушала. Место наблюдения 13 августа было перенесено, т.к. с прежнего места неудобно было наблюдать за спуском.

Даутер. По сравнению с теми командами - участницами первенства СССР, которые я видел в этом году обращает на себя внимание тщательность выбора снаряжения и набора продуктов. Очень внимательно проведена разведка. Правильно оценена опасность основного варианта - Северной стены и целесообразность маршрута для прохождения. Разведочный маршрут "по серпу" будет очень интересным для альпинистов, т.к. он несколько попроще имеющейся "шестерки" на Джигит.

Маршрут по Зап.стене протяженный классифицированной "шестерки" и круче. Описание маршрута позволит более подробно познакомиться с техническими трудностями Западной стены п.Джигит.

Рукодельников. Восхождение проведено в соответствии с правилами. Нарушений нет. Группа прошла логически обоснованный маршрут, который может быть принят для рассмотрения в первенстве СССР, как маршрут высшей, шестой категории трудности. Восхождение команде засчитать, руководителю засчитать руководство.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
СПОРТКОМИТЕТА СССР



(м.с.РУКОДЕЛЬНИКОВ)

Восхождение (траверс)

РАЗРЕШАЮ:

Одн. Р. Рукodelьников
августа 1973 г.

ком. Спорткомитета СССР

Группа в количестве 9^{ти} (девяти) чел.

допущена к восхождению:

Врач мероприятия Кукушкина
« 5 » августа 1973 г.

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ

Восхождение (переход перевала) на пик Джигит по западной стене

команды Комитета по физической культуре и спорту при исполкоме
(наименование вершины, перевалов, маршрут и категории трудности)

кого областного совета депутатов трудящихся на участие
(наименование альпинистского мероприятия)

юнаре СССР по альпинизму под руководством Пенчук В.А.

Срок возвращения в лагерь (контрольно-спасательный пункт)

Альплагерь АЛА-ТОО КСП
(куда возвращается группа)

августа 1973 г., в 12 час. 00 минут.

Начальник спасательного отряда КСП центр Тянь-Шаня
(указать мероприятие)

(контрольно-спасательного пункта) Холодняк
(подпись)

Вернулась с маршрута « 15 » августа 1973 г., в 18 час. 00 минут,

восхождение (переход через перевал) Джигит по западной стене

и указания выпускающего (КСП)

Выход на маршрут в хорошую погоду,
надежной радиосвязью с группой наблюдателей,
иметь ракеты на маршруте.

нач. КСП Холодняк

Контрольный срок продлен

до 16 августа 14⁰⁰ Холодняк

Список участников

№ п.п.	Фамилия, и., о. участников основной и вспомогательной групп	Спортивный разряд	Восхождения этого и прошлого сезонов по категории трудности 2, 3, 4, 5а, 5б	Домашний адрес (заполняется только действующими группами)
1	Пенчук В.А. /рук/	м.с.	1/1 1/0 1/0 % 1/2	МО г. Калининград пр. Королева 3 к
2	Седов Г.К.	кмс	1/0 1/1 1/1 % 1/1	МО г. Пушкино Октябрьская 3
3	Горбатов Б.Н.	кмс	0/1 1/1 % 1/0 % 3	МО г. Калининград ул. Герцена 11
4	Федоров О.К.	кмс	% 1/0 1/0 % 1/0	МО г. Калининград ул. Сако и Ванцетти
5	Гладченко В.И.	кмс	0/2 3/5 % 1/0 0/1	МО г. Калининград К.Маркса д.3
6	Иванов В.Я. /зап.уч/	мс	0/1 1/0 % 1/1 1/1	МО г. Калининград К.Маркса д.4
7	Коренев Э.А. /зап.уч/	кмс	0/1 1/4 1/0 % 1/2	МО г. Калининград Октябрьская д.
8	Куршин А.П. /зап.уч/	кмс	0/1 3/1 1/0 % 1/1	МО. Удельная Полевая д.12 к
9	Стрикица Н.И. /зап.уч/	кмс	0/1 2/0 % % 0/2	МО г. Лыткарино Спортивная 3

План маршрута по дням

Дата	Участки маршрута	Пункты ночлегов	Примечания
5.08.73	а-л Ала-Тоо - ледник Джигит	морена ледника	
6.08-7.08	Прохождение 1/3 стены	1/3 стены	
8.08-9.08	Прохождение 2/3 стены	2/3 стены	
10.08-11.08	Выход на вершину	перемычка между Джигитом и Фестивальной	
12.08	Спуск и возвращение в а-л Ала-Тоо		
13.08-14.08	Резервные дни		
	График прохождения участков маршрута показан на фотографии, оставленной в спас. отряде		

Материалы — описание, картосхему, профильный рисунок основного маршрута и наиболее важных участков группа получила в А.Л. Ала-Тоо (указать, где получено)

Руководитель группы и участники обязуются соблюдать правила проведения альпинистских мероприятий в СССР.

Группа полностью обеспечена снаряжением и питанием на 10 суток.

Руководитель группы

Участники:

В.А. Пенчук /Пенчук/

Г.К. Седов /Седов/
Б.Н. Горбатов /Горбатов/
О.К. Федоров /Федоров/
В.И. Гладченко /Гладченко/
В.Я. Иванов /Иванов/
Э.А. Коренев /Коренев/
А.П. Куршин /Куршин/
Н.И. Стрикица /Стрикица/

Разбор восхождения и провешки
17/VIII-73. Восхождение и руководство
засчитаны. *Б.Р. Руководитель*
17/VIII-73.



Памятник В. И. Ленину
на площади Революции



Проспект имени В. И. Ленина

Вершина п. Аджигит "6" час., "35" мин.
13 августа 1973 г.

по маршруту 5А к/тр. ()
группа Челябинских курсов высшего мастер-
ства

1. Игорь Бичкин ВМ-инж
2. Евгений В.П.
3. Александр А.В.
4. Северухин Б.М.
- 5.
- 6.

Снята записка Мас.
А.С. Зенит
от Н.А. Зенит 1973 г.
Спуск по АА
начат в 9.40 час.

УРАЛЬСКИЙ ПРИВЕТ
ПОСЛЕДУЮЩИМ ВОСХОДИТЕЛЯМ

Записка с вершины пика Джигит.

В ГЛАВНУЮ СУДЕЙСКУЮ КОЛЛЕГИЮ
XXIU ЧЕМПИОНАТА СССР ПО АЛЬПИНИЗМУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рассмотрев подготовку, организацию и проведение восхождения сборной команды Комитета по физической культуре и спорту при Исполкоме Московского областного Совета депутатов трудящихся в составе: ПЕНЧУКА В.Л., м/с, капитана команды; СЕДОВА Г.К., канд. в м/с; Горбатева Б.Н., кандидата в м/с; ФЕДОРОВА О.К., канд. в м/с; ГЛАДЧЕНКО В.И., канд. в м/с, совершенного в период с 5 по 15-е августа 1973 г. на пик ДЖИГИТ по западной стене (объект 2), считая необходимым отметить следующее:

восхождение совершено с соблюдением мер безопасности и в соответствии с "Правилами соревнований и восхождений по альпинизму";

ранее намечаемое восхождение на объект 1 команда вполне справедливо заменила на объект 2; отказ от объекта 1 команда обосновала тем, что во время совершения тренировочно-разведывательного восхождения на пик Джигит по новому пути ("по серпу") была произведена тщательная разведка маршрута, которая показала большую объективную опасность сев.-вост. стены и, наоборот, убедило команду в том, что маршрут с запада наиболее реален и интересен;

команда серьезно подошла к подбору стандартного и изготовлению специального снаряжения, а также к подбору продуктов питания; в этой области команда располагает большим опытом и знаниями;

тактический план восхождения в основном выполнен и себя оправдал, соответствовал требованиям безопасности, рельефу, техническим трудностям, состоянию маршрута и погодным условиям. Использование на маршруте дополнительных веревок, оправдано профилем и рельефом стены, а также позволяло команде выбирать более удобные бивуаки;

обработку нижней менее крутой части стены следует признать делом необходимым, ввиду больших трудностей её прохождения, связанных с плитообразным строением скал;

следует отметить четкую организацию спасательного отряда команды, группы наблюдения радиосвязи и взаимодействия с КСП района;

Пройденный маршрут по западной стене можно рекомендовать для рассмотрения в чемпионате СССР по альпинизму, как маршрут высшей шестой категории трудности.

Разбор восхождения проведен мною, выпускающим и судьей, на месте, в присутствии м/с Даутера Б.В. Восхождение участникам и руководству руководителю ЗАСЧИТАНО?

Представитель спорткомитета СССР

Б. Рукодельников

25.08.73г.