

Шуганов  
460 м 19.09.78г.  
классиф.  
5Б перв. восх.

16

Управление альпинизма ВС ДСО профсоюзов

Альпинистский лагерь "Алай"

Дго-Западный Памир, Шуганский хребет

пик 5190

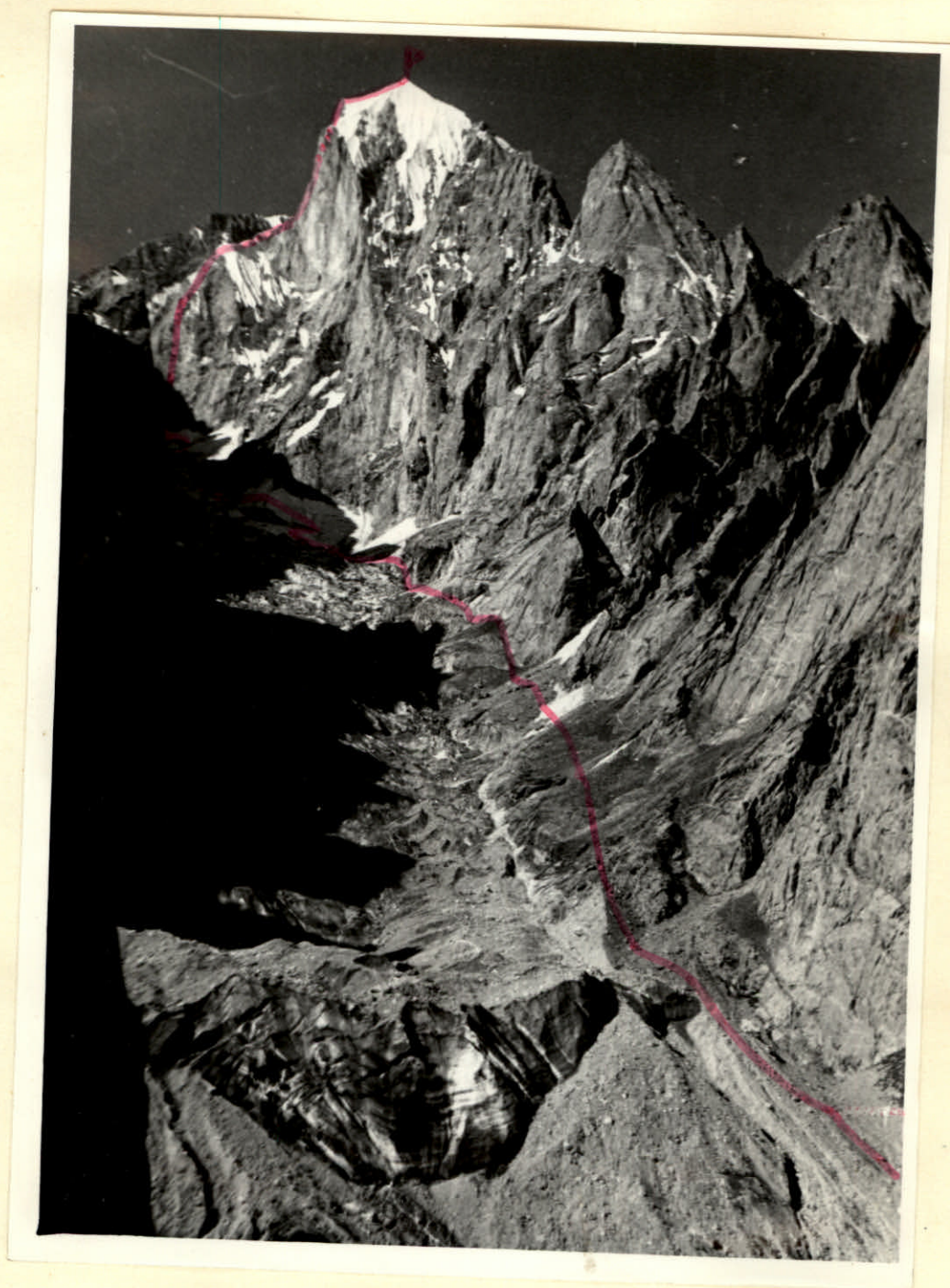
КРИСТАМ

по северо-восточной стене

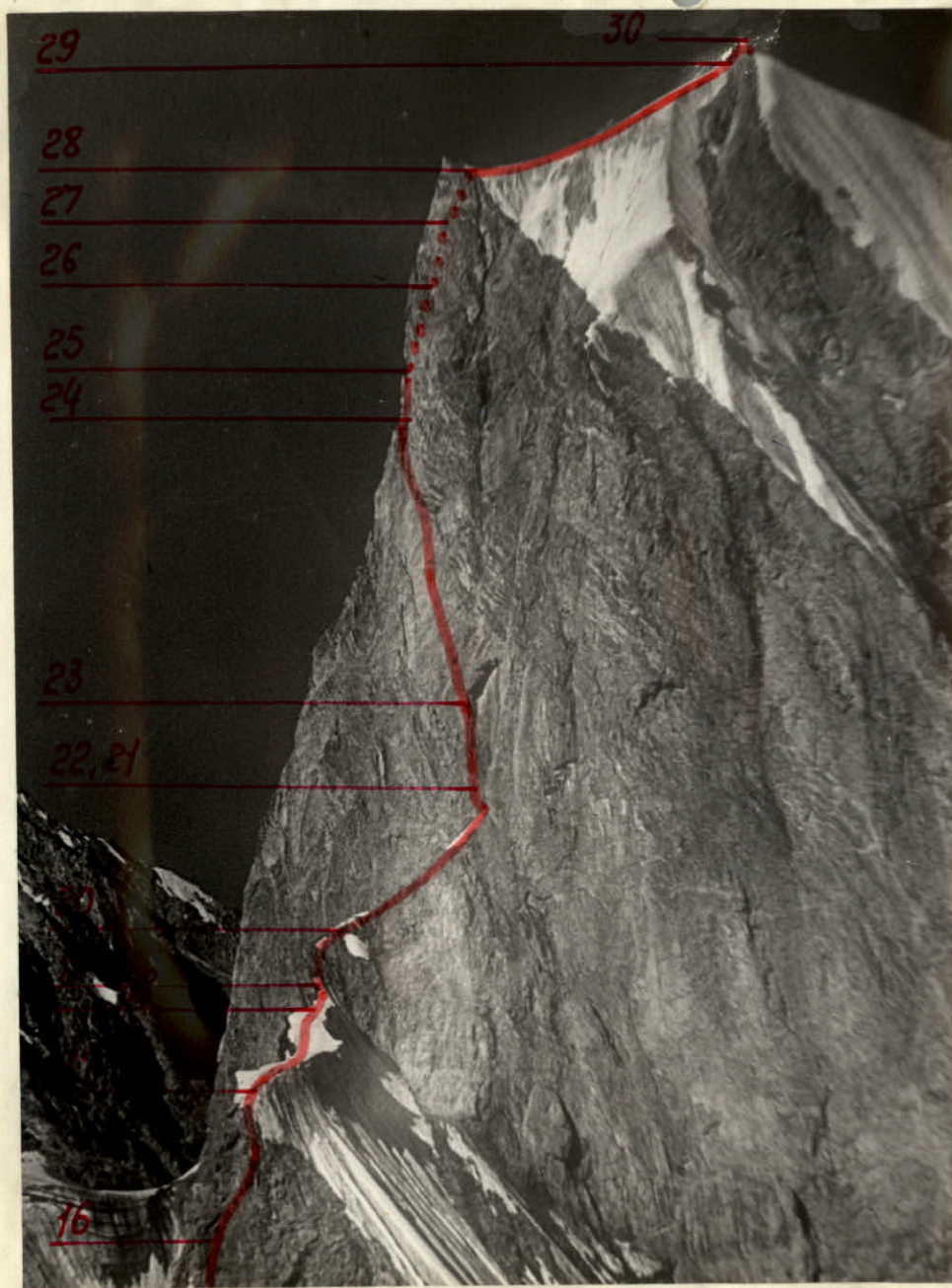
ОТЧЁТ О ВОСХОЖДЕНИИ

Чемпионат СССР по альпинизму  
Класс технических восхождений

1978



ОБЩИЙ ВИД ПИКА 5190 /ШУГНАНСКИЙ ХРЕБЕТ/

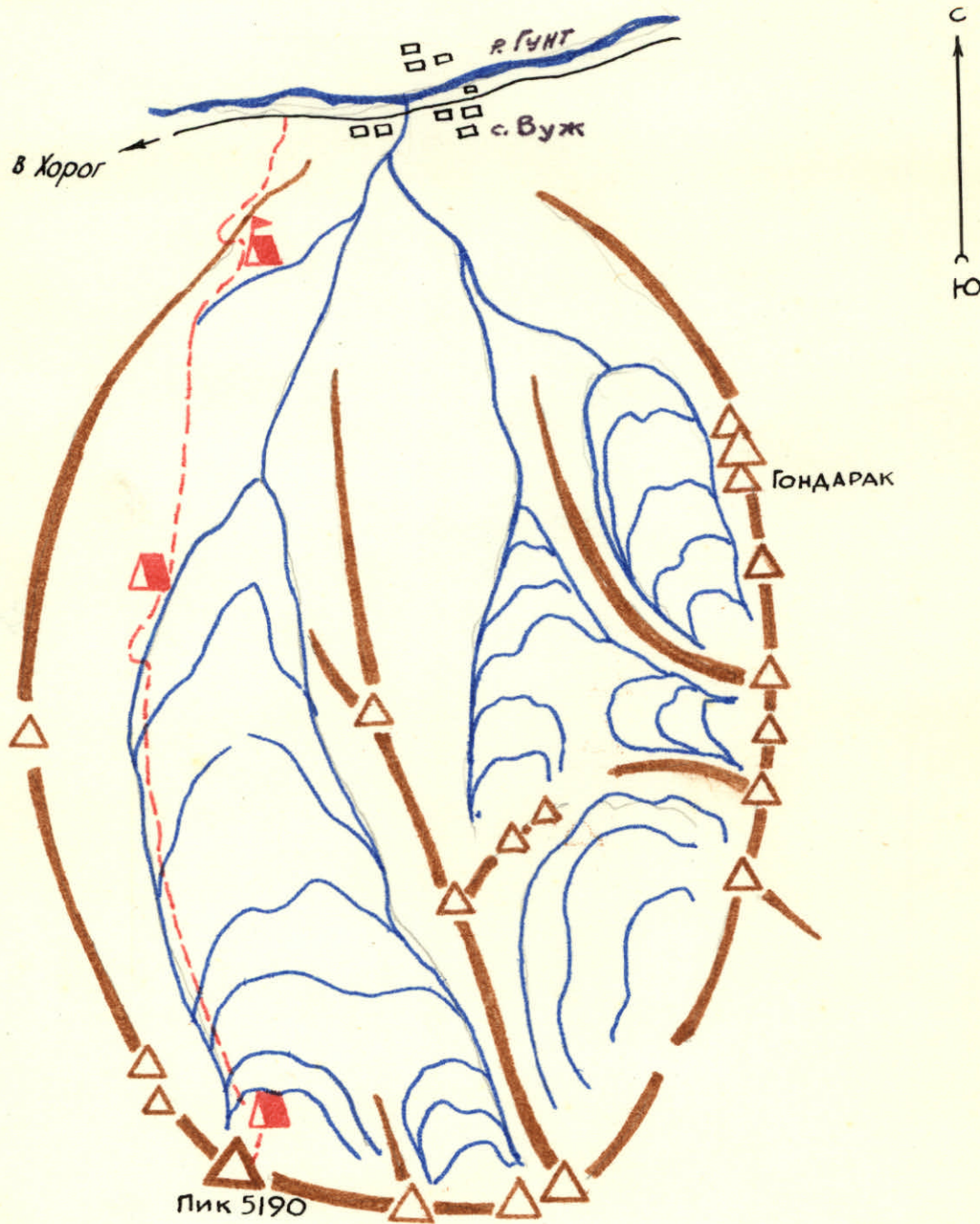


ВЕРХНИЙ БАСТИОН



ПРОФИЛЬ НИЖНЕГО БАСТИОНА /ВИД С ПЕРЕ-  
МЫЧКИ ЛЕВее ВЕРХНЕГО БАСТИОНА/

# СХЕМА РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ



## КРАТКАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА. ПОДГОТОВКА К ВОСХОЖДЕНИЮ

Юго-Западный Памир - гигантский горный район от реки Пяндж на юге до реки Бартанг на севере в альпинистском делении Памира, обусловленном географическим расположением хребтов, общностью их альпинистской характеристики, а также системой коммуникаций, наиболее близко подводящих к началу подходов к вершинам.

Между Рушанским и Шахдаринским хребтом этого района расположен обширный горный узел - Шугнанский.

Шугнан - не только понятие географическое.

Это исторически обжитой район Бадахшана, где по долинам Гунта и Шахдары издавна живет гостеприимный и приветливый народ, имеющий богатую культуру и более чем тысячелетний уклад жизни в суровых условиях высокогорья.

В отечественной альпинистской и географической литературе не имеется каких-либо сведений об альпинистском освоении Шугнанского хребта, несмотря на исключительную красоту ряда вершин, удобство подходов, не требующих привлечения вертолета или вьючного каравана, и многочисленные экспедиции в последние годы на Юго-Западном Памире.

В 1977 году, после совершения восхождений в Шахдаринском хребте, участники команды произвели разведку и фотографирование безымянной вершины с отметкой 5190 в Шугнанском хребте, представляющей большой спортивный интерес и представили материалы к заявке в чемпионате СССР по альпинизму 1978 г. в классе технических восхождений.

Идея первого восхождения на труднодоступную вершину и связанное с этим начало альпинистского освоения Шугнанского хребта увлекли участников команды инструкторов альпинизма Московского "Спартак" и Одесского "Авангарда", второй год представляющих в практически постоянном составе альпинистский лагерь "Алай" в Чемпионате страны.

В сезоне 1978 года тренировочный период команда провела в ущелье Кок-Су (Памиро-Алай), где в порядке подготовки прошла ряд маршрутов, в том числе и запасной объект заявки.

Переезд из ущелья Кок-Су и установка базового лагеря в р-не пика 5190 заняли 2 дня.

## ОПИСАНИЕ ПОДХОДА К МАРШРУТУ

Автомобильная часть пути по Памирскому тракту Ош-Хорог и пику 5190 заканчивается в с. Вук. Село Вук расположено в 48 км от Хорога.

Базовый лагерь расположен на левом берегу р. Вук, стекающей со склонов Шугнанского хребта и впадающей в Гунт в районе села.

От села к зеленой поляне, удобной для установки лагеря, ведет несколько пешеходных и караванных троп (1 час ходьбы), есть также грунтовая автомобильная дорога, однако, необходимо наведение переправы через арык.

От базового лагеря путь к началу маршрута идет в направлении языка крутого и узкого ледника, питающего левый (орографически) приток реки Вук и лежащего у подножья с/в стены пика 5190. Затем по левой (орографически) морене и далее по боковой террасе, представляющей собой сочетание плитообразных скал и травянистых полог, до места выхода на снежный склон перед ледопадом. Место лагеря № 1. От базового лагеря 4-5 часов. Оборудованы площадки для установки 3-4 палаток в безопасных от случайных камней местах. Имеется чистая вода.

Дальнейший путь под маршрут идет по ледопадом со сложным, постоянно меняющимся рельефом. На всем протяжении ледопад подвергается падению камнепадов со стен пика 5190.

Преодоление ледопада, подгорных трещин, крутых скал при обходе наиболее подвижных ледовых участков с учётом камнепадоопасности является сложной тактической задачей, требует применения современной ледовой и скальной техники.

Лагерь № 2 (штурмовой) расположен на небольшом закрытом участке середины ледника перед второй ступенью ледопада, напротив снежной перемычки между пиком 5190 и безымянной вершиной слева.

Рельеф ледопада настолько изменчив, что каждое прохождение наиболее сложных участков требует их повторной обработки.

От лагеря № 1 - 8-9 часов. Возможно существенное увеличение времени при большей разорванности, камнепадоопасности и т.п.

## ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ (краткое пояснение к таблице основных характеристик)

19 июля 1978 г. В 4.00 команда вышла из базового лагеря. Через четыре часа достигли лагеря № I, где немного отдохнули, уточнили с группой наблюдения схему радиосвязи, места визуального наблюдения и подготовились к работе на ледопаде.

В 9.00 команда начала движение к штурмовому лагерю.

Преодоление ледопада требует движения в быстром темпе, постоянного наблюдения за стенами пика 5190, с которых периодически сходят камнепады.

Много трещин, ледовых стен, ажурных мостов, хаотического нагромождения глыб, сераков. Восемь часов непрерывного движения, забито 18 ледовых и 6 ск.крючьев.

Вечером в штурмовом лагере подготовка к работе на маршруте, различные хозяйские заботы, отдых.

20 июля 1978 г. В 8.00 три участника одной связкой выходят на стену нижнего бастиона с задачей обработать 4-6 веревок и выйти к месту возможного бивуака в районе "Перьев" (участки I-9).

Преодолев бергшрунд и ледовый склон, связка вышла на скалы и через три веревки напряженного лазания по стене, переходящей во внутренний угол, подошла к узкой "желтой" полке на очень разрушенном участке. От полки в направлении "Перьев" - заметного откола, - трудное лазание по внутреннему углу с нависанием. Затем стена (сочетание углов и плит). Перед входом в узкую, расширяющуюся кверху щель 7-ми метровая стена с нависанием. После щели по стене из прочных блоков выход на "балкон" - узкую полку, где возможен сидячий бивуак. На участках 2-9 воды нет.

Во время работы первой связки выше "желтой" полки (уч.3-4) четыре участника забросили 40 кг груза на "желтую" полку.

К 19.00 все спустились в штурмовой лагерь.

21 июля 1978 г. В 7.00 снимаем штурмовой лагерь и начинаем подъем по обработанному пути.

Характер рельефа, структура скал, наличие разрушенных участков, отсутствие удобного и безопасного места на стене не позво-

ляют организовать вытяжку рюкзаков от "желтой" полки.

Грузы на "балкон" решаем доставлять челноком.

В 14.00 команда начала устройство бивака на "балконе". В это время одна связка обрабатывала стену до выхода на гребень бастиона (участки 9-15).

В 20.00 все на сидячей ночевке.

22 июля 1978 г. В 8.00 начинаем подъём по обработанному пути. После 20-ти метровой монолитной стены выход на узкую наклонную, местами отбрасывающую полку, затем стена с отдельными разрушенными участками выводит к наклонным монолитным плитам, за которыми угадывается гребень бастиона (участки 9-13).

До гребня две веревки лазания, вначале по непрочным скалам, затем по монолитным плитам (участки 13-14, 14-15).

После прохождения обработанного участка, дальнейший путь по скальному, местами очень разрушенному гребню, с небольшими стенками, внутренними углами из блоков, казался сравнительно легким. Преодолев ледовую стенку, вышли на пологий участок ледового гребня, где в 19.00 стали на ночёвку и организовали лежащий бивак (участок 17-18).

23 июля 1978 г. По тактическому плану это день наблюдения за верхним бастионом с целью уточнения дальнейшего пути и его обработки.

Наиболее логичным и безопасным считаем путь по левой части стены. Две связки обрабатывают путь до карниза в нижней части стены верхнего бастиона и возвращаются на ночёвку (участки 18-23).

24 июля 1978 г. Выход в 6.00 по разведанному и обработанному пути. Ледовая стенка подводит к внутреннему углу, сложенному из отдельных блоков. Далее по скальному гребню, переходящему в осыпной заснеженный склон и полку, выходим под монолитную 40 м стену с нависанием. Стена проходится с применением ИТО. Вытаскивание рюкзаков.

Дальнейший путь (участок 23-24) по прочным скалам стены, почти вертикально вверх, используя небольшие щели. Один из самых трудных участков стены. Общее направление и отколу в вершинном гребне. Вытаскивание рюкзаков.

В 19.00 в районе откола организуем сидячий бивак.

В щели есть чистый лед.

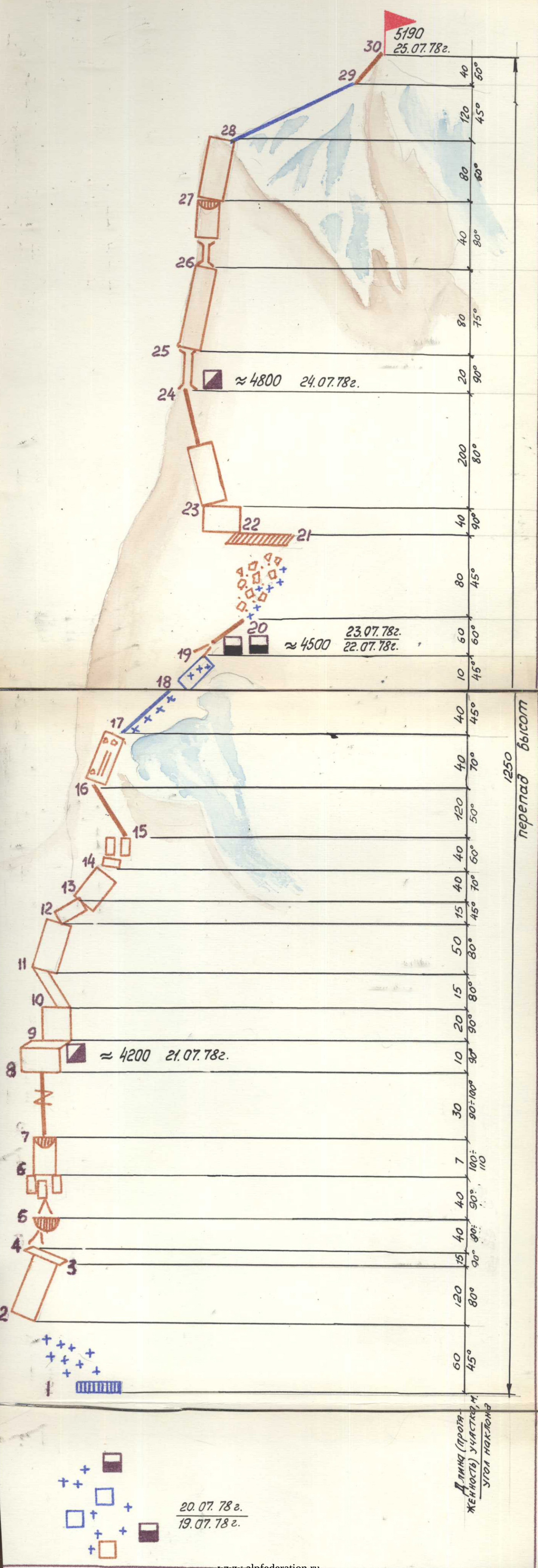
25 августа 1978 г. В 6.00 начинаем движение без рюкзаков по нависающему камину (участок 24-25), в верхней части которого пробка из живых камней. Далее трудное, но приятное лазание по отвесным монолитным скалам под нависающей камин. Пройдя камин и 25 метровую стену с небольшим нависающим участком в верхней её части, осторожно преодолеваем сильно разрушенные скалы вправо вверх. Ещё веревка по скалам средней трудности - и мы на ледовом гребне, который выводит нас к вершине. На вершину поднимаемся по скалам средней трудности. В 14.00 связываемся по радио с базовым лагерем.

После связи спуск к ночевке у откола. Короткий отдых.

Дальнейший спуск к ночёвкам на ледовом гребне между бастионами.

26 августа 1978 г. Спуск по пути подъёма на ледник и далее в базовый лагерь.

# СХЕМА ПРОФИЛЯ МАРШРУТА (В УСЛОВНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ)



ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождения на пик 5190 м (Шугнанский хребет) по С.-В. стене

| Дата  | Характер участка |                     |                    |                                                         |                |                                                     | Условия<br>погоды | Крючья   |         |                 | Условия бивака                                                                                                                                                              |
|-------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|-------------------|----------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Обозна-<br>чение | Средняя<br>крутизна | Протяжен-<br>ность | Характер<br>рельефа                                     | Труд-<br>ность | Состояние<br>рельефа                                |                   | Скальные | Ледовые | Шлямбур-<br>ные |                                                                                                                                                                             |
|       |                  |                     |                    |                                                         |                |                                                     |                   |          |         |                 |                                                                                                                                                                             |
| I     | 2                | 3                   | 4                  | 5                                                       | 6              | 7                                                   | 8                 | 9        | 10      | 11              | 12                                                                                                                                                                          |
| 19.07 | 0-I              | 0-60°               | 2000               | Ледник, ле-<br>допад,<br>скальные и<br>ледовые<br>стены | 2-5            | Обвалы льда,<br>камнепады<br>со склонов,<br>трещины | ясно              | 6        | 18      | -               | Выход из лагеря № I в 9.00<br>Остановка на бивак в лагере № 2<br>в 17.00<br>Ходовых часов № 8                                                                               |
| 20.07 | I-2              | 45°                 | 60                 | Склон                                                   | 4              | Лед, бергшрунд                                      | ясно              | -        | 3       | -               | Обработка нижнего бастиона и час-<br>тичная заброска грузов на маршрут.<br>Выход из штурмового лагеря № 2<br>в 8.00, возвращение на бивак в<br>19.00.<br>Ходовых часов - 10 |
|       | 2-3              | 80°                 | 120                | Стена                                                   | 5-6            | Монолит, от-<br>дельные раз-<br>рушенные<br>участки |                   | 28/II    | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 3-4              | -                   | 15                 | Полка                                                   | 3              | Разрушенные<br>скалы                                |                   | 2        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 4-5              | 80°                 | 40                 | Внутренний<br>угол, нависа-<br>ние                      | 5              | Монолит                                             |                   | II       | -       | -/I             |                                                                                                                                                                             |
|       | 5-6              | 90°                 | 40                 | Стена, со-<br>четание уг-<br>лов и плит                 | 6              | Монолит, мес-<br>тами разру-<br>шенный              |                   | 7        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 6-7              | 100-110°            | 7                  | Стена с на-<br>висанием                                 | 6              | Монолит                                             |                   | 4/II     | -       | -/I             |                                                                                                                                                                             |
|       | 7-8              | 90-100°             | 30                 | Щель                                                    | 6              | Разрушен                                            |                   | 6        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 8-9              | 90°                 | 10                 | Стена, выво-<br>дящая на<br>полку                       | 5              | Монолитные<br>блоки                                 |                   | 3        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
| 21.07 | 9-10             | 90°                 | 20                 | Стена                                                   | 6              | Монолит                                             | ясно              | 3/I      | -       | 3/II            | Выход из лагеря № 2 в 7.00.<br>Остановка на бивак в 20.00.<br>Ходовых часов - 10.<br>Обработка верхней части нижнего<br>бастиона до выхода на гребень.<br>Ночевка сидячая.  |
|       | 10-11            | 80°                 | 15                 | Узкая наклонная полка                                   | 5              | Разрушен                                            |                   | 5        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 11-12            | 80°                 | 50                 | Стена                                                   | 6              | Разрушен                                            |                   | 8        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 12-13            | 45°                 | 15                 | Наклонная<br>плита                                      | 4              | Монолит                                             |                   | 4        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 13-14            | 70°                 | 40                 | Стена                                                   | 5              | Непрочные<br>скалы                                  |                   | II       | -       | -               |                                                                                                                                                                             |
|       | 14-15            | 60°                 | 40                 | Плиты                                                   | 5              | Монолит                                             |                   | 5        | -       | -               |                                                                                                                                                                             |

| I     | 2     | 3   | 4   | 5                                     | 6   | 7                      | 8    | 9           | 10 | 11  | 12                                                                                                                        |
|-------|-------|-----|-----|---------------------------------------|-----|------------------------|------|-------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.07 | 15-16 | 50° | 120 | Скальный гребень                      | 4   | Разрушен               | ясно | 12          | -  | -   | Выход в 8.00<br>Остановка на бивак в 19.00<br>Ходовых часов - 10<br>Ночевка лежачая                                       |
|       | 16-17 | 70° | 40  | Стена, внутренний угол                | 4   | Разрушен               |      | 6           | -  | -   |                                                                                                                           |
|       | 17-18 | 45° | 40  | Ледовый гребень                       | 4   | лед                    |      | -           | 2  | -   |                                                                                                                           |
| 23.07 | 18-19 | 45° | 10  | Ледовая стена                         | 4   | лед                    | ясно | -           | 1  | -   | Разведка и обработка верхнего бастиона<br>Выход на обработку в 10.00<br>Возвращение на бивак в 16.00<br>Ходовых часов - 6 |
|       | 19-20 | 60° | 30  | Внутренний угол, скальный гребень     | 3   | разрушен               |      | попеременно |    |     |                                                                                                                           |
|       | 20-21 | 45° | 80  | Осыпной заснеженный склон             | 3   | Заснежен, камнепады    |      | попеременно |    |     |                                                                                                                           |
|       | 21-22 | -   | 80  | Полка под верхним бастионом           | 3   | Заснежена, камнепады   |      | попеременно |    |     |                                                                                                                           |
|       | 22-23 | 90° | 40  | Стена с навесами                      | 6   | Монолит                |      | 4/1         | -  | -   |                                                                                                                           |
| 24.07 | 23-24 | 80° | 200 | Стена, щель, откол                    | 6   | Монолит                | ясно | 37          | -  | 2/1 | Выход в 6.00, остановка на бивак в 19.00; ночевка сидячая<br>Ходовых часов - 10                                           |
| 25.07 | 24-25 | 90° | 20  | Камни                                 | 5   | Монолит, крупные камни | ясно | 6/1         | -  | -   | Выход в 6.00<br>Выход на вершину в 14.00<br>Ходовых часов - 8                                                             |
|       | 25-26 | 75° | 80  | Стена                                 | 5   | Монолит                |      | 14          | -  | -   |                                                                                                                           |
|       | 26-27 | 80° | 40  | Камни, стена с навесами               | 5   | Монолит                |      | 10          | -  | 1   |                                                                                                                           |
|       | 27-28 | 60° | 80  | Стена, выходящая на вершинный гребень | 3   | Разрушен               |      | 6           | -  | -   |                                                                                                                           |
|       | 28-29 | 45° | 120 | Ледовый гребень                       | 3-4 | Лед                    |      | -           | 8  | -   |                                                                                                                           |
|       | 29-30 | 50° | 40  | Скальный гребень                      | 3   | Монолит                |      | попеременно |    |     |                                                                                                                           |

Примечание. Данные по участку 0-1 принимались во внимание только при определении общего количества использованных крючьев и количества ходовых часов.

# СВЕДЕНИЯ О ВЫХОДАХ ДЛЯ РАЗВЕДКИ И ЗАБРОСКИ

| Дата       | Маршрут, цель выхода                                                                                                                                                                                                                      | Состав группы                                                                                                                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 июля    | Базовый лагерь – ледник – морена.<br>Наблюдение за стеной, выбор мес-<br>та для лагеря № 1.                                                                                                                                               | Кавуненко, Ко-<br>ровнин, Кондаков,<br>Свириденко, Баш-<br>киров, Иванов,<br>Смирнов, Мозесон                                        |
| 12-14 июля | Визуальные наблюдения и фотогра-<br>фирование объекта из лагеря № 1,<br>базового лагеря и противополож-<br>ных склонов.                                                                                                                   | Состав команды<br>и группы наблю-<br>дения.                                                                                          |
| 15-17 июля | Базовый лагерь – лагерь № 1 –<br>лагерь № 2.<br>Выбор места для лагеря № 2<br>(штурмового), заброска продук-<br>тов лагеря № 1 и № 2, наблюде-<br>ние за стеной, выбор маршрута<br>подъёма, отработка схемы радио-<br>связи и наблюдения. | Кавуненко, Сви-<br>риденко, Башкиров,<br>Коровкин, Конда-<br>ков, Копров, Зайд,<br>Иванов, Власенко,<br>Смирнов, Мозесон,<br>Мамчич. |

## ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МАРШРУТА И РАЗРАБОТКА ТАКТИКИ ВОСХОЖДЕНИЯ

Перед командой стояла задача первого восхождения на пик 5190 в районе, ранее не посещаемом альпинистами, что существенно усложняло вопросы, связанные с подходами, выбором конкретного маршрута восхождения и разработкой тактики.

В результате изучения макрорельефа стены, характера и степени камнепадоопасности, установленными при наблюдении за стеной с ледника, из соображений выбора даже наиболее трудного, но безопасного пути и отдавая предпочтение логичности маршрута и учитывая стремление команды к прохождению маршрутов свободным лазанием с минимальным использованием ИТО, был выбран окончательный вариант маршрута восхождения. Наиболее оптимально отвечал сочетанию соображений логичности, безопасности и трудности подъём по центру нижнего бастиона с выходом на ледовое плечо и далее по отвесу верхнего бастиона к ледовой вершинной части.

Если нижняя часть маршрута была практически однозначной из-за повышенной опасности остальных возможных вариантов и была хорошо изучена во время наблюдения с ледника, то верхний бастион требовал дополнительного изучения во время восхождения, так как наблюдения с ледника определили только общее возможное направление безопасного маршрута, но не давали четкого ответа о характере скал и траекториях падения камней.

При разработке тактики восхождения были приняты во внимание следующие основные вопросы:

1. Наличие на маршруте сочетаний монолитных и разрушенных (местами значительно) участков при общей большой крутизне и технической сложности.
2. Отсутствие на бастионах мест, удобных для биванов.
3. Наличие большого количества участков с нависанием.
4. Численный состав группы в 8 чел.
5. Возможные неожиданности, связанные с тем, что маршрут - первовосхождение, и необходимость дополнительного изучения верхнего бастиона.
6. Отсутствие изученных безопасных путей спуска.
7. Отсутствие видимых источников воды на нижнем и верхнем бастионе.

По этим соображениям тактическим планом предусматривалось:

1. Применение ежедневной предварительной разведки и обработки для обеспечения быстрого прохождения и, связанной с этим, установки биваков на оптимальном расстоянии для создания резерва времени на обработку.

2. Прохождение маршрута в оптимальные сроки с рациональным распределением сил участников и запасом сил на заключительные дни и спуск.

3. Обеспечение универсальным набором практически всех видов современного скального и ледового снаряжения и значительного запаса веревки.

4. Возможность быстрой смены схем движения группы в зависимости от характера рельефа.

5. Применение стенового рациона питания и бивачного снаряжения для минимального веса рюкзаков.

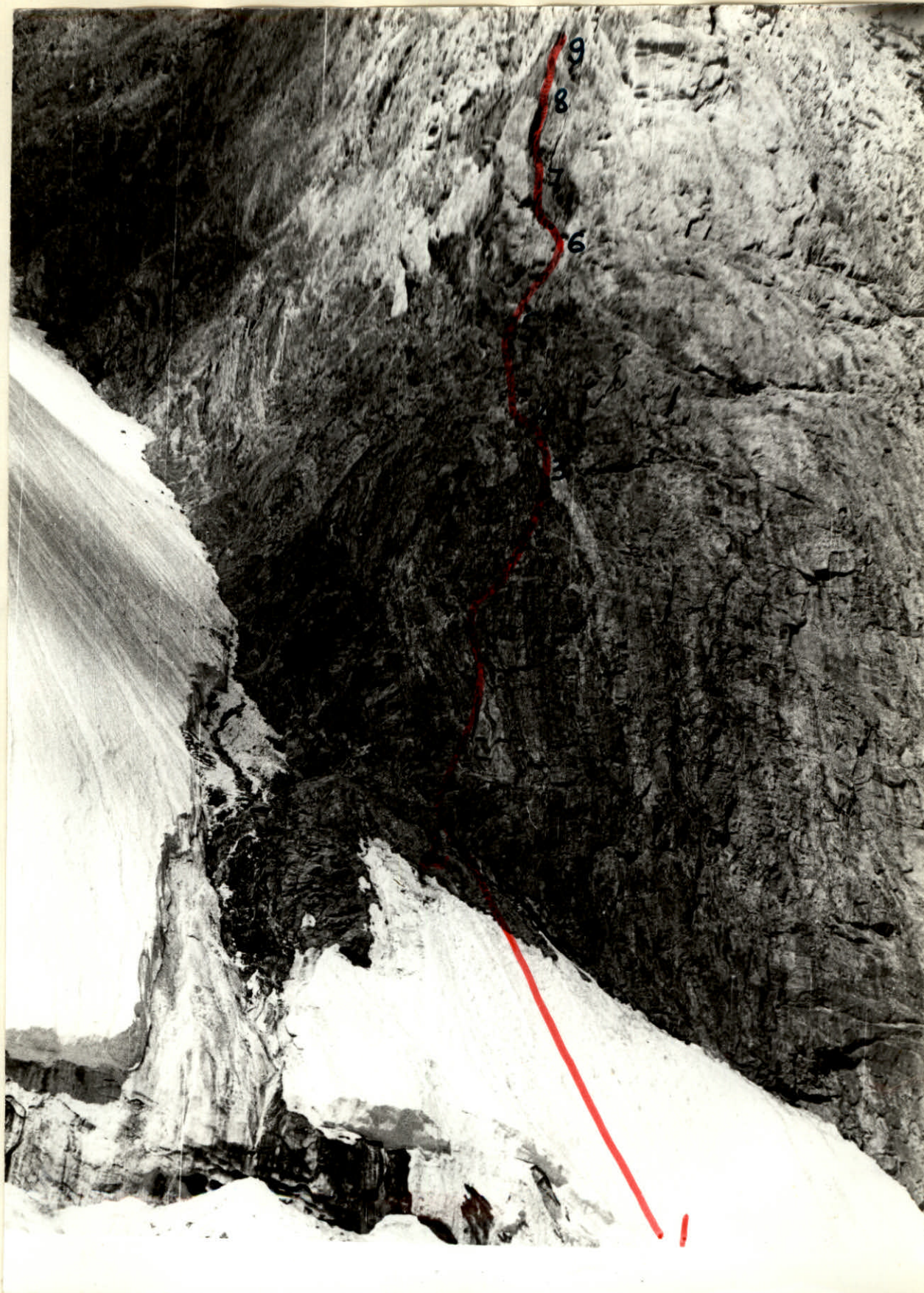
6. Отработка устойчивой схемы радиосвязи с группой наблюдения и базовым лагерем на любом участке маршрута.

7. Использование опыта совместных стеновых восхождений и сложившихся приёмов работы каждого из участников, являющихся опытными и хорошо подготовленными к маршрутам любой трудности.

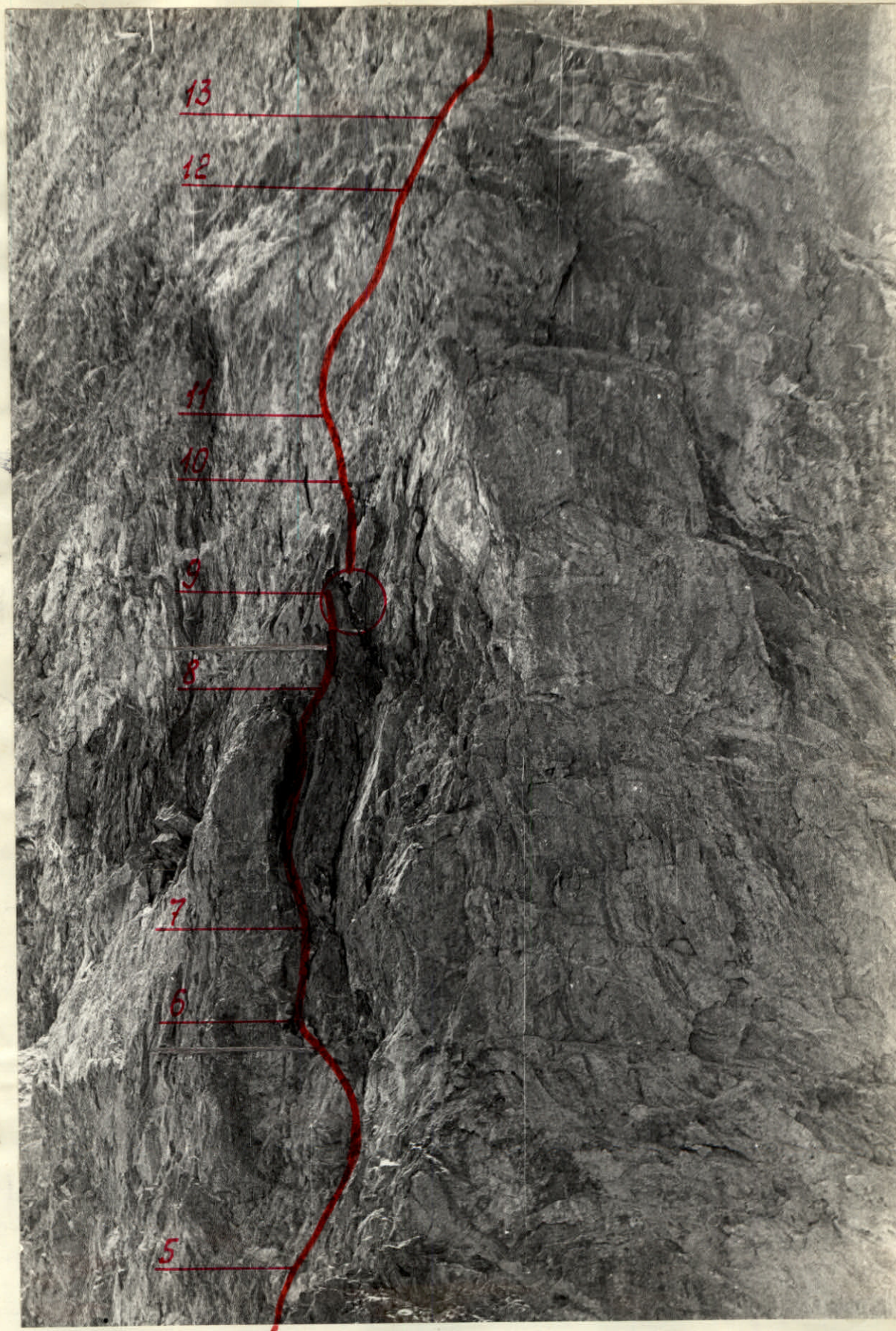
Указанные положения тактического плана легли в основу разработанной маршрутной документации и были полностью выдержаны во время восхождения.



РАЙОН ШТУРМОВОГО ЛАГЕРЯ /УЧАСТКИ: 0 - 1, 1 - 2, 2 - 3/



НИЖНИЙ БАСТИОН / УЧАСТКИ 2 - 9 /



НИЖНИЙ БАСТИОН / УЧАСТКИ 4 - 14 /



ВЫХОД НА "ПЕРЬЯ"



СТЕНА ВЕРХНЕГО БАСТИОНА /УЧАСТОК 23 - 24/