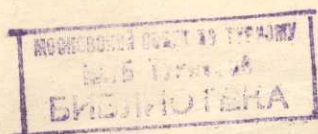


О Т Ч Е Т
О ВОСХОЖДЕНИИ ПО СЕВЕРНОЙ СТЕНЕ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕРШИНЫ ШХЕЛДЫ-ТАУ

Центральный Совет ДСО
"А в а н г а р д"

Киев - 1959



345A

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

В В Е Д Е Н И Е

I. ПОДГОТОВКА К ВОСХОЖДЕНИЮ

1. Задачи спортивной группы, состав
штурмовой группы 5
2. Тренировка спортивной группы 7
3. Организационный и тактический
план восхождения, намеченный
перед выездом в горы 8

II. ПРОВЕДЕНИЕ СПОРТИВНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

1. Подготовка к восхождению в
горах 12
2. Рацион питания и снаряжение,
использованные группой при
прохождении стены 16
3. Описание штурма Северной стены
Центральной вершины Пхельды-тау 20

III. ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ 59

IV. ПРОФИЛЬНАЯ СХЕМА СЕВЕРНОЙ СТЕНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕРШИНЫ ПХЕЛЬДЫ-ТАУ И КРОКИ ВСЕХ УЧАСТКОВ СТЕНЫ, ИСКЛЮЧАЯ ЛЕДОПАД 67

V. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЙ КОМАНДЫ 79

З А К Л Ю Ч Е Н И Е 81

- П -

П Р И Л О Ж Е Н И Я

стр.

1. Отчет группы наблюдения за восхождением по Северной стене Центральной вершины Шхельды-тау 85
2. Журнал группы наблюдения 87
3. Кроки пути группы ЦС ДСО "Авангард", составленные группой наблюдения 93

В В Е Д Е Н И Е.

Массив Шхельды находится в водоразделе Главного Кавказского хребта и замыкает ущелье Шхельды. Пять вершин составляют этот один из красивейших массивов Кавказа.

Северная стена Центральной вершины Шхельды-тау, наиболее красивая из всех стен массива, до 1959 года была пройдена несколькими группами по различным маршрутам.

Первое восхождение на Центральную вершину Шхельды-тау было совершено с запада в 1936 г. группой О.Аристова. В этом же году группа Ф.Кропфа поднялась на перемычку между Восточной и Центральной вершиной Шхельды-тау по Северной стене /рис.1/. С перемычки совершила восхождение на вершину и затем спустилась на юг. Прохождение Северной стены заняло 8 суток.

В 1938 г. группа, под руководством харьковчанина В.Сигалова взойшла по Северной стене на Центральную вершину Шхельды-тау. Маршрут проходил по левой части стены с выходом на вершину по левой части башни /рис.1/. В этом же году по этому пути прошли альпинисты Ф.Кропф и В.Мауэр.

В 1955 г. после длительного перерыва Северную стену Центральной вершины Шхельды-тау прошла по новому пути группа В.Мартынова /рис.1/. Группа прошла стену по правой ее части. Путь проходил сначала по контр-

форсу, затем по ледовому полю с выходом на вершину по башне с запада. Участвуя в соревнованиях на лучшее восхождение сезона 1955 года, группа заняла первое место.

К 1959 г. осталось непройденным еще два логичных маршрута по Северной стене на Центральную вершину Шхельды-тау: первый - по заснеженной полке с выходом на вершину по левой части башни и второй - по отвесной 300-метровой стене правее полки, с выходом на ледовый пояс справа. Выход на вершину по второму варианту предполагался непосредственно по стене вершинной башни.

Первый вариант маршрута был заявлен в соревновании на лучшее альпинистское восхождение сезона 1959 года двумя командами: спортивного общества "Спартак" и "Авангард".

После того, как первый вариант маршрута был пройден группой спортивного общества "Спартак", под руководством мастера спорта СССР М.Хергиани /рис.1/, группа ДСО "Авангард" решила пройти Северную стену Центральной вершины Шхельды-тау по второму варианту - /рис.1/.

Ниже приводим описание подготовки и совершения этого стенового восхождения.

1. ПОДГОТОВКА К ВОСХОЖДЕНИЮ

1. Задачи спортивной группы Состав штурмовой группы

Сборная команда украинских альпинистов ЦС ДСО "Авангард" в спортивном альпинистском сезоне 1959 г. поставила перед собой задачу - совершить первопрохождение северной стены центральной башни Шхельды-тау /4 320 метров / по новому, наиболее сложному пути.

Для совершения восхождения по северной стене на центральную башню Шхельды-тау в заявку, представленную в Федерацию Альпинизма СССР, было включено 8 человек. Маршрутная комиссия Федерации Альпинизма Украины разрешила совершать восхождение по данному маршруту группой не более 6 человек. Тщательное наблюдение за стеной и намеченный новый вариант подъема по стене, правее утвержденного маршрута с весьма ограниченными местами для предполагаемых бивуаков, вынудил сократить количество участников штурмовой группы до 4 человек. /Таблица 1/.

В состав штурмовой группы вошли квалифицированные альпинисты, имеющие опыт прохождения стенных маршрутов высшей категории трудности.

Руководителем штурма был назначен мастер спорта СССР Б.Субартович, тренером сборной ко -

Фамилия, имя и отчество	Год рож-ден.	Нацио-наль-ность	Партий-ность	Спортив. раз-ряд.	Альпи-нистск. стаж	Основная профес-сия.	Место житель-ства.
СУБАРТОВИЧ Борис Иванович	1925	русск.	б/п	м/с СССР	С 1949г.	Слесарь	г. Киев, ул. Почаевская № 18 кв. 20
МОНОГАРОВ Владимир Дмитриевич	1926	укр.	Член КПСС	м/с СССР	С 1946г.	Препо-д.	г. Киев-51 ул. Менжинс- кого № 62 кв. 4
ФОМЕНКО Яков Александрович	1928	русск.	б/п	м/с СССР	С 1948г.	Инженер	г. Киев, ул. Красноармейская № 64-а кв. 20
ГЛУХОВЦЕВ Артур Ильич	1935	укр.	Член ВЛКСМ	1 разр.	С 1958г.	Техник- геофизик	г. Киев, ул. Предславинская № 11 кв. 1

манды ЦС ДСО - "Авангард" и заместителем руководителя данной группы - мастер спорта СССР В.Моногоров. Члены штурмовой группы в предыдущих сезонах совершали совместные восхождения на вершины высшей категории трудности.

2. Тренировка спортивной группы

Каждый участник команды понимал, что успешное выполнение поставленной задачи будет требовать большого мастерства, отличной физической и моральной подготовки.

Тренироваться начали с октября месяца 1958 года. Тренировки проводили три раза в неделю на базе Киевского Института физической культуры.

Основное внимание уделяли развитию, так называемой, общей и силовой выносливости.

Силовую выносливость совершенствовали по методике, разработанной кафедрой физиологии Киевского Государственного института физической культуры.

В результате систематических тренировок перед выездом в горы все члены команды пробегали дистанцию в 5 км за 18 минут, подтягивались на перекладине 17-22 раза, выполняли подъем силой на кольцах 8-14 раз и подъем силой на перекладине 10-15 раз.

В этот период значительное внимание уделялось совершенствованию скальной техники. Занятия

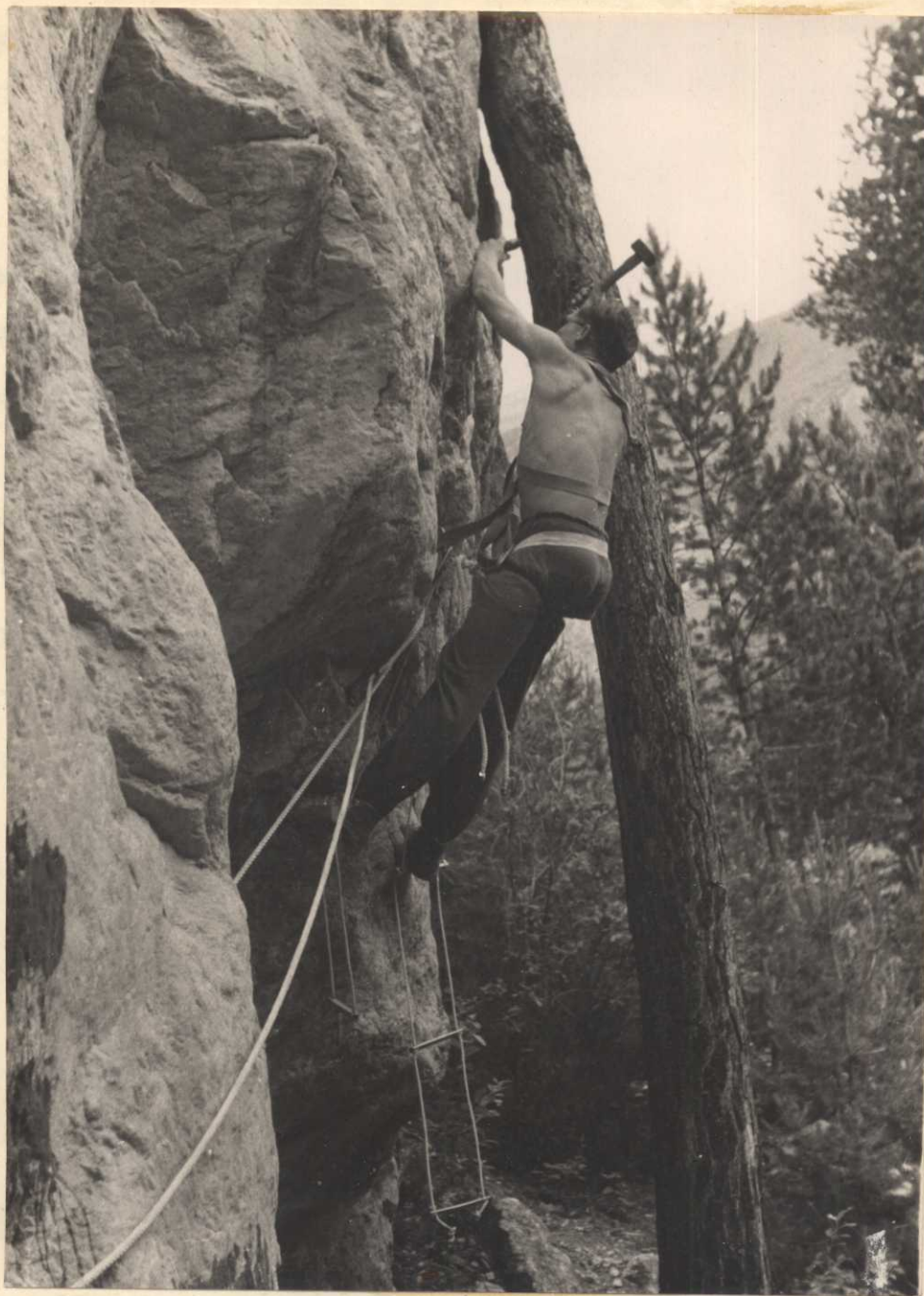


Рис.2. На тренировке перед штурмом Северной
стен Центральной вершины Шхельды-тау.

проводили на отвесных стенах крепостной стены, расположенной над Днепром и на скалах в Житомире. На скалах в Житомире опробовали изготовленное специальное снаряжение /крючья, лесенки, шлямбура/ и отрабатывали элементы техники передвижения по отвесным скалам с применением расширяющихся крючьев и лесенок.

С первых дней приезда в горы группа продолжала тренировку по совершенствованию скальной техники. Занятия проводились на скалах, расположенных вблизи альпинистского лагеря "Эльбрус" и в скальной лаборатории альпинистского лагеря "Джан-туган" /рис. 2 /.

В горах также уделяли большое внимание совершенствованию техники подъема по отвесным скалам с помощью расширяющихся крючьев и лесенок.

3. Организационный и тактический план восхождения

намеченный перед выездом в горы

Перед выездом в горы был тщательно продуман и обсужден план работы спортивных сборов Центрального Совета ДСО "Авангард". Начало сборов было намечено на 28 июня, окончание - 28 августа. Районы работы сборов : Баксани Безинги. На сборе присутствовало 13 альпинистов - мастеров спорта СССР, спортсменов 1 и 2 разрядов.

а/ Организационный план спортивных мероприятий в районе Баксана.

1. 28 июня сбор участников в альпинистском лагере "Эльбрус".

2. С 29 июня по 7 июля проведение скальных, ледовых занятий, тренировочных восхождений на вершины 2-3-й категории трудности, наблюдение за северной стеной центральной башни Шхельды-тау и создание промежуточного пункта питания в южном цирке Шхельды.

3. С 8 по 14 июля совершение тренировочных восхождений 4-й категории трудности.

4. С 15 июля по 18 июля - наблюдение за северной стеной центральной башни Шхельды-тау, подготовка к восхождениям.

5. С 19 июля по 26 июля совершение восхождения по северной стене центральной башни Шхельды-тау. Другие группы совершают восхождение на главную вершину Уллу-тау-чана по стене /5-Б к.т./ и траверс Уллу-тау-чана с подъемом по северо-западному склону /5-А к.т./.

6. С 27 по 29 июля подготовка к выезду в Безинги.

7. 30-июля - 1 августа - переезд в Безинги.

8. С 1 по 28 августа совершение восхождений в районе Безинги.

б/ Тактический план восхождения на
центральную башню Шхельды по северной стене

Тактический план восхождения по стене был следующий:

1. Перед восхождением произвести тщательное наблюдение за стеной с целью установления режима камнепадов и корректировки намеченного ранее маршрута.

2. Восхождение начать не ранее 20 июля, после того, как северные склоны стены несколько очистятся от снега и льда.

3. Восхождение провести с тремя ночевками на стене: первой после прохождения ледопада у подножья стены, второй - ниже ледового пояса, третьей - в средней части башни.

4. Ледопад стены проходить или ночью до 5 часов утра, или после 12 часов дня, когда солнце скроется за гребень Шхельды и уменьшится вероятность камнепадов.

Ниже приводим описание подготовки и совершения восхождения по северной стене центральной башни Шхельды-тау.

Запланированное спортивное восхождение в районе Безинги не состоялось, так как часть группы была отозвана руководством Центрального Совета ДСО "Авангард" для работы с альпинистами-авангардовцами в альпинистском лагере "Чегем".

II. ПРОВЕДЕНИЕ СПОРТИВНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

1. Подготовка к восхождению в горах.

28 июня участники сбора собрались в альпинистском лагере "Эльбрус" и приступили к выполнению намеченных планов.

3 июля группа вышла для наблюдения за северной стеной центральной башни Шхельды-тау и совершения заброски продуктов в юный цирк Шхельды.

Состав группы :

1. Субартович Б.- мастер спорта СССР, руководитель.
2. Моногаров В.- мастер спорта СССР, участник.
3. Фоменко Я. - мастер спорта СССР, участник.
4. Хромов В. - 2 разряд.
5. Машенко Н. - 2 разряд.
6. Ковтун В. - 2 разряд.

Объем заброски.

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Сухари | 1 кг |
| 2. Печенье | 1 кг |
| 3. Молоко сгущенное | 3 банки |
| 4. Сыр русско-швейцарский | 1,2 кг |
| 5. Сардины | 4 банки |
| 6. Сахар | 0,5 кг |

4,7 кг

В результате наблюдения за стеной был намечен еще один вариант восхождения по стене, правее утвержденного маршрута. Новый вариант маршрута, как показало наблюдение, был сложнее и менее опасным утвержденного маршрута. Новый вариант маршрута проходил по отвесной стене к правой части ледового пояса. Этот участок стены был совершенно чист от снега и льда, что свидетельствовало о более значительной его крутизне, по сравнению с намеченным ранее маршрутом.

С 5 по 9 июля проводились тренировочные занятия на скалах, расположенных вблизи альпинистского лагеря "Эльбрус" и в скальной лаборатории альпинистского лагеря Джан-туган.

С 11 по 13 июля группа совершила тренировочное восхождение на вершину МНР с севера.

С 15 по 19 июля группа готовилась к штурму стены: совершались выходы к подножью стены с целью наблюдения за стеной и окончательного уточнения маршрута подъема по стене.

В результате тщательного изучения стены и наблюдения за режимом камнепадов, группа выбрала второй вариант подъема по стене, технически более сложный, но менее опасный. По этому варианту, подъем к ледовому поясу, окаймляющему башню, решено было совершать не по наклонной, местами заснеженной полке, как было намечено раньше /рис. /, а по отвесной 300-метровой стене к правой части ле-

догового пояса. Группа предвидела, что прохождение этого ключевого участка стены должно было быть очень трудным. Трудность усугублялась еще тем, что исключалась возможность предварительной обработки этого участка стены из-за необходимости совершать до подножья данного участка стены, большой набор высоты /около 700 метров/, а также значительной лавинной опасности ледопада и камнеопасности в нижней части стены.

В результате выбора второго варианта прохождения стены, несколько изменился намеченный ранее вариант подъема по стене башни. Решено проходить верхнюю часть башни правее намеченного ранее пути, в направлении правой части башни, на запад от зазубрины с выходом непосредственно на вершину.

Необходимо отметить, что пройти стену по второму варианту, намеченному в результате наблюдения за стеной, группа окончательно решила после того, как намеченный и утвержденный маршрутной комиссией вариант подъема, был пройден группой ДСО "Спартак" под руководством мастера спорта СССР М.Хергиани.

О своем намерении пройти северную стену центральной башни Шхельды-тау по второму варианту группа сообщила перед выходом на маршрут представителю Федерации Альпинизма СССР, мастеру спорта СССР П.Зак.

20 июля группа вышла к подножью стены.

2. Рацион питания и снаряжение, использованное группой при прохождении стены

При подборе рациона питания для совершения
стенного восхождения, мы стремились подобрать лег -
кие и калорийные продукты, удовлетворяющие минима -
льную потребность организма в белках, углеводах
и витаминах.

Дневной рацион продуктов питания для одного альпиниста.

Наименование продуктов	Колич. в граммах	Колич. кило - калорий
Икра паюсная	50	166
Сыр русско-швейцарский . . .	25	88
Балык осетровый	50	142
Сардины	40	110
Московские хлебцы	50	160
М е д	50	160
Сгущенное молоко	50	170
Сахар	50	52
Шоколад	100	548
Глюкоза с витамином С	60	60
Чернослив	50	243
Ч а й	5	-
Итого :	580	1879

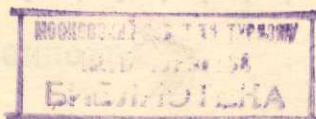
В дневной рацион входило 68 граммов белков, сто составляет белковый минимум, и 300 м/г витамина С. К сожалению, из-за отсутствия в продаже, в дневной рацион не были включены лимоны, богатые витамином С /100 грамм лимона содержит 40 м/ витамина/ и очень хорошо утоляющие жажду.

Общее количество продуктов

1. Икра паюсная	1,2 кг
2. Сыр русско-швейцарский	0,6 кг
3. Балык осетровый	1,2 кг
4. Сардины	6 банок
5. Московские хлебцы	5 пачек
6. М е д	1,2 кг
7. Сгущенное молоко	3 банки
8. Сахар	1,2 кг
9. Шоколад	2,4 кг
10. Глюкоза с витамином С	1,5 кг
11. Чернослив	1,2 кг
12. Ч а й	1 пачка

Итого : 14 килограмм

Данное количество продуктов было рассчитано на 6 дней.



345А

Перечень снаряжения, использованного
штурмовой группой при восхождении
по стене.

А. Снаряжение групповое.

1. Палатки Здарского 2 шт.
2. Мешок пуховый-двухспальный . . 1 шт.
3. Мешок пуховый-односпальный . . . 1 шт.
4. Мешок комбинированный, состав-
ленный из 2-х пуховых курток -1 шт.
5. Веревка основная, крученая/2шт- 45 метров
6. Веревка вспомогательная /1 шт.-45 метров
7. Лесенки алюминиевые, трех-
ступенчатые 8 шт.
8. Крючья: а/ скальные 80 шт.
б/ алюминиевые 20 шт.
в/ расширяющиеся . . . 20 шт.
г/ ледовые 6 шт.
9. Молотки скальные 2 шт.
10. Шлямбура 2 шт.
11. Карабины с муфтами 20 шт.
12. Радиостанция УКВ /портативная
с питанием / . . . 1 шт.
13. Ракеты:
а/ зеленые 4 шт.
б/ красные 2 шт.
14. Компас геологический для
определения крутизны склона. . 1 шт.
15. Аптечка 1 шт.
16. Примус бензиновый 1 шт.

17. Бензин 1,2 литра
18. Спички 8 коробок
1

Б. Личное снаряжение

1. Костюмы штурмовые 4 шт.
2. Свитера шерстяные 8 шт.
3. Куртки пуховые 2 шт.
4. Трико конькобежные шерст. 4 шт.
5. Очки темные 5 шт.
6. Ботинки высокогорные . . . 4 пары
7. Кеды 4 пары
8. Носки шерстяные 12 пар
9. Варежки шерстяные 4 пары
10. Варежки кожаные 4 пары
11. Петли страховочные 8 шт.
12. Пояса альпинистские 4 шт.
13. Карабины с муфтами 4 шт.
14. Карабины маленькие 4 шт.
15. Рюкзаки 3 шт.
16. Кошки 10-зубые 4 пары
17. Ледорубы 4 шт.
18. Фотоаппарат ФЭД 1 шт.
19. Часы /ручные / 2 шт.

3. ОПИСАНИЕ ШТУРМА СЕВЕРНОЙ СТЕНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ БАШНИ ШХЕЛЬДЫ-ТАУ. -

I-й день / 20 июля 1959 года/

Ранним утром спортивная группа вышла из альплагеря "Эльбрус" для совершения восхождения на Центральную башню Шхельды-тау по северной стене.

Миновав альплагерь "Шхельда", группа по тропе, а затем по морене Шхельдинского ледника, достигла ночевки Аристова. От ночевки Аристова по чуть приметной тропе выходим на ледник и по леднику подходим к ночевкам на правобережной морене ледника, откуда хорошо просматривается вся северная стена.

В 12.30 разбиваем бивуак и помогаем установить налатку наблюдателей. Нашими наблюдателями являются альпинист-второразрядник - радист Бабич-Дикань Ф.Т. и представитель судейской коллегии - альпинист Парчевский В.В., назначенный Уполномоченным Федерации Альпинизма СССР по Эльбурскому району тов. Зак П.С.

Оставшееся светлое время дня посвящаем наблюдению в бинокль за стеной, выясняя последние, видимые снизу, детали пути. Намечаем ранний выход на маршрут - в час ночи. В 18.00 ложимся спать. С вечера все спокойно.

II-й день / 21 июля 1959 года/

В полночь начинается дождь и намеченный ранний выход срывается. Небольшой дождь не перестает до 4-х часов утра. Теперь уже нецелесообразно выходить на маршрут. Проведенное раннее наблюдение за стеной показало, что с пяти часов утра Центральная башня уже начинает освещаться солнцем и со стены летят оттаявшие камни, а позже, начинают сходить с соседних участков и с ледового пояса снежные лавины. Лишь с 12 часов дня, когда солнце скрывается за гребнем Шхельды-тау, Северная стена уже не освещается в его лучах; камнепады несколько утихают, но все же продолжают в течение всего дня.

Утром, после недолгого совещания, решаем все же выходить на маршрут. Во второй половине дня прохождение начала маршрута по ледопаду относительно безопасно. Альтиметр, высота которого утром упала до значения - 2880 м, свидетельствует нам о повышении давления, что является предвестником улучшения погоды.

Решено! Значит надо выполнять!

Аккуратно укладываем в рюкзаки заготовленные и отсортированные заранее снаряжение и продукты. В 11.20 вместе с наблюдателями уходим с бивуака. К 12 часам подходим к снежному склону, являющемуся началом ледопада. Здесь прощаемся с нашими наблюдателями, которые желают нам счастливого пути, связываемся и начинаем подъем вверх.

Идем двумя связками. Я. Фоменко - А. Глуховцев и В. Моногаров - Б. Субартович.

Маршрут по Северной стене Шхельды-тау состоит из пяти частей.

Ледопад представляет собой первую часть маршрута по северной стене. Остальные части маршрута: нижняя часть стены /вторая часть/, средняя часть стены /третья часть/, ледовый пояс /четвертая часть/, стена вершинной башни Шхельды-тау /пятая часть/. Спуск на перемычку третьей западной /пик Аристова/ и далее по кулуару на Южно-Шхельдинское плато, а затем через гребень пика "Физкультурника" и через перевал Средний к ночевкам Аристова представляет собой шестую заключительную часть маршрута.

ЛЕДОПАД

Первая часть маршрута представляет собой в виде амфитеатра висячий ледник, разбитый хорошо заметными 4-мя поперечными трещинами /сбросами/.

Участок 0-I

Начав движение по снежному склону справа от ледопада, уходим затем влево вверх на едва заметное плечо. Преодолеваем нижнюю часть ледопада и выходим на снег.

Внезапно, в 13.00 по лавинному жолобу, правее нас начинает сходить небольшая лавина. Моментально уходим еще левее, чтобы лавина не подхватила и нас.

Участок 1-2

Выждав немного после того, как лавина сошла, поднимаемся на 30-35 м вверх, под первую поперечную трещину. Трещина представляет собой отвесную ледовую стенку, высотой от 3 до 5 м.

Участок 2-3

Справа видно небольшое ледовое плечо, куда намечается путь. Почти бегом пересекаем лавинный жолоб и уходим вправо на 15 м на ледовое плечо.

Оттуда, забирая чуть влево, поднимаемся на 40-45 м под вторую поперечную трещину.

Участок 3-4

Наблюдения за второй трещиной в прежние дни показали, что она является наиболее трудно проходимой частью ледопада. Сброс трещины нависает на высоту от 3 до 4 м. Зловещее шуршание, свидетельствующее о полете сверху камней, вынуждает нас спрятаться под сбросом трещины. Камни падают не遠далеке от нас. Подождав несколько минут, начинаем искать выход наверх. Уходим под трещиной вправо, на метров 30-35, к наиболее удобному для выхода месту. Идущий первым на кошках Фоменко, забивает три ледовых крюка и вырубив во льду около 30 ступеней, выходит наверх к трещине. По покрытому тонким слоем снега ледовому склону, крутизной 45° , уходим далее вверх за небольшой перегиб /40 м/. Снега мало, около 15-20 сантиметров. Поэтому приходится двигаться со страховкой. За перегибом движемся вверх и чуть влево, стараясь приблизиться к осевой части ледника.

В этой части ледопада на протяжении 85-90 м крутизна его постепенно уменьшается до $30-35^{\circ}$. Группа подходит к серии мелких трещин. После них крутизна ледника вновь возрастает до 45° в верхней части. Длина этого участка - четыре веревки /160-170 м/. Путь от второй трещины проходит уже в тумане, моросит дождь. Видимость 25-30 м.

К третьей поперечной трещине поднимаемся справа, как раз в том месте, где наблюдается нагромождение льда и снега. В этом месте сверху, по жолобу, через трещину падает много камней. Вся площадь ниже и выше трещины носит следы недавней бомбардировки упавшими со стены многочисленными камнями, вызвавшими небольшую лавинку. Дождь заставляет нас искать место для ночевки. Стоя ниже третьей трещины, видим подобие снежного грота, где можно было бы заночевать. Однако обилие упавших сверху камней предостерегает нас об опасности и заставляет искать более безопасное место. Приходится вдоль кромки льда, снега и скал опускаться вниз вправо на 30-35 м. Время-16.30. В рандклюфте из снега сооружаем площадку. Ужинаем и начинаем укладываться спать.

В 18.30 перестает моросить дождь, но ущелье и склоны Шхельды-тау закрыты вечерним туманом. В 20.00 даем зеленую ракету и выходим на радиосвязь.

Итого за второй день маршрута:

ЗА ЛЕДОПАД /первая часть маршрута/:

набрано по высоте - 400 м

средняя крутизна ледопада - 35°

число ходовых часов - 5 час. 10 мин.

забито 3 ледовых крюка и вырублено 30 ступеней.

III-й день / 22 июля 1959 года/

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ / вторая часть маршрута/

Участок 4-5

Встаем очень рано. На небе легкая облачность. В 5.30 выходим на маршрут. От ночевки проходим 6-8 м вдоль кромки льда и скал. Затем выходим на скалы. Скалы слегка заглажены, с небольшим количеством зацепок. Поэтому приходится сделать небольшой зигзаг вправо вверх, и затем снова повернуть влево. Далее уже по скалам выше средней трудности, снова подходим к кромке льда и скал. На этом участке 50 м забито 3 крючьев.

Участок 5-6

Выбираем путь вдоль кромки льда и скал, так как скалы заглажены. Путь идет то по расщелине, то по снегу. Продвигаемся вверх еще на 60 м. Приходится все время тщательно страховаться через крючья. Забито 5 крючьев.

Участок 6-7

Вплотную подходим к заглаженным скалам типа "бараньи лбы". Располагаемся в небольшом амфитеатре под укрытием скал, куда стекает ручей. Начинается непрерывная бомбардировка со стены камнями. Слышен свист летящих с высоты камней. На нас сыпятся каменные осколки. Переживаем бомбардировку. Подниматься к началу стенки по скалам типа "бараньи лбы" под обстрелом сверху каменной становится опасно.

Поэтому уходим круто вправо /на 30 м/ на скальное плечо. Здесь также видны следы падения камней, поэтому торопимся выйти в безопасное место. Пройдя вдоль стенки скальное плечо, поднимаемся на 5-6 м вверх, под укрытие скал. Теперь перед нами видны только скалы, Осматриваем их, подыскивая наиболее подходящий путь.

Участок 7-8

Намечаем путь вдоль узкого внутреннего угла, который просматривается метров на 20. Дальше видна стена. Снимаем ботинки и одеваем кеды. Первый уходит по внутреннему углу в 8.00. Здесь в начале пути под стенкой, оставляем в красной обертке от "московских хлебцов" под кошками контрольный тур с запиской. Сначала движемся по внутреннему углу. Через 20 м внутренний угол кончается и перед нами стенка, крутизной 75-80°.

Участок 8-9

Переход от внутреннего угла стенки очень сложен. Зацепы отсутствуют и приходится сложным лазанием подниматься к местам, где можно забить крючья. Наконец и 40-метровая стенка преодолена. Забито 8 крючьев. Три крюка было забито во внутреннем угле. Стенка заканчивается узким мокрым внутренним углом, идущим влево вверх. Вытаскиваем по стенке рюкзаки.

Участок 9-10

По внутреннему углу, длиной 30 м, и крутизной 40-45°, подходим под невысокую стенку с почти горизонтальной полкой у основания. Эта полка выводит на скальное плечо. Сюда вся группа собирается к 10.00.

Участок 10-11

Осмотревшись и напившись воды, с горизонтальной полки у основания стены, преодолеваем 3-метровую стенку и далее по разрушенным скалам, забив два промежуточных крюка для страховки, выходим чуть вправо на перегиб. К перегибу спускается небольшой снежник, длиной 15 метров. По нему поднимаемся под новую стенку, где выбираем место, удобное для страховки и приема товарищей.

С перегиба со снежником видны два кулуара. Один справа, если смотреть вверх, который заканчивается как бы скальной ступенью, с которой спадает ручей и второй слева, выполненный средней и мелкой осыпью, который выводит на висячий ледник, чуть правее /если смотреть снизу/, мокрых "бараньих лбов", с которых течет основной ручей со стены.

Участок 11-12

От места страховки начинается новый сложный участок пути. Из под нависающих скал первый уходит влево вверх по мокрой стенке. Высота стенки 40 м. В нижней части очень мало зацепок. Здесь забито 5 крючьев. В средней части стенки полуметровый нависающий карниз. Под ним забили шестой крюк.

После карниза идут скалы с хорошими зацепами. На участке в 40 м было забито 8 крючьев. Крутизна стенки, в среднем, 75° .

Участок I2-I3

В правой верхней части стенка переходит во внутренний угол, длиной 15 м и крутизной $60-65^{\circ}$. Внутренний угол выводит на маленький снежник. Ла-зание во внутреннем угле выше средней трудности.

Участок I3-I4

Выйдя из внутреннего угла слева по скалам типа "бараньи лбы", оставляя справа снежник, поднимаемся на 20 метров вверх.

Участок I4-I5

Выходим к расчлененным скалам темносерого цвета /порфиры/. Крутизна $40-50^{\circ}$. С начала внутреннего угла забито 3 крюка.

Участок I5-I6

Расчлененные темносерые скалы из порфирита сменяются стенкой, почти полностью сложенной кварцевой породой. Этим и объясняется увеличение крутизны скал до 65° . При длине стенки 45 м забито 3 крюка. Последние два участка сухие.

Участок I6-I7

Время 13.30. Кругом молоко тумана. От сложенных кварцевой породой скал намечаем путь чуть вправо вверх по направлению к нависающей мощной стене. Уходим сначала на 40 метров, забив 2 крючьев.

Участок I7-I8

По скалам более крутым $/60-70^{\circ}/$, местами заглаженным, поднимаемся еще на 50 м вверх. Забито 5 крючьев. Последние 30-40 м имели довольно мало зацепок. Многие места по сторонам маршрута и на самом маршруте сложены плитами, и проходились с использованием упорных крючьев. /см. фото /.

За весь день не обнаружили ни одного крюка и следов прохождения команды альплагеря "Шхельда". В 14.30 начала сыпаться снежная крупа.

Участок I8-I9

В 25-30 м от многосотметровой нависающей стены начинается сыпучая широкая полка $/4-6 м /$, крутизной $35-40^{\circ}$. В 15.00 по этой полке, забирая чуть влево, подходим к основанию стены.

Участок I9-20

Начинаем траверс вдоль стены влево. Под основанием стены крутой лед. Двигаемся вдоль самой кромки льда и заглаженных скал стены. Траверсируем стену в направлении крутого мокрого кулуара со снегом и льдом, на расстоянии 40 м. Забито 6 крючьев. /см. фото /.

Траверсируя далее стену, выходим на узкий грешечек скал, шириною 6-8 м. Пересекаем короткий снежник шириною 6-8 м и длиною метров 15. Через 20 м снова выходим на скалы. Забито 3 крюка. В 25-30 метрах выше снежника обнаруживаем крюк команды альплагеря - "Шхельда" и лежащую на уступчике стеклянную банку из под витаминов "С" с контрольной запиской, отмечающей прохождение северной стены Шхельды-тау командой РС "Спартак" альплагеря "Шхельда".

В 15-20 м ниже тура, под стеной, у самого борта кулуара устраиваем место для сидячего бивуака. Забивая крючья, организуем перильную страховку. Время - 16.30.

Кругом туман. Долго сооружаем площадку. Первая двойка разведывает путь вверх по стене. В 20.00 выходим на радиосвязь с наблюдателями и ложимся спать.

Итого за третий день маршрута:

набрано по высоте - 400 м
средняя крутизна нижней части стены - 62°
число ходовых часов - II час. 00 мин.
количество забитых крючьев - 51.

Итого за НИЖНЮЮ ЧАСТЬ СТЕНЫ /вторая часть маршрута

набрано по высоте - 400 м
средняя крутизна нижней части стены - 62°
число ходовых часов - 11 час. 00 мин
количество забитых крючьев - 51.

IV-й ДЕНЬ /23 июля 1959 года /

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ / третья часть маршрута/

Поднимаемся рано. В 5.00 выходим на маршрут. Погода хорошая. Небо безоблачное. Хорошо рассмотрев стену в прежние дни наблюдений, уже с вечера решаем уходить вправо вверх по стене от маршрута команды альплагеря "Шхельда". В этом направлении, едва намечающийся в нижней части стены контрфорс, сменяется протяженным отвесным участком скал. Кое-где заметны расщелины и едва выраженные внутренние углы. Плиты в верхней части стены переходят в ледовый пояс.

Участок 20-21

Поднимаемся на 25 м вверх, забив 3 крюка. Далее первый уходит на три метра вправо и с тщательной крючковой страховкой по сложным, местами очень сложным скалам, поднимается вверх. Негде бить крючья. Приходится буквально рыскать из стороны в сторону. Плохо вытягивается веревка. Второй подходит к местам, где можно стать на страховку, и оттуда протравливает веревку вверх. Первые 40 м пройдены за 45 минут. Забито 7 крючьев. Крутизна на этом участке $70-75^{\circ}$ в среднем, местами 85° . Лишь в верхней части 40 м есть упоры для рук и ног. Организовав надежную страховку под небольшой стенкой, первый принимает второго. Вся группа идет в кедах и тапочках. В самом конце 40-метрового участка отвесный выход на полку под очередной стенкой, шириной до полутора метров. Здесь можно уст-

роить сидячий бивуак. Последний выходит на полку в 7-45 м. Утром течет слабый ручеек.

Участок 21-22

По полке из под стенки уходим сначала влево на 6-7 м. Затем по стене с небольшой расщелиной, шириною 25-30 см, уходим прямо вверх. За расщелиной следует отвес стены /80-85°/ высотой до 20 м. Скалы хорошо расчлененные, много трещин. Забито 7 крючьев. Протяженность от полки до места страховки на стене - 35 м. Рюкзаки вытягиваем. Последний выходит сюда в 8.55. Радиосвязь. Сообщаем - где, куда и как движемся.

Участок 22-23

От места страховки по совершенно отвесной 4-х метровой стенке поднимаемся вверх на скалы, крутизной 70-80°. Через 10 метров подходим к нависающему камню, образуящему подобие угла. Слева от этого нависающего камня выход на стену по мелкой расщелине. Выход из под нависающего камня очень сложен. Бьются дополнительные опорные крючья. Если преодолеть провисающий камень, то выходишь на крутую узкую наклонную полку, сыпучую, длиной 30-35 м. Полка идет вправо вверх. Выше полки монолитные отвесные и местами нависающие скалы стены. Полка подводит к правой стороне камина. Когда к камину подходят третий и четвертый участники, то разговор первой двойки, находящейся в камине, слышен как бы внутри скалы. Первая двойка вошла в камин в 9.30. На этом участке перепадом высоты в 40-42 м забито 10 крючьев.

Участок 23-24

Камин и особенно траверс влево являются одним из сложным мест на маршруте. Собственно, не столько камин, сколько выход из него на совершенно отвесную, лишенную зацепок, стену. /См. фото 5 /.

Попытки под"ема вверх от камина даже не предпринимались, настолько заглажены и отвесны здесь скалы. Камин представляет собой отслоившуюся от стены монолитную гранитную глыбу. Размеры по ширине не более 1 метра, по длине метров 8 и по высоте 5-6 метров. В левой верхней части камина застрял камень /пробка/. Он был использован нами для страховки при выходе маятником из камина. /См. фото 4 /.

Выход из камина очень сложен и опасен. Пришлось подняться до середины камина, распираясь в обе стороны. Используя небольшие уступчики в отслоившейся глыбе почти в горизонтальном положении, забит крюк, который не зашел полностью. Лишь после этого при страховке из камина через пробку траверсировали влево маятником стену на 10 м до небольшого углубления в стене. /См. фото 5 /.

На этом участке по перилам перетаскиваем рюкзаки. Траверс и без рюкзака психологически до предела напряженный, так как выше отвес стены, а внизу отрицательная, многосотметровая стена, переходящая в "бараньи лбы" и далее в ледопад. /См. фото 6 /.

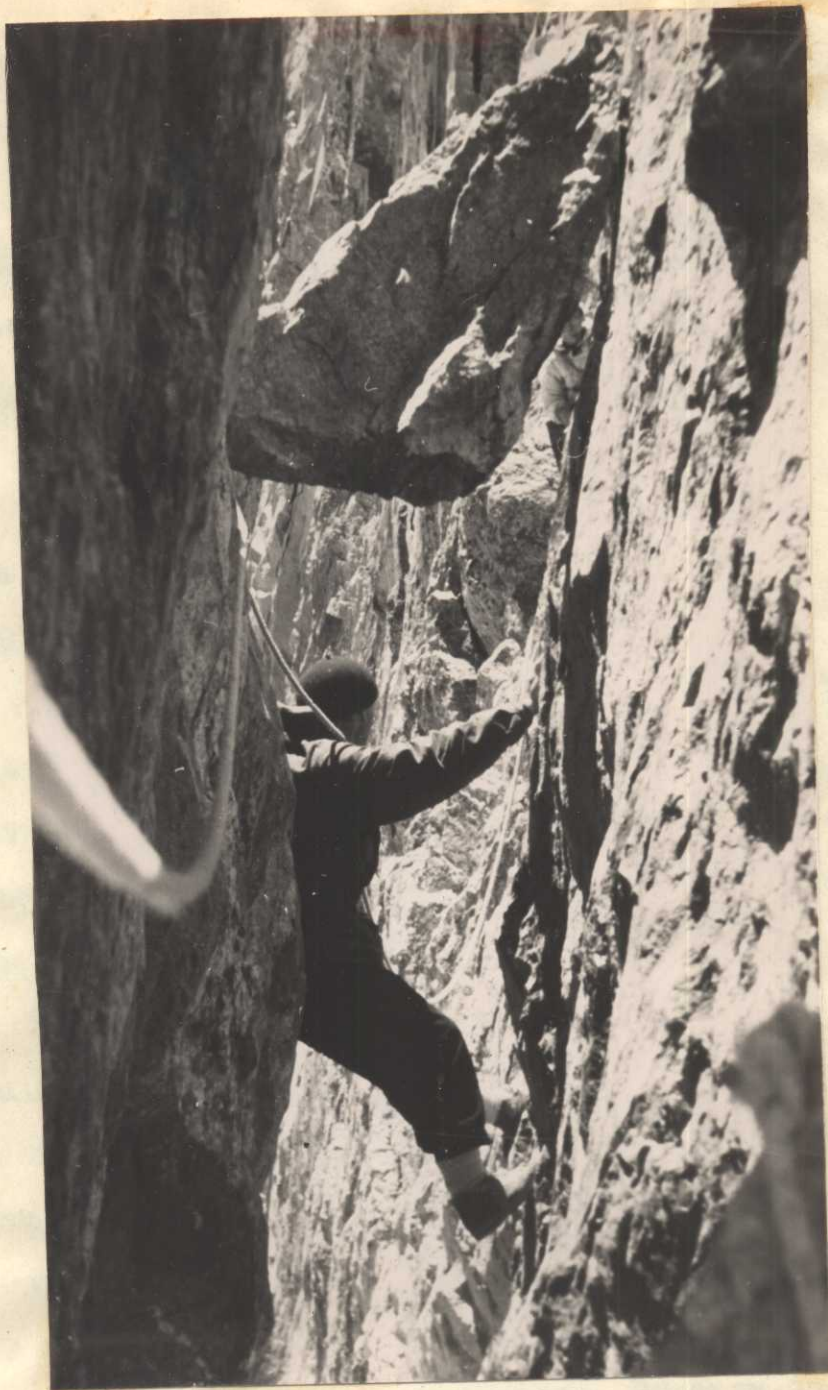


Рис.4. Камин и траверс влево до углубления
в стене. Траверс осуществлялся с
помощью маятника.
Участок 23 - 24.

На траверсе маятником забит I крюк при выходе из камина и 3 крюка в углублении стены. Там могут собраться не более 2-х человек. При этом, оба вынуждены стоять, держась за страховочные крючья. В банке, прибитой крюком к скале, лежит контрольная записка как ключевого нижнего участка средней части стены.

Участок 24-25

Путь из углубления в скале представляет собой неявный вертикальный внутренний угол /по движению прямо вверх/. При движении вверх местами приходится идти с применением "зальцуга". Крутизна скал стены 85-90°. Скалы имеют очень мало зацепов. Сложность скал заставляет двигаться все время по едва выраженной расщелине, путем заклинивания кистей рук и ног, что позволяют идти. Идет тщательная крючьевая страховка. Много нависающих участков. Последние преодолеваем с помощью лесенок и высаживанием первого на плечах второго. На этом промежутке забито 15 крючьев. После 35 м уходим влево на отвес. Последнему приходится попадать туда после выбивания крючьев, используя маятник. Вытягиваем рюкзаки и подтягиваем друг друга. Выходим на неудобное углубление появившегося вертикального кулуара, где организуем страховку и прием товарищей. Последний выходит сюда в 14.20. /См. фото 5 /.

Отсюда хорошо виден маршрут команды "Спартак" альплагеря "Шхельда". В правой части фотоснимка виден характер и крутизна скал нашего маршрута.



Рис.5. Углубление в стене. Второй страхует первого. Виден характер и сложность отвесных скал стены. Место контрольного тура.
Участок 23 - 24 и
24 - 25



Рис.6. В середине фото хорошо просматривается
путь команды "Спартак".
В правой части фото характер и кру-
тизна скал на маршруте команды
ДСО "Авангард".
Участок 24 - 25.

Участок 25-26

От места страховки первый идет по отвесу кулуара, забрав чуть вправо и через 15 метров попадает под нависающий камень. Забито 6 крючьев.

Участок 26-27

Из-за камня можно выйти и слева, и справа, но в обоих случаях дальнейший путь является невероятно трудным. Зацепов совершенно мало на промежутке 8-10 м, затем появляется расщелина. /См. фото 7 /.

Идем вдоль расщелины. Однако в нее не втиснешся, а расположенные выше скалы нависают, создавая отрицательный участок, длиной 4-5 м. Приходится буквально через метр бить крючья, становиться на плечи товарища, использовать всю свою скальную технику и опыт применения "зальцуга" на нижних участках. На этом сложнейшем участке дня забито 24 крюча, в том числе и алюминиевые, и ледовые для опоры рук и ног. Снова, в который уже раз, вытягиваем наверх рюкзаки и подтягиваем друг друга. Довольно поздно, время 17.30. Место страховки и приема товарищей организовано на узкой наклонной, размером 0,5 x 1 м, углублении в скале. Отсюда влево начинаются гладкие плиты, а прямо вверх и справа от нас нависающая скала.

Последний поднимается на полку в 18.30. Все участники предельно устали, но в душе каждый рад. Ведь маршрут оказывается проходим!



Рис.7. От места страховки путь вверх по отвесному кулуару к нависающему камню. На переднем плане плитообразные монолитные скалы. Отсутствуют зацепы. Мало трещин. Участок 25 - 26.

Решаем устраивать ночевку. Двое располагаются под нависающей скалой в небольшом углублении, в месте страховки и приема товарищей.

Вторая двойка поднимается на несколько метров вверх по плитам к наклонной узкой, 30-40 см, полке под стеной. Там они проводят ночь в самом неудобном положении, удерживаясь на полке с помощью репшнуров, повешенных на перилах. Вечером прорабатываем маршрут на 20 метров вперед.

Итого за 4-й день:

набрано по высоте - 240 метров

пределы крутизны на маршруте - 75 - 90°

/местами участки нависают /

средняя крутизна маршрута за день - 83°

число ходовых часов - 13 час. 30 мин.

количество забитых крючьев - 76.

5-й день - 24 июня

Подъем ранний. По горизонту ползет мощный фронт цирусов. Первый выходит на маршрут в 5.00.

Участок 27-28.

От места ночевки в углубление под нависающей стенкой выходим немного налево и резко вправо по плитам к месту ночевки первой связки, по наклонным сглаженным плитам, со свободно лежащими камнями на 5 метров, забив два крюка. В бинокль снизу этот участок сглаженный плит с расщелиной слева просматривался хорошо и даже было предположение - пройти его прямо вверх, выйдя на снежно-ледовый пояс.

Но просмотр маршрута с вечера вынудил группу уходить к небольшим траверсам вправо вверх по ходу, так как совершенно сглаженные, мокрые в середине дня /а под конец дня/ покрытые тонкой коркой льда/ скалы при прохождении потребовали бы максимальной затраты высшей альпинистской техники и применения только шлямбурных крючьев.

Поэтому с вечера решаем уходить небольшим траверсом вправо и обрабатываем одну веревку пути.

Участок 28-29

Под стеной траверсируем по полке справа вверх к расщелине, которая проходится первым при забивке дополнительного крюка для левой ноги. После расщелины узкая полка, а сверху небольшой длинный отслоившийся камень, сильно затрудняет продвижение по полке.

Наконец выходим к вертикальной расщелине, образующей своеобразный внутренний угол. Траверсом пройдена одна веревка - 45 метров, забито 6 крюков.

Участок 29-30

Стены расщелины отвесны. Крутизна 80-85°. Снизу при движении по ней есть зацепы, которые используются для захвата рук, в средней части нависающие заглаженные породы скал, сильно осложняют движение, поэтому приходится применять зальцуг. Подтягивать первого веревкой и в некоторых случаях высаживать его на плечах второго по связке.

При навешенной и закрепленной веревке подъем с рюкзаками сложен и физически невыполним /см. фото 8/. Поэтому на этом участке рюкзаки вытаскиваем. После прохождения расщелины, которая переходит вверху вообще в камин, путь чуть траверсом по стене вправо, где скалы очень сложные и весьма трудные. Крутизна - 75-80°. Выходим под нависающие скалы, образующие карниз. Контрольный тур.

От начала расщелины до нависающих скал - 65 метров, забито 11 крючьев и потребовало время более 2 часов.

Участок 30-31.

От контрольного тура поднимаемся вверх на 2 метра. Первый, поднявшись на плечах товарища, преодолевает нависающий 3-метровый участок, забивая дополнительные опоры для ног, вешая лесенки и придерживаясь за страховочные крючья, вылезает наверх.

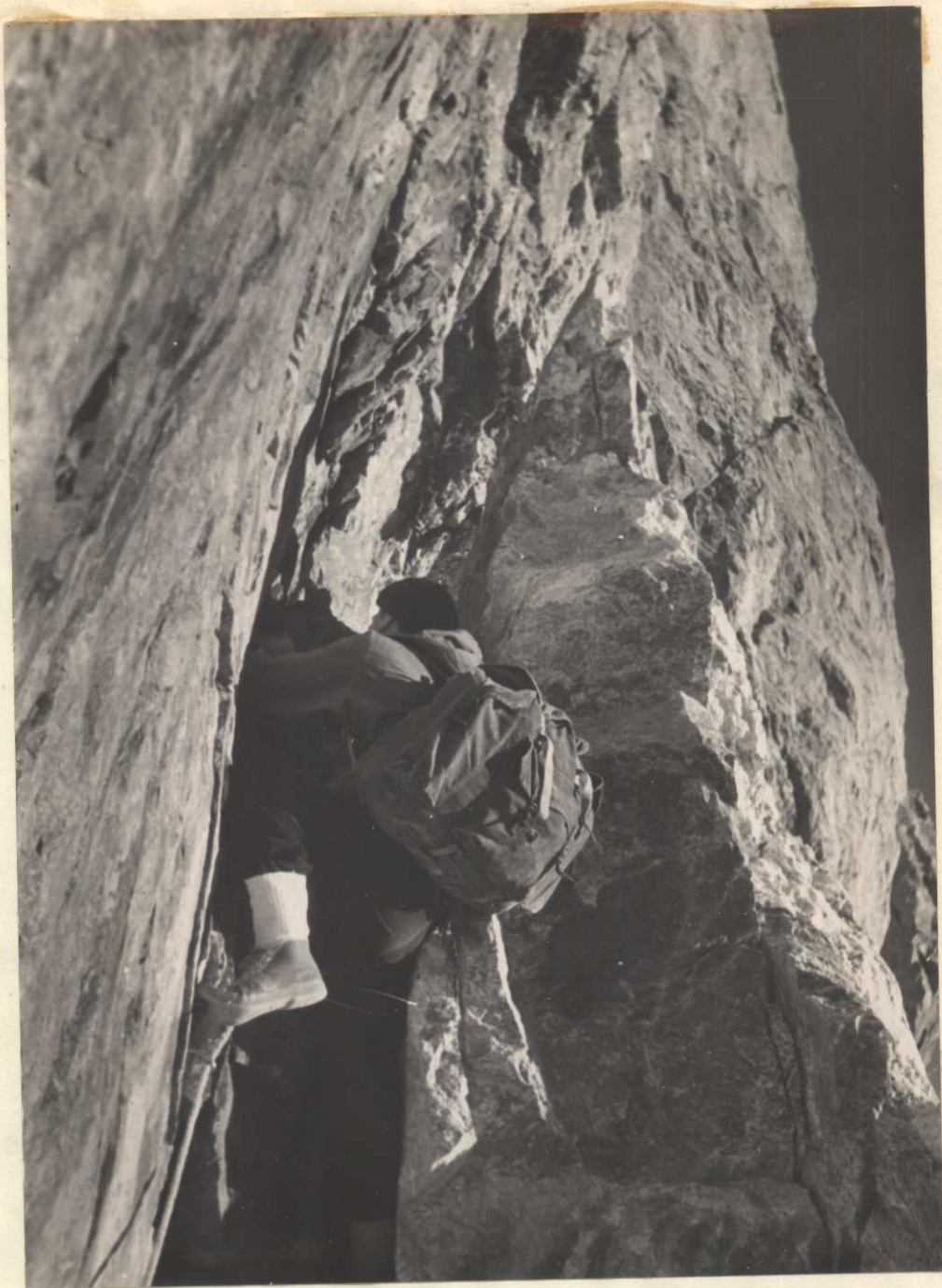


Рис.8. Средняя часть расщелины с слегка нависающими скалами. После того как прошел первый, видна напрасная попытка второго пройти с рюкзаком / не выручают навешенная веревка, кеды и упорные крючья. / Участок 29 - 30.

Забито 3 скальных и 2 шлямберных крюка.

Итого по третьей части маршрута.

/Средняя часть стены/.

Набрано по высоте 320 метров.

Пределы крутизны на маршруте - 70-90°.

/Местами участки нависают - 15 м/

Средняя крутизна средней части стены - 82°.

Число ходовых часов - 17.45.

Количество забитых скальных крючьев - 98.

Шлямбурных - штук 2.

ЛЕДОВЫЙ ПОЯС

4-я часть маршрута.

Участок 31-32

Выходим на скалы, заглаженные сползающим с пояса льдом, снегом и водой. Время №9.15. Прячем кеды, одеваем в очень неудобном положении ботинки, все время держа их на страховке, так как одно неверное движение и все летит далеко вниз на ледник. /См. фото 9/.

Первый бьет шлямбурные крючья так как через обычные крючья страховку организовать невозможно. По кромке ледового пояса и заглаженных скал типа "бараньих лбов", начинаем подъем вверх, забирая влево вверх, вдоль нижней кромки ледового пояса под Центральной башней. Местами удается организовать страховку через обычные крючья. Первая в еревка от тура закончилась на "бараньих лбах". На этом участке



Рис.9. Место выхода группы к ледовому поясу.Траверс влево по скалам
ледового пояса типа "бараньи лбы".
Участок 31 - 32

забито 7 крючьев, из них 3 шлямбурных.

Участок 32-33

Вторую веревку прошли через "бараньи лбы" и лед на небольшую площадку очищенных скал красного цвета, с рубкой ступеней во льду и забивая ледовые крючья. Забито 7 крючьев, из них 2 шлямбурных, 4 ледовых.

Участок 33-34

Затем траверс влево вверх от рыже-красных скал, ниже ледового пояса на две веревки, до кулуара, который виден снизу, справа спускающийся с вершины Центральной башни.

Участок 34-35

В том месте, где ледовый пояс протаял, поднимаемся по крутым сыпучим скалам на одну веревку вправо вверх и внизу пересекаем кулуар, выходя от него вправо. Участок проходим в темноте так как видны свежие следы от падающих камней.

Участок 35-36

Отсюда уходим зигзагом влево вверх, к началу выделяющегося на основании вершинной башни кулуара. Кулуар спускается с основания вершинной башни к "Кресту ножниц" ледового пояса. На последних 2-х участках забито 7 крючьев. К началу кулуара первая двойка подходит к часу дня. Солнца давно нет, ползет туман.

Итого по ледовому поясу .

Набрано по высоте - 80 метров
Средняя крутизна пояса - 60°
Число ходовых часов - 3 час. 25 мин.
Количество забитых скальных крючьев - 18
Ледовых - шт. 4
Шлямбурных - шт. 5

ВЕРШИННАЯ БАШНЯ

5-я часть маршрута

Участок 36-37

При просмотре дальнейшего маршрута, кажется, можно выйти по отвесной стене немного слева от мокрого, с натечным льдом, кулуара, к отслоившейся глыбе, при общей крутизне $85-90^{\circ}$. Одеваем кеды. Но выйдя на 12-15 метров, убеждаемся, что отслоившаяся глыба на отвесе кулуара при ее нагрузке и лазании, может в любую минуту рухнуть. Поэтому, спустившись вниз, начинаем движение по вертикали вверх, в полутора метрах от мокрой части кулуара. Лазание очень трудное. Первому приходится становиться на плечитоварища, использовать лесенки. В некоторых местах будут дополнительные крючья для ног. После такого исключительно трудного лазания, первый выходит до слегка нависающего карниза.

Опять в работу идут лесенки. За карнизом наклонная узкая полка, уходящая налево. При подъеме до полки на 40 метров, забито 17 крючьев и 3 раза вешались лесенки.

Участок 37-38

Полка оказалась не только очень узкой и наклонной, но и опасной в отношении свободно лежащих больших камней, которые очень легко можно свалить вниз на товарищей. Забивая крюк за крюком по полке, уходим влево на 5-6 метров и поднимаемся вверх на 3 метра.

Траверсируя в обратном направлении направо вверх на такое же расстояние, выходим к началу мокрой части кулуара вверх. Справа стена кулуара совершенно отвесная, левая наклонная, есть небольшая наклонная площадка, на которую можно принять товарищей. Забив несколько крючьев для страховки, вытягиваем рюкзаки и помогаем подтягиванием выходить товарищам.

Время - около 4-х часов. Началась гроза, идет крупа, а ночевки даже сидячей, нет. Прохождение последних двух сложных ключевых участков основания вершинной башни потребовало 4-х часов и забивки 23 крючьев.

Участок 38-39

От места подъема рюкзаков по присыпанным и сглаженным водой и мокрым от свежего снега, скалам, крутизной 70-75°, уходим прямо вверх. Движемся по левой части кулуара, до небольшого выделяющегося камня на одну веревку. Забито 4 крюка.

Участок 39-40

Все усиливающаяся гроза и крупа заставляет нас по подняться еще выше и искать места для ночевки. От выделяющегося камня по скалам, засыпанным снегом и крупной, начинаем траверсировать кулуар вправо вверх на 50 метров, под прикрытие стенки, высотой 3-5 м. Забито 8 крючьев.

Не доходя 6-8 м до перегиба контрфорса справа вдоль стенки, начинаем подниматься влево и вверх по правой стороне кулуара, еще на 10 метров. Забито 4 крюка.

Мокрый снег и сильный ветер с грозой сильно затрудняют движение. Скалы присыпаны снегом. Холодно. Проглядывающаяся в тумане стена нового кулуара требует больших усилий для ее прохождения. Поэтому первый оставляет закрепленную веревку и спускается вниз в полной темноте, - в 20 час. 30 мин. под защиту скал к товарищам для проведения ночи.

Попарно, разгребая снег и выложив подобие гнезд из снега на небольшой полочке, под прикрытием стены, пристегнувшись к веревкам, натягиваем на себя сдарки. Время 21 час. 30 мин.

Итого за 5-й день маршрута

Набрано по высоте - 292 м

Число ходовых часов - 15 час. 30 мин.

Количество крючьев - 86.

Из них :

Ледовых - 4 шт.

Шлямбурных - 7 шт.

Из-за грозы на связь не выходили.

Высота ночевки - 4 192 м

6-й день. 25 июня.

Ночь провели скверно. Накрытые попарно палатками Сдарского, при непрекращающемся всю ночь снегопаде и ветре, промокли. От неудобного сидения в одной позе, затекли конечности. В полузабытье с наклонной полки сползаешь вниз. Порывы ветра, сметающего снег с более крутых скал, представляются небольшими лавинами. Всю ночь провели без сна. Рассвет не приносит облегчения. Идет снег, но ветер стих. Видимость ограниченная. Все уступы скал засыпаны сырым снегом на 20-25 сантиметров.

Но в 9 часов решили все же выходить /см. фото 10/. Ведь снегопад может не прекратиться весь день, а чем дальше, тем хуже для нас. Тем вероятнее усложнения и без того сложного маршрута, до башни же осталось несколько веревок. Несколько, но теперь уже весьма сложных, преодоление которых похоже на работу в зимних условиях.

Участок 40-41

Одев мокрые штурмовки, по закрепленной с вечера веревке, поднимаемся вверх на 20 м под стену. Первым, опять уходит Субартович, отличный скалолаз, он и в этих тяжелых условиях великолепно справляется с задачей, прокладывая путь и организуя надежную страховку.



Рис.10. Бивуак в ночь с 24 на 25 июля.
Высота 4 192 м. Всю ночь была
гроза и шел снегопад. Погода не
улучшается. Утром все же решаем
выходить. До вершины осталось
несколько веревок.
Участок 40 - 41.

Участок 41-42

От закрепленной под стеной веревки приходится преодолевать местами отвесную, 80° , ступень кулуара, засыпанную снегом. Прежде чем отыскать зацепку или организовать страховку, первому приходится перевершить массу снега, который мокрыми комками идет вниз на товарищей, и без того мокрых. Применяем зальцуг, поднимаем первого на плечах и после трудного и продолжительного лазания по мокрым скалам, он выходит вверх, за перегиб и затем вправо от кулуара, под защиту стенки.

Рукавицы мокнут, руки коченеют. Там организована страховка. Принимаем товарищей. Последние кулуары мокнут от тающего снега и стекающей сверху воды. Сначала движения от ночевки забито 8 крючьев. Первая двойка помогает выходить второй с рюкзаками.

Участок 42-43

Первый начинает движение, входя в узкую горловину кулуара, забивая крючья справа и слева в его стенки. Зацепов почти нет. Время от времени приходится отогревать коченеющие руки, используем распоры и через 10 метров уходим вправо от кулуара, где скалы круты и чисты от снега. Подходим к небольшому, 2-х метровому, с нависающим камнем, камину. Для прохождения его потребовалось забивать дополнительные опоры для рук и ног.

В 5-6 метрах выше камина, горизонтальная расщелина, очень удобная для организации страховки. Сняв рюкзак, распираясь ногами и спиной, в ней можно расположиться даже с некоторыми удобствами. Вербка закреплена с портивным, но в камине приходится товарищам с рюкзаками помогать подтягиванием.

На этом участке забито 7 крючьев.

Участок 43-44

Теперь оставляем кулуар слева и по полочке от расщелины уходим вправо на 5 метров, и затем по сложным скалам поднимаемся вверх и вправо, используя в конце 40-метров. участка, внутренний угол.

Забито 8 крючьев.

Участок 44-45

Уже видна вершина. Первый, забивая крючья, уходит вверх и через 25 метров выходит на гребень, в 12-15 метрах правее вершины.

Участок 45-46

На гребне бьются несколько крючьев для приема товарищей и рюкзаков. Группа на гребень вышла в 15 час. 30 мин.

На гребне сильный, порывистый и холодный ветер и поземка пронизывают в мокрой одежде до костей. Нельзя от ветра укрыться даже за гребнем.

Спускаться в таких условиях трудно, да и уже поздно. Решаем заночевать на вершине.

Подходим по гребню к туру, меняем записку. Ниже вершины в 10 м находим площадку и готовим ее, срубая у плотный фирн для ночевки. После двух последних сидячих неудобных и одной полусидячей ночевки, площадку готовим хорошую, в расчете хорошо отдохнуть.

В 17 часов сигнализируем ракетой группе наблюдения, связываемся по радиации. Предлагаем наблюдателям перейти на приют Аристова и ожидать возвращения группы там.

Итого за 5-й день

Набор по высоте - 128 м

Средняя крутизна - 70°

Число ходовых часов - 6 час. 40 мин.

Количество забитых крючьев - 31

Вершинная башня - итого

Набор по высоте - 260 м

Средняя крутизна - 75°

Число ходовых часов - 14 час. 30 мин.

Количество забитых крючьев - 66 .

Свое стенное восхождение мы посвящаем светлой памяти заслуженного мастера спорта СССР - Михаилу Тимофеевичу ПОГРЕБЕЦКОМУ - основателю альпинизма на Украине, нашему учителю.

6-й день. 26 июля.

Участок 45-46.

Проснулись рано. Не спеша, завтракаем. Слегка отогрелись на солнце и просушили вещи. В 10.00 начали спуск с вершины по маршруту 4-Б к.т.

Прошли 20 м от тура по гребню, затем организовали спуск с портивным способом на 15 метров до монолитного выступа, где висели три петли. Отсюда начинаем первый спуск сидя на веревке.

Организуем спуск с портивным способом и выходим на гребень с башенкой, откуда снова организуем свободный спуск сидя по веревке.

Первый все время спускается с верхней страховкой, проверяя надежность закрепленной веревки для всех остальных. После очередного спортивного спуска, попадаем на площадку под стенкой, откуда заложив два спортивных, выходим на снег.

Участок 46-47

Уже давно ползет туман через перемычку. Посыпает снежок. В тумане пересекаем кулуар, организуя крючевую страховку через 20 метров на правую сторону к скалам и вдоль них по снегу начинаем уходить вниз. Организовав изрядное количество спусков по веревке спортивным способом, пересекаем узкую ледовую горловину кулуара и выходим на осыпь.

Уже темно. Спускаемся ниже - на 2,5 - 3 веревки и не выходя на "бараньи лбы" и отвесные скалы, решаем



Рис.11. На Центральной вершине
Шхельды -тау.

7-й день. 27 июля.

Утром по снегу и скалам, с 5 часов спускаемся к кулуару. Пересекаем ледовый жолоб и выходим на левую сторону кулуара к скалам. Оттуда спускаемся на снег и забираем влево, вдоль большого скального острова уходим в низ. Заложив последний спуск, выходим на снег.

Держась по правому краю ледника, выходим к скалам, где имеется несколько площадок. 8.30.

Здесь по узкой расщелине спускаемся на второй снежник и пересекаем его. Выходим на морену ледника, спускающегося с вершин "Физкультурник" и пика "Профсоюзов". С морены выходим по левому, орографически, борту на ледник и подходим к ледопаду. В течение полутора-двух часов преодолеваем его трещины, сбросы и выходим на ровное плато.

Идем к ночевкам "Курсантов". По гребню пика "Физкультурник" поднимаемся на перевал Средний. В 18.00 началась непогода. Гроза, туман, снег, ветер. Организуем с перевала Среднего спуск на ледник, откуда выходим на морену, а затем к ночевке Аристова.

На ночевке Аристова поздравляем друг друга с прохождением стены. Крепко жмем руки. Наблюдатели передают записку от И. Солодueva.

"Дорогой Володя.

Горячо поздравляю тебя и всю команду с огромным успехом. Я горжусь тобой и вместе с тобой радуюсь твоей большой победе.

Приятно сознавать, что наше совместное бродяжничество по вершинам принесло плоды.

Будешь в Москве, заходи.

Привет от Снесарева, и поздравляем всех участников восхождения - Яшу, Артура и Бориса.

Поздравляю, молодцы.

Игорь Солодуев".

Даем указания наблюдателям - свернуть лагерь утром 28 июля, а сами решаем идти в лагерь. Уж очень хочется выспаться в настоящих постелях.

Утром, натошак, проверяем у врача свой вес: каждый потерял 5-6 килограммов. А ведь мы были в хорошей спортивной форме. Такая большая потеря в весе явилась результатом большой и напряженной работы на стене.

Свое восхождение мы посвящаем светлой памяти нашего учителя, заслуженного мастера спорта СССР - Михаилу Тимофеевичу ПОГРЕБЕЦКОМУ, основателю альпинизма на Украине.-

IV. ПРОФИЛЬНАЯ СХЕМА СЕВЕРНОЙ СТЕНЫ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕРШИНЫ ШХЕЛЬДЫ-ТАУ
И КРОКИ ВСЕХ УЧАСТКОВ СТЕНЫ,
ИСКЛЮЧАЯ ЛЕДОПАД.

Ш. ТАБЛИЦА

основных характеристик маршрута восхождения на Центральную вершину Шхельды-тау /4 320 метров/ по Северной стене

Перепад высот маршрута: а- Полный - 1 460 метров; б- без ледопада - 1 060 метров.

В том числе сложных участков - 580 метров / средняя часть стены -320 м и вершинная башня -260 м /

Средняя крутизна маршрута^х: а- общая полная крутизна -61° ; б- частная крутизна /без ледопада/ - 71°.

В том числе сложнейших участков:

А. Средняя часть стены /320 м/- 82°. Диапазон крутизны -75-90°. При этом на 75° приходится 100 м; на 80-85° 60 м ;на 85-90° 80 м.

Б. Вершинная башня /260 м / - средняя крутизна 75°. Диапазон крутизны 70-90°. При этом на 70° приходится 150 м; на 75° -65 м и на 85-90° - 45 м.

В. В средней части стены и в основании вершинной башни протяженность слегка нависающих участков около 20 метров.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Средняя крутизна участка определялась с помощью геологического компаса.

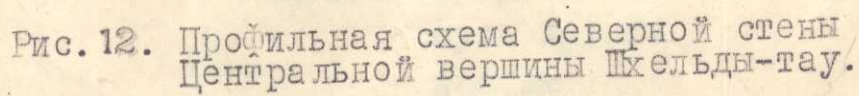
2. Средняя крутизна маршрута за день или целиком какой-то части маршрута стены /например, средней части, ледового пояса и т.д./ вычислялась по формуле

$$\varphi_{\text{ср}} = \frac{h_0 \varphi_0 + h_1 \varphi_1 + h_2 \varphi_2 + \dots + h_n \varphi_n}{h_0 + h_1 + h_2 + \dots + h_n} = \frac{\sum_{i=0}^n h_i \varphi_i}{\sum_{i=0}^n h_i} ;$$

где $\sum_{i=0}^n h_i \varphi_i$ - сумма произведений перепада высоты каждого участка /в метрах/ на среднюю крутизну этого участка / в градусах/.

$\sum_{i=0}^n h_i$ - сумма перепадов высот всех участков за день или за какую-то часть маршрута стены / в метрах/.

Д а т а	Пройденные участки	Средняя крутизна участка /в градусах/	Протяженность участка по высоте / в метрах/	Характеристика участков и условия их прохождения.				В Р Е М Я			ЗАБИТО КРЮЧЬЕВ			Условия ночевки и места контрольных туров.	Вес дневного рациона питания /из расчета на 1 чел в день / в граммах/	Примечание.
				ПО ХАРАКТЕРУ РЕЛЬЕФА	ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРУДНОСТЯМ	По способу страховки.	По условиям погоды.	Время выхода	Время остановки на бивак	Ходовых часов	Скальных	Ледовых	Расширяющихся			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21.7	0-1	20°	100	Закрытый снегом участок ледопада.	ВТОРОЙ ДЕНЬ /21 июля 1959 года/ Л Е Д О П А Д /первая часть маршрута/ Л е г к и й.	Одновременное движение	Ясно.	11ч 20м								



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21.7	1-2	30°	130м	Разбитый на глыбы и разорванный трещинами ледопад с лавинным жолобом.	Средней трудности	Одновременное движение.										
	2-3	30°	20	Участок между первой и второй трещинами. Ледопад с лавинным жолобом. Высота сброса первой трещины - 3 м.	-"	-"										
	3-4	45°	150	Участок между второй и третьей трещинами. Ледопад присыпан тонким слоем снега. Ледовая стенка 3,5-4 м.	Ледопад выше средней трудности. Ледовая стенка проходила с использованием ледовых крючьев и рубкой ступеней / 30шт /	Движение с поперечной страховкой через ледорубы, крючья	Туман, дождь, видимость 25-30м		16ч 30м			3		Снежная площадка в рандклюдте. Высота 3260 м.		
ИТОГО ЗА ДЕНЬ		35°	400	5 час.						5 ч 10м		3			580	
ИТОГО ПО ЛЕДОПАДУ		35°	400							5 ч 10м		3				
ТРЕТИЙ ДЕНЬ / 22 июля 1959 года /																
<u>НИЖНЯЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ / вторая часть маршрута /</u>																
22.7	4-5	65°	50	Кромка льда и скал / рандклюдт. Расщелина. Затем сначала скалы, слегка заглаженные, с небольшим количеством зацепов, потом хорошо расчлененные, с захватами для рук и упорами для ног.	Лазание выше средней трудности.	Крючье-вая	Легкая облачность	5ч 30м	1 ч 15м	3						см. рис. 13
	5-6	60°	40	Кромка льда и скал / рандклюдт. Расщелина.	-"	-"	-"	-"	50м	3						см. рис. 13
	6-7	55°	25	Скалы типа "бараньи лбы".	-"	-"	-"	-"	25м	2						Сняты ботинки, одеты рюкзак и тапочки.
	7-8	60°	15	Внутренний угол.	Трудное лазание в тапочках	-"	-"	-"	25м	3				Контрольный тур		см. рис. 14
	8-9	75° 80°	40	Стенка. Зацепов очень мало.	Очень трудное лазание к местам, где можно забить крючья. Рюкзаки вытаскиваем.				1ч 35м	8						см. рис. 14

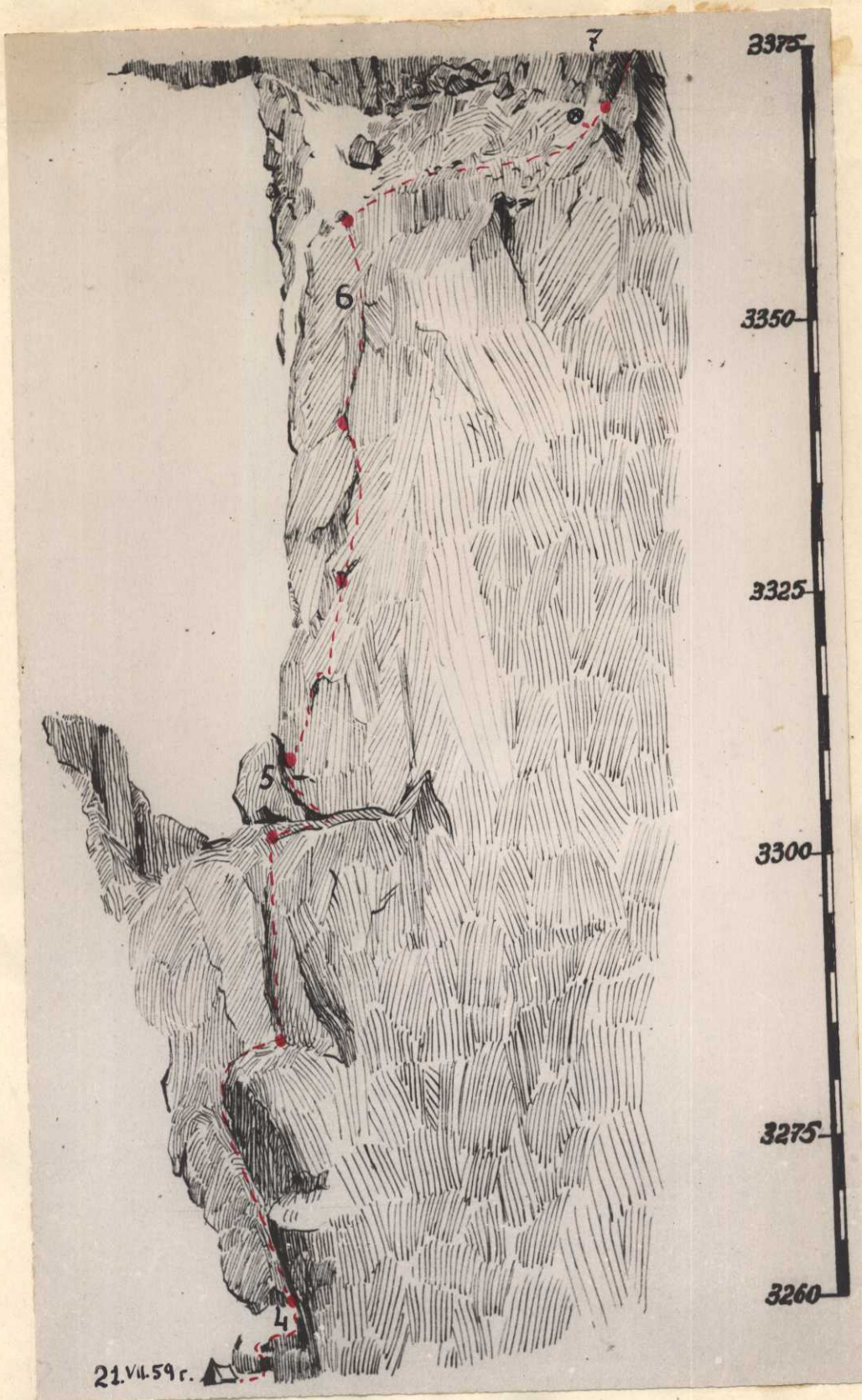


Рис.13. Нижняя часть северной стены
Центральной вершины Шхельды-тау.
Участки маршрута 4 - 7.

- - путь группы
- - крючья
- ⊗ - контрольный тур

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22.7	9-10	45°	20	Внутренний мокрый угол, переходящий в двухметровую стенку с почти горизонтальной полкой у основания.	Мокрые скалы средней трудности.	Крючье-ваа				15м	-					см.рис. 14
	10-11	40°	20	Скальная трехметровая стенка. Разрушенные скалы. Снежник.	Лазание средней трудности.	Крючье-ваа и через выступы				10м	2					см.рис. 14
	11-12	75°	35	Стенка с нависающим полуметровым карнизом в средней части. Скалы мокрые, в нижней части мало зацепов.	Сложное трудное лазание.	Крючье-ваа.				1ч 40м	8					см.рис. 15
	12-13	60°	15	Внутренний угол	Выше средней трудности.	-"				15м	2					см.рис. 15
	13-14	45°	20	Скалы типа "бараньих лбов".	Средней	-"	Облачно.			20м	-					см.рис. 15
	14-15	45°	10	Расчлененные порфириды темносерого цвета.	-"	Через уступы	-"			10м	1					см.рис. 15
	15-16	60°	25	Кварцевая стенка	Выше средней трудности	Крючье-ваа	-"			30м	3					см.рис. 15
	16-17	55°	35	Скалы с хорошими зацепами.	-"	-"	Туман			45м	2					см.рис. 16
	17-18	65°	50	Крутые заглаженные скалы. Местами плиты черепичного строения.	Трудное лазание с использованием упорных крючьев.	-"	14.30 - крупа			55м	5					см.рис. 16
	18-19	40°	20 ^х	Широкая сыпучая наклонная полка.	Средней трудности	-"	-"			10м	-					см.рис. 16
	19-20	60°	-	Траверс вдоль стены /75 м/ по кромке льда и скал. Сыпучие крутые скалы. Снежник.	Выше средней трудности, местами сложно и опасно из-за мокрых скал.	-"	Туман. Облачно.		16ч 30м	1ч 20м	9					Сидячая ночевка на вымощенной снегом и камнями "площадка" 1х1,5 м. Перильная страховка. Высота 3660 м. Контрольный тр.
ИТОГО ЗА ДЕНЬ	ЗА 62°		400							11ч	51				580	
ИТОГО ЗА НИЖНЮЮ ЧАСТЬ СТЕНЫ		62°	400							11 ч	51					

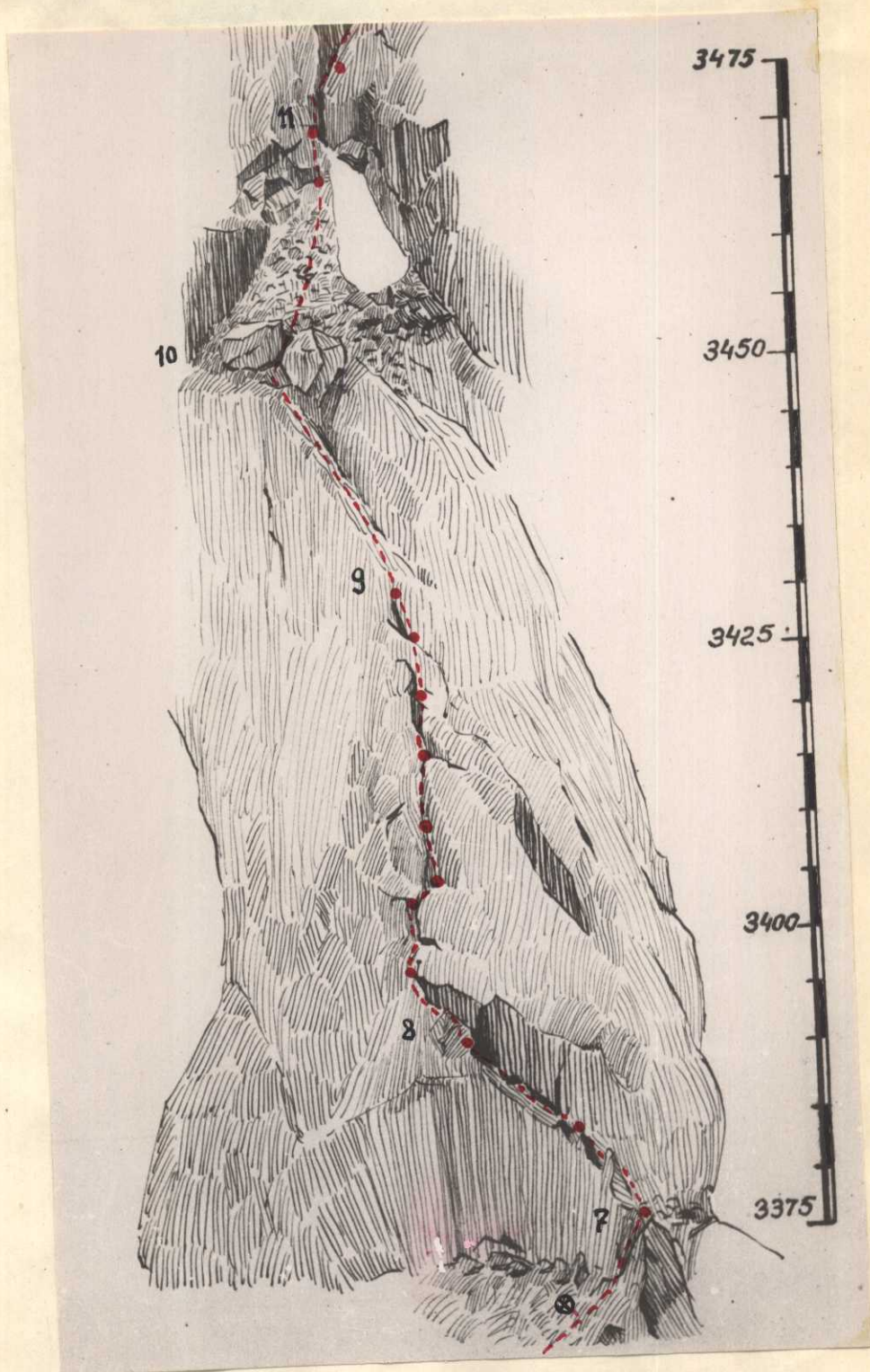


Рис. 14. Нижняя часть Северной стены
Центральной вершины Шхельды-тау.
Участки маршрута 7 - 11.

- - путь группы
- - крючья
- ⊗ - контрольный тур

23.7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ /23 июля 1959 года/ СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ / третья часть маршрута /											
20-21		75°	65	Отвесные участки скал /местами 80°. Мало зацепов и упоров для рук. В конце отвесный выход на полку к месту страховки.	Движение всей группы в кедах и тапочках. Сложное лазание, затрудненное отсутствием хороших трещин для крючьев.	Крючье-вое.	Ясно	5ч. 00м		1ч 5м	10					см. рис. 17
21-22		80°	45	По полке влево 6-7 метров. Вверх по расщелине /15 м/, переходящей в отвесную стенку 80-85° /20 метров/. Стенка местами хорошо расчленена трещинами.	Очень трудное лазание, осложненное нарастающей крутизной.	-"	-"			1ч 25м	7					см. рис. 17
22-23		75°	35	Отвесная 4-метровая стенка. 10м скал крутизной 75°. Нависающий 4-метровый камень. Вверх вправо после нависающего камня наклонная полка, подводящая к камину.	Скалы монолитные, заглаженные, мало зацепов, слабо расчлененные. Сложность из-за отвеса.	-"	-"			1ч 30м	10					см. рис. 18
23-24		90°	5	Мокрый камин, длиной 8 метров, глубиной 5-6 м, шириной до 1 метра. Траверс маятником по отрицательной отвесной стене /10 м/ до углубления в скале.	В камин по стене падает вода. Траверс маятником по стене предельно психологически сложен и опасен. В камине движение распорами. /см. фото /.	-"				1ч 20м	4		Контрольный тур. /см. рис. /			см. рис. 4 и 18
24-25		85-90°	20	Стена. Неявно выраженный внутренний отвесный угол с едва заметной расщелиной. Много нависающих участков.	Движение первого с применением "зальцуга". Нависающие участки преодолевались с помощью лесенок и высаживанием первого на плечах товарища. Движение по расщелине с заклиниванием рук и ног, чему способствовали кеды. Остальные участники при движении вверх подтягивались веревкой. Рюкзаки вытягиваются. /см. фото /	-"				2ч 25м	15					см. рис. 5, 6 и 18
25-26		80-85°	15	15 метров отвесного кулуара до нависающего камня	Сложнейшее лазание в тапочках.	-"				1ч 15м	6					см. рис. 18

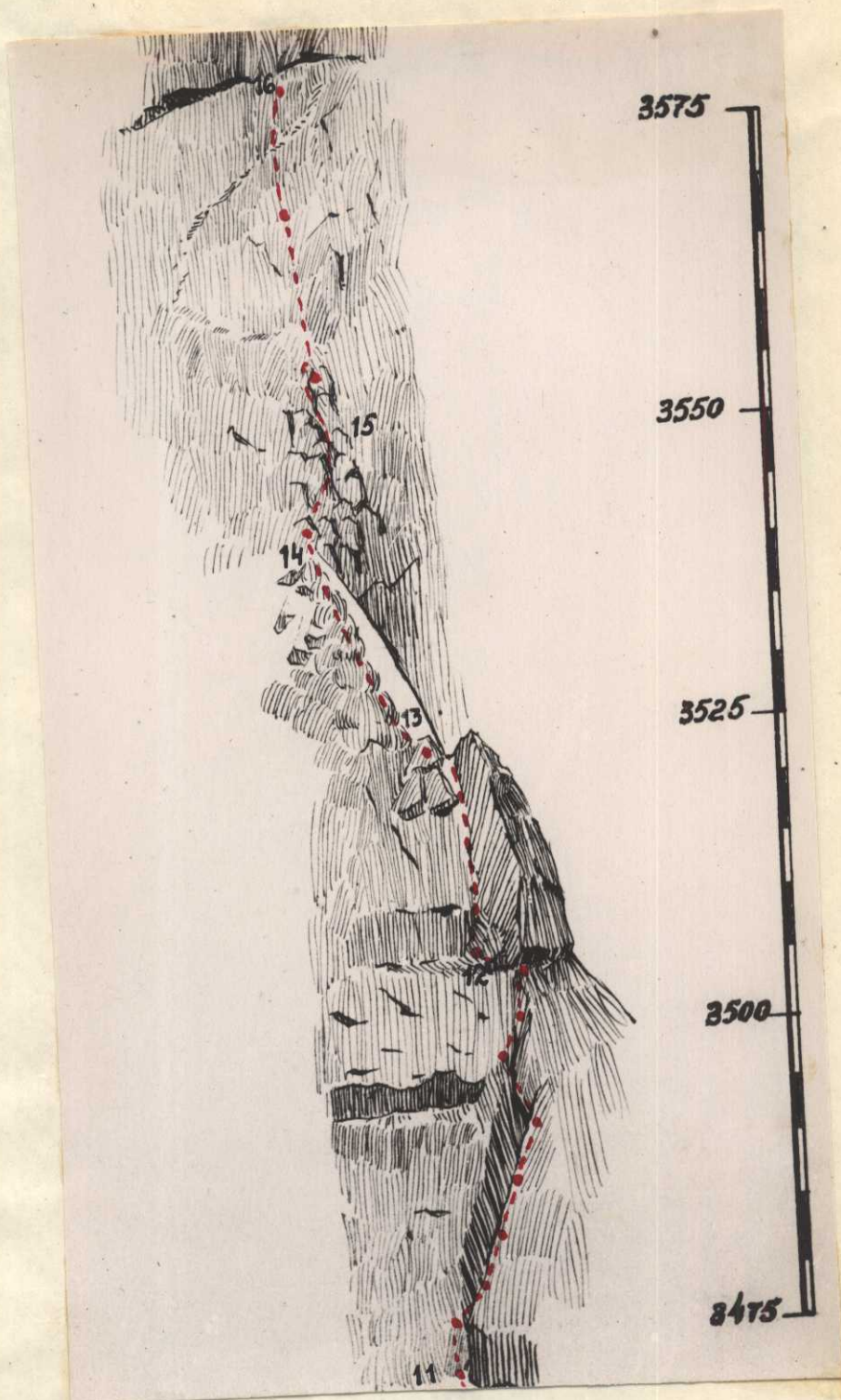


Рис.15. Нижняя часть северной стены
Центральной вершины Шхельды-тау.
Участки маршрута 11 - 16.

--- - путь группы
• - крючья

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23.7	26-27	90° и отр учас.	55	Нависающий камень на отвесе в 10 м.Отвес почти без зацепов.Расщелина.Выше расщелины слегка нависающий участок /5 м/.Углубление под нависающими скалами.	Нависающие участки преодолевались с помощью лесенок и высаживанием первого на плечах товарища:	Крючье- вая	Ясно		18ч 30м	4ч 30м	24		Сидячая ночевка. Двойка сидела в углубле- нии 0,5х 1,0м,дру- гая двой- ка-на уз- кой накл- онной полочке.		см.рис. 18
ИТОГО ЗА ДЕНЬ		83,5°	240						13ч 30м	76			Высота 3 900 м		
ПЯТЫЙ ДЕНЬ /24 июля 1959 года СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ /третья часть маршрута/															
24.7	27-28	60°	5	Запавшие плиты с малым количеством зацепов,днем течет вода.Выход на наклонную узкую полку.	Сложное лазание, опасное из-за мокрых обледенелых плит и возможного маятника.	Крючье- вая		5ч	15м	2					см.рис. 19
	28-29	75°	5	Под стеной траверс по узкой полке вправо вверх к расщелине.В середине траверса 3-метровая вертикальная расщелина.	Траверс осложнен отвесными скалами,громоздящимися вверх и вниз от полки под стеной.Расщелина преодолевается с помощью высаживания первого на плечах товарища.	-"	Ясно		55м	6					см.рис. 19
	29-30	85°	65	Вертикальная расщелина, в ее нависающий камень, образующий выше и ниже себя подобие камин.Выше нависающего камня траверс вверх вправо по стене.Выход под нависающий карниз.Скалы черепичного строения,нависающие.	Движение предельно сложное с использованием лесенок,зальцуга, высаживанием первого на плечах второго.Рюкзаки вытягиваются. /см. фото/	-"	-"		2ч 35м	11		Контроль ный тур, высота 3 975 м		см.рис.8 и 19	
	30-31	90° навис 3-метр карн.	5	Движение вверх вправо по отвесной стенке,затем нависающий 3-метровый участок скал.	Движение такое-же,как припрохождении участков 29-30.	-"	-"		35м	3		2			см.рис. 19
ИТОГО ЗА СРЕДНЮЮ ЧАСТЬ СТЕНЫ		82°	320						17ч 45м	98		2			

www.alpfederation.ru

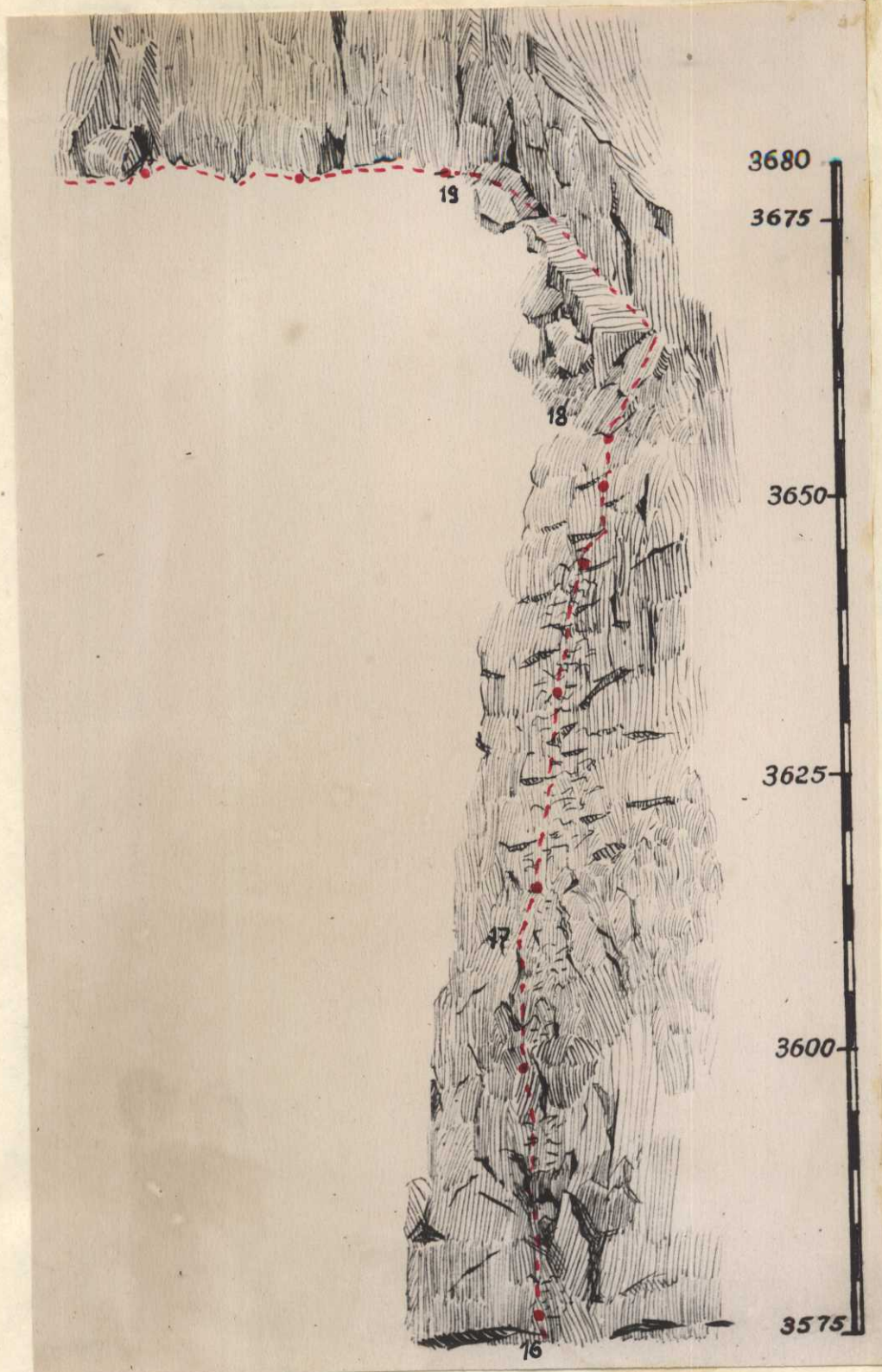


Рис. 16. Нижняя часть северной стены
Центральной вершины Икхельды-тау.
Участки маршрута 16 - 19.

--- - путь группы
• - крючья

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					<u>ЛЕДОВЫЙ ПОЯС</u> /четвертая часть маршрута/											
24.7	31-32		5	Траверс по заглаженным скалам ледового пояса	Движение опасное, мокрые скалы типа "бараньи лбы", возможен срыв с переходом на маятник. Используются шлямбура. /см. фото/	Крючье-вая				1ч	4		3			см.рис. 19.
	32-33		5	Траверс по "бараньим лбам", пересечение крутого ледничка, стекающего с ледового пояса на отвесную стену. Далее движение в направлении площадки красных скал.	Преодоление данного участка аналогично предыдущему.	"-" рубка ступеней во льду				55м	1	4	2			см.рис. 19.
	33-34		20	Траверс влево /иногда вверх/ по "бараньим лбам". Встречаются участки полок. Двигаемся в направлении сыпучего кулуара.	Движение опасно из-за заглаженных и мокрых скал. Видны следы падающих камней со стены вершинной башни. Двигаемся быстро.	Крючье-вая				45м	6					см.рис. 20.
	34-35	60°	30	Движение вправо вверх по сыпучему кулуару.	Опасно из-за сыпучести кулуара и возможной бомбардировки камнями со стены вершинной башни. Двигаемся быстро от укрытия к укрытию.	"-"				35м	4					см.рис. 20.
	35-36	60°	20	Траверс влево вверх по разрушенным скалам полки под стеной вершинной башни в направлении отвесного мокрого кулуара, спускающегося к основанию башни.	Скалы средней трудности, выветренные, отваливающиеся. Двигаемся быстро.	"-" и через уступы				20м	3					см.рис. 20.
															580	
ИТОГО ПО ЛЕДОВОМУ ПОЯСУ		60°	80							3ч 35м	18	4	5			
					<u>БАШНЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕРШИНЫ ШХЕЛЬДЫ-ТАУ</u> /пятая часть маршрута/											
24.7	36-37	85-90°	40	Отвесный мокрый кулуар. В конце слегка нависающий карниз. В нижней части на стене много отслоившихся глыб. Выход на узкую наклонную полку. Выше скалы слегка нависают. Траверс влево по полке в обход нависающего карниза.	Лазание опасное. Предельно технически и психологически сложное. Применялись лесенка, зальцуг и высаживание первого на плечах товарища. Участок пройден при третьей попытке.	Крючье-вая	Туман			3ч 35м	17					см.рис. 21.

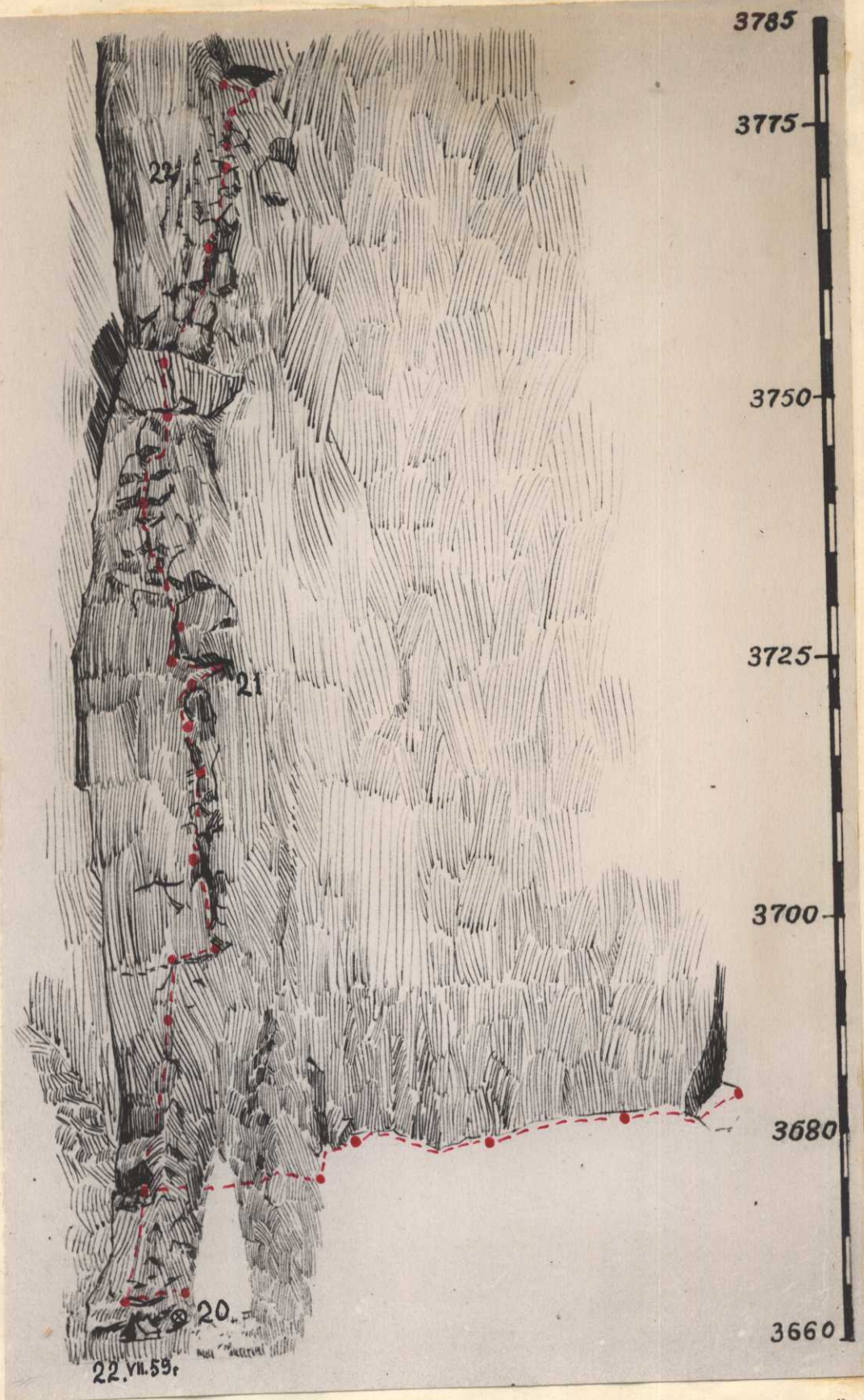


Рис. 17. Средняя часть Северной стены Центральной
вершины Шхельды-тау.
Участки маршрута 20 - 22.

- - путь группы
- - крючья
- ⊗ - контрольный тур

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24.7															
37-38	90°	5	Траверс по узкой полке, усеянной свободными камнями, влево на 5-6 метров. Вверх по стенке на 3 метра. Траверс вправо вверх по узкой расщелине на 6-7 метров, к месту страховки.	Лазание психологически трудное и опасно - внизу отвес, сверху нависающие участки скал, большая опасность возможности вызвать камнепад. Вытягиваем рюкзаки и подтягиваем товарищей к месту страховки.	Крючье-вая.	Крупа, снег с 16.00			1ч 05м	6					см.рис. 21.
38-39	70°	35	Заглаженный водой кулуар. Трещин мало. Движение к выделяющемуся камню.	Зализанные скалы. Движение осложнено идущей крупой. Опасное из-за возможности срыва на мокрых скалах.	Крючье-вая	Идет гроза			1ч 10м	4					см.рис. 21.
39-40	75°	52	Пересечение кулуара с подъемом по нему вправо. Стенка влево вверх 10 метров.	Сложные мокрые скалы, присыпанные крупой и снегом. Надвигается темнота.	-"	Гроза, ветер		20ч 30м	1ч 50м	8					см.рис. 21.
ИТОГО. ЗА ДЕНЬ	75°	292							15ч 30м	75	4	7			Сидячая ночевка на наклонной полке, засыпанной крупой и мокрым снегом. Страховка на перилах. Всю ночь идет гроза. Успеть не удастся. 580 сползаем вниз, вымокаем. Зловещее шуршание лавинки, справа и слева по кулуарам от нас. Высота 4 192./см. фото/ 10
25.7				ШЕСТОЙ ДЕНЬ /25 июля 1959 года/											
40-41	70°	18	Борт кулуара вдоль стенки. Скалы мокрые.	Очень сложно и трудно из-за мокрых заснеженных скал с проступающей изпод снега водой.	Крючье-вая	Туман 9.00			30м	4					см.рис. 22.
41-42	75°	10	Отвесная ступень кулуара. Мокрые от снега скалы. Движение с применением лесенок, зальцуга, высаживанием первого на плечах товарища.	Движение с применением лесенок, зальцуга высаживанием первого на плечах товарища.	-"	-"			40м	4					см.рис. 22.
42-43	70°	40	Узкая горловина крутого кулуара /10 м /. Двухметровый камин с нависающим камнем. Выше камин узкая расщелина.	Напряженное и опасное лазание по мокрым скалам. Используем опорные крючья. Коченеют руки в мокрых рукавицах.	-"	Облачно временами разрывы.			2ч 30м	7					см.рис. 22.
43-44	70°	30	Траверс по полке 5 м. Внутренний угол переходящий в кулуар.	Движение аналогично предыдущему участку.	-"	-"			2ч 10м	8					см.рис. 22.

- - - - путь группы
- - - - - крючья

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25.7	44-45	70°	25	Расчлененные, присыпанные снегом крутые плитообразные скалы. Траверс влево по гребню в направлении тура.	Движение аналогичное предыдущему участку. Монолитные скалы гребня присыпаны снегом. Движение осложнено из-за сильного ветра и поземки на гребне.	Крючье-вая.	Облачно			40м	4					см.рис. 22.
	45-46		5			-"	Редкая облачность. Сильный ветер с поземкой			15м	2					см.рис. 22.
ИТОГО ЗА ДЕНЬ		70°	128							6ч 40м	31				580	
ИТОГО ПО БАШНЕ		75°	260							14ч 30м	66					
ИТОГО ПО СТЕНЕ		61°	1460							51ч 50м	233	7	7			
ИТОГЕ ПО СТЕНЕ /без ледопада /		71°	1060							46ч 40м	233	4	7			
26.7	46-47	65°	250	Спуск сидя "на веревке" и спортивным способом в направлении к перевалу между Центральной вершиной 3-й Западной.	Скалы сильно заснежены слоем до 30 см. Веревки намокли и закручиваются. Несколько раз приходилось подниматься и раскручивать веревки.	Крючье-вая	Облачно	10.00		6ч	20					см.рис.
	47-48		600	Снежно-ледовый кулуар на юг.	Движение в кулуаре опасно из-за возможности спустить лавину. Кулуар проходил при крючье-вой страховке через 20 метров/. Справа вдоль скал.	-"	Туман с 16.00 снег, крупа и гроза.		21ч 30м	5ч 30м	30					Ночевка на "бараньих лбах" на вымощенной площадке. Высота 3500м.
27.7	48-49			Снежно-ледовые склоны. Участки скал присыпаны снегом. Спуск на плато ледника. Подъем по ледопаду на перевал "Курсантов". Траверс гребня пика "Физкультурник". Спуск с перевала средний к приюту Аристов.	Трудным местом был подъем по ледопаду к перевалу "Курсантов".		Ясно, облачно 12.00. Гроза-18.00	5.00	23ч 30м	18ч 30м	10					Ночевка в альплагере "Эльбрус".
ИТОГО ЗА СПУСК		600	1460							24ч	60					

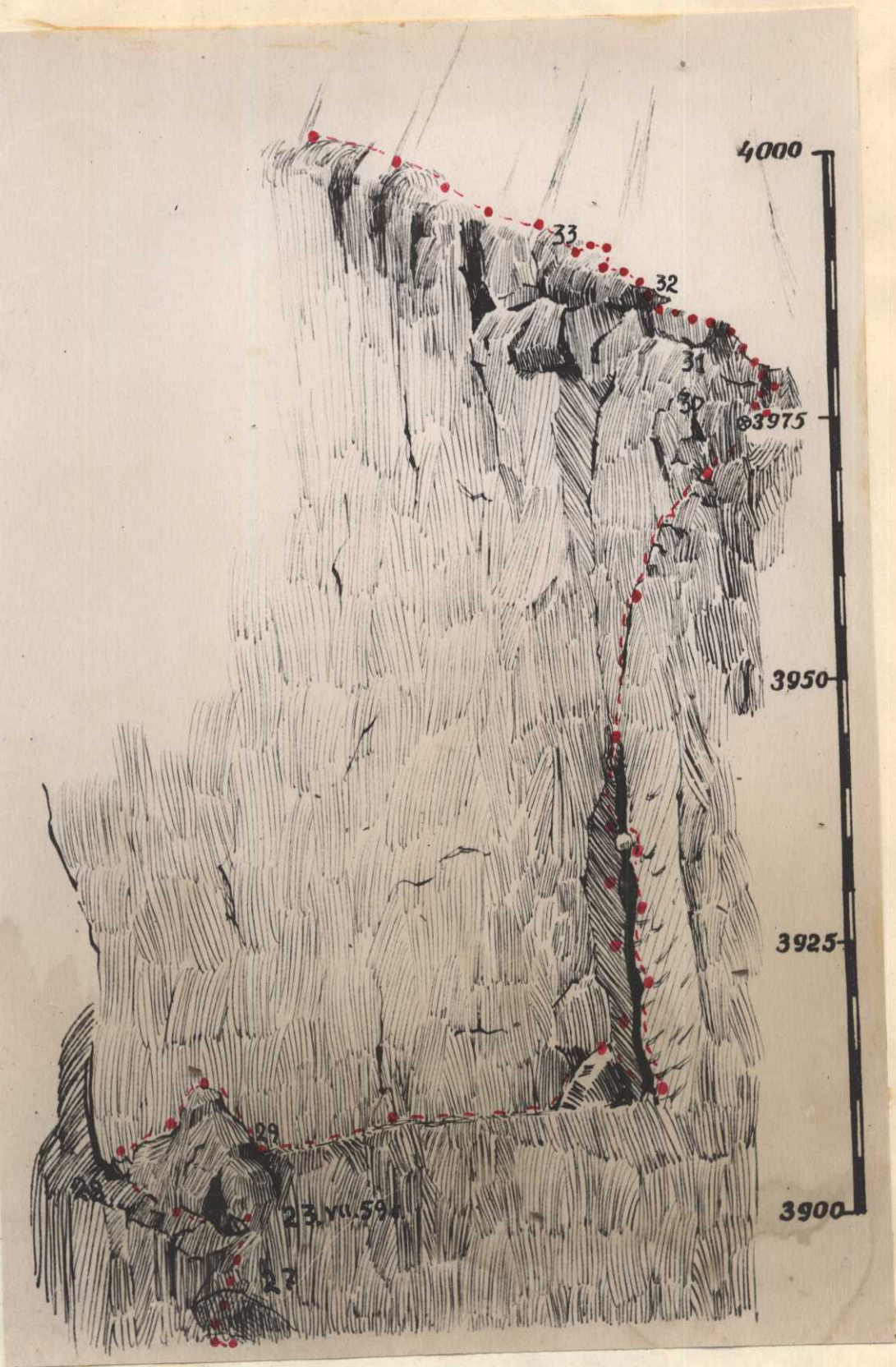


Рис.19. Средняя часть северной стены
Центральной вершины Шхельды-тау и
начало ледового пояса.
Участки маршрута 27 - 33.

- - путь группы
- - крючья
- ⊗ - контрольный тур



Рис. 20. Ледовый пояс Северной стены Центральной вершины Гольда-тау.
Участки маршрута 33 - 36.

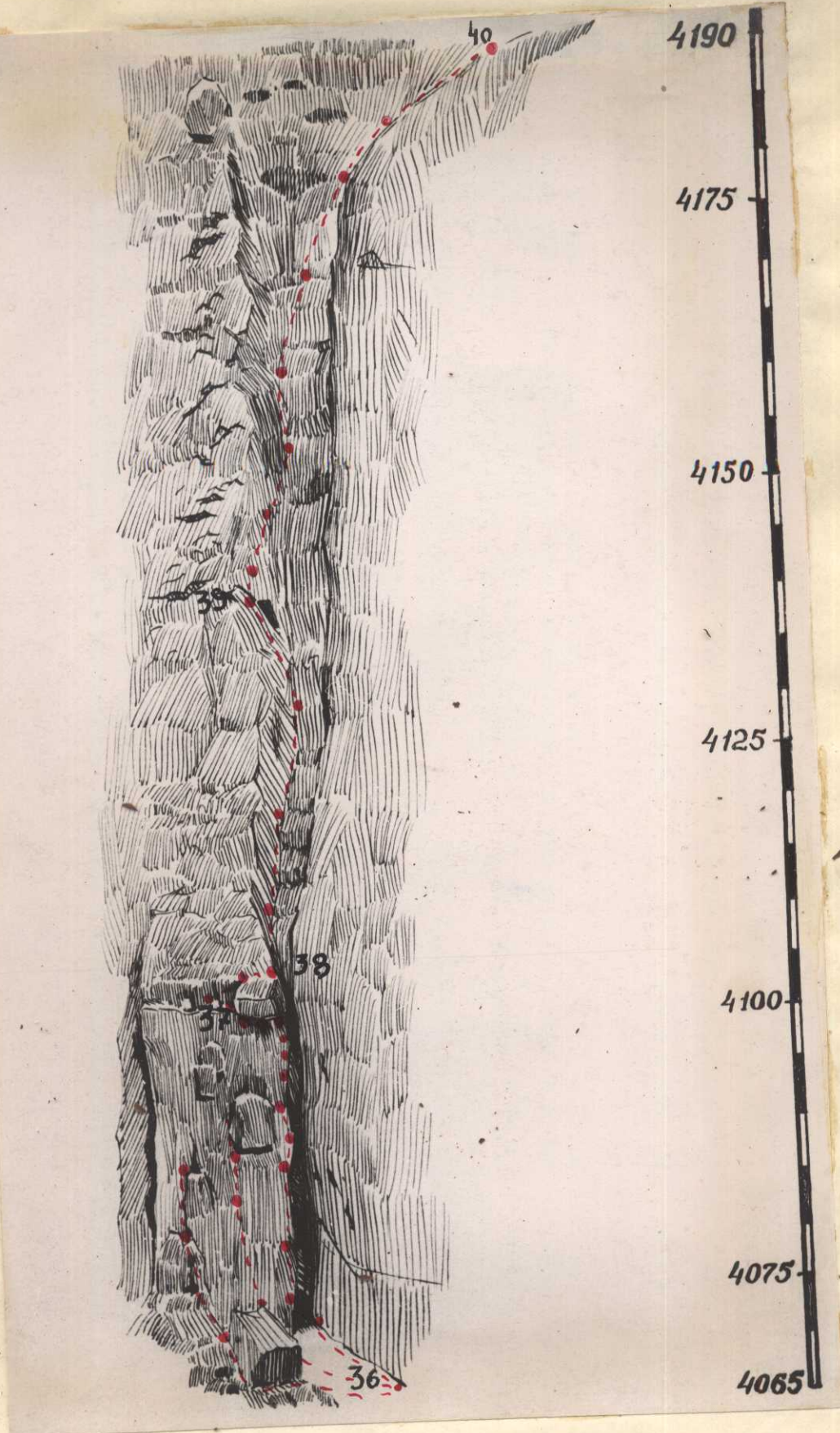


Рис.21. Башня Северной стены Центральной
вершины Пхельды-тау.
Участки маршрута 36 - 40.

--- - путь группы
• - крючья

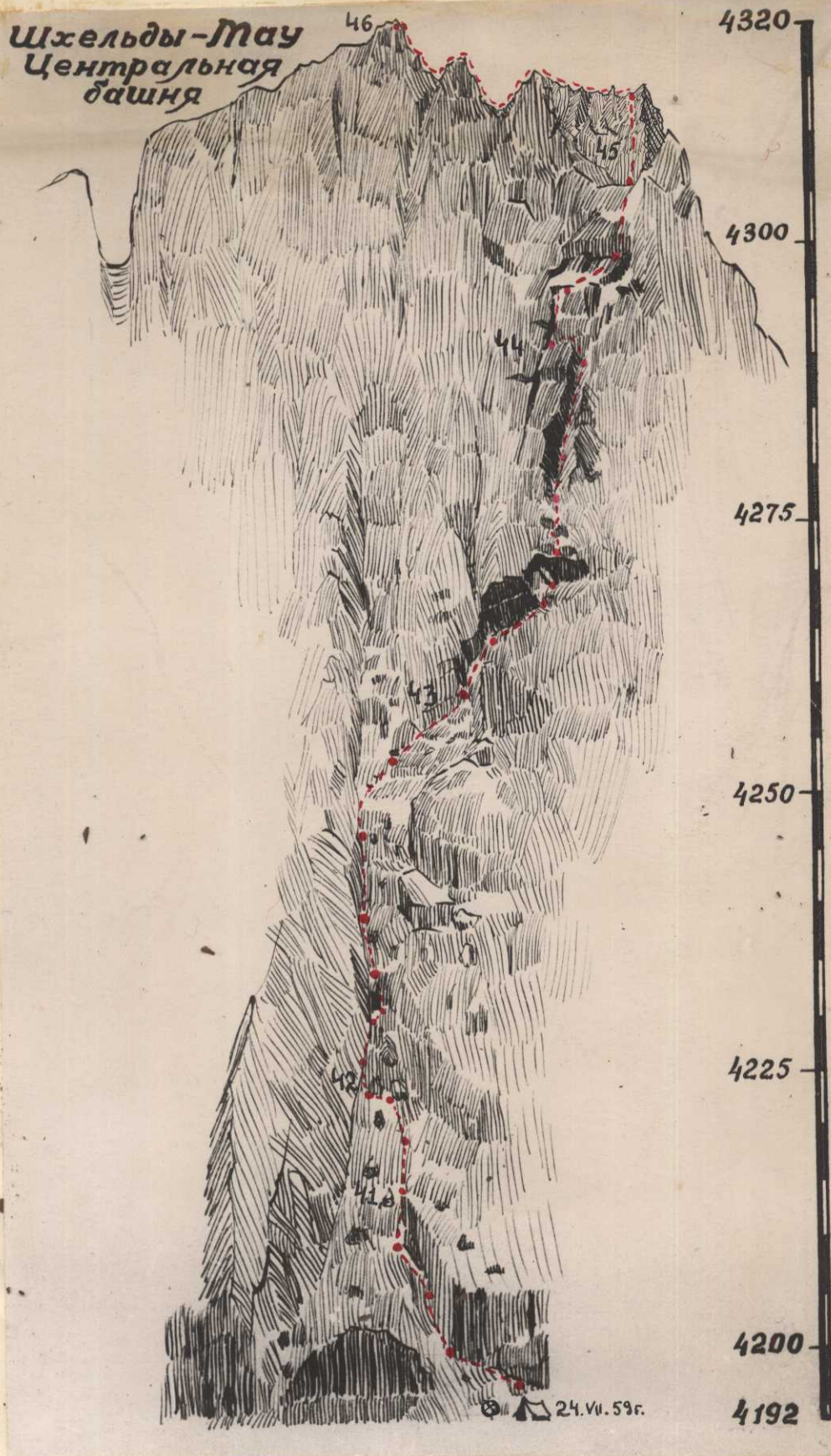


Рис.22. Башня Северной стены Центральной вершины Шхельды-тау.
Участки маршрута 40 - 46.

- - путь группы
- - крючья
- ⊗ - контрольный тчр

У. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЙ КОМАНДЫ

Команда украинских альпинистов, которая второй раз участвует в соревнованиях на лучшее альпинистское восхождение, состояла из квалифицированных альпинистов, имеющих опыт прохождения стенных маршрутов высшей категории трудности.

Каждый участник команды понимал, что прохождение Северной стены Центральной вершины Шхельды-тау по наиболее сложному пути потребует большой целеустремленности, отличной физической и технической подготовки, а также слаботанности всех участников группы. Без наличия вышеперечисленных качеств нечего было и думать о прохождении этого маршрута. Каждый участник команды, благодаря круглогодичной тренировке, был отлично физически подготовлен к преодолению стенового маршрута высшей категории трудности.

Перед прохождением маршрута на Украине и в лагере на Кавказе, большое внимание уделяли совершенствованию техники преодоления отвесных стен с помощью лесенок и расширяющихся крючьев.

На маршруте команда действовала слаженно, целеустремленно. Проверкой моральных качеств и целеустремленности группы была ночь и начало дня 25 июля, когда группа после большого снегопада, шедшего всю ночь и крайне неудобной сидячей ночевки в палатках Сдарского, преодолела сильно заснеженные крутые сложные скалы в верхней части стены башни.

Безопасность движения команды по маршруту была обеспечена:

1. Отличной физической и технической подготовкой членов команды.
2. Достаточным количеством различных крючьев, изготовленных самими участниками команды.
3. Правильной организацией спортивного мероприятия и тактикой восхождения.
4. Тщательным наблюдением за стеной.
5. Наличием наблюдательной группы, снабженной портативной радиостанцией УКВ и поддерживающей регулярную радиосвязь с штурмовой группой.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Восхождение по Северной стене центральной вершины Шхельды-тау состояло из 5 этапов.

1-й - прохождение ледопада с перепадом высот 400 метров;

2-й - нижней части стены с перепадом высот 400 метров ;

3-й - средней части стены с перепадом высот 320 метров ;

4-й - ледового пояса с перепадом высот 80 метров ;

и 5-й - стены вершинной башни с перепадом высот 260 метров. /см.профиль стены, рис. /.

Общий перепад высот стены, исключая ледопад - 1060 метров, с ледопадом - 1460 метров.

Весь маршрут по Северной стене пройден с 4-мя ночевками на стене и 1 - на вершине.

В первый день, 21 июля, группа затратила 5 ходовых часов; во второй - 22 июля - 11 ходовых часов, в третий, 23 июля, - 13,5 ходовых часов, в четвертый, 24 июля, - 15,5 часов и в пятый, 25 июля, после большого снегопада, в ночь с 24 на 25-е июля, около 7 ходовых часов. Всего на прохождение маршрута потребовалось 51 час 50 мин.

На всем маршруте забито 247 коучьев, из них:

- а/ скальных - 233
- б/ расширяющихся - 7
- в/ ледовых - 7

Прохождение ледопада не представляет большой технической сложности, но опасно из-за возможных лавин и значительной камнеопасности, образующейся в основном в период освещения стены солнцем /с 5 утра и до 12 часов дня/.

Проходить ледопад желательно до 5 часов утра или с 12 часов дня.

Нижняя часть стены состоит из прочных скал, типа "бараньих лбов" и представляет известную техническую трудность. Проходить этот участок стены лучше до освещения башни стены солнцем. Идти лучше по скалам, а не по кулуарам, расположенным слева и справа скальной гряды. По кулуарам непрерывно идут камни. Скалы нижней части стены сглажены. Остриженные обычными триконами, ботинки, на гладких скалах нижней части стены держали плохо и группе пришлось одеть кеды.

Наиболее технически сложной является средняя часть стены. Средняя часть стены с осредненной крутизной в 82° и с перепадом высот 320 метров - ключевой участок всего маршрута /участки 20-31/.

Прохождение этого участка стены заняло 18 ходовых часов и потребовало применения лазанья с помощью стремян и подъема зальцугом. Группа шла этот участок стены в кедах.

Значительную трудность и опасность представляло прохождение ледового пояса из-за невозможности организовать надежную страховку с помощью обычных скальных крючьев. Приходилось для страховки забивать расширяющиеся крючья, так как скалы ледового пояса были сильно сглажены и не имели трещин. Организовать страховку на льду спускающемуся к "бараньим лбам" с ледового пояса также не представляло возможности.

Чрезвычайно сложным было преодоление после ледового пояса основания стены вершинной башни / участки 36-37, 37-38/. Крутизна ютых участков достигала $85-90^{\circ}$, а в верхней части / 36-37 / был нависающий 5-метровый участок.

Снегопад, начавшийся в 16.00, 24 июля и продолжавшийся до 9 часов утра 25 июля, значительно затруднил подъем на башню стены Центральной вершины Шхельды-тау. За этот период выпало около 20 сантиметров снега. Только железная воля к победе, отличная физическая и моральная подготовка, и слаженность в работе всей группы помогла преодолеть этот участок стены, крутизной около 70° .

Необходимо подчеркнуть, что на протяжении всей стены возможно было организовать крайне

неудобные сидячие ночевки.

В результате прохождения маршрута, группа, несмотря на хорошую спортивную форму, потеряла в весе по 5-6 килограмм каждый.

Группа считает, что пройденный маршрут, безусловно, является маршрутом высшей, 5-Б категории трудности.

Руководитель
мастер спорта СССР *Субартович* / Б.Субартович /

Тренер команды
мастер спорта СССР *Моногаров* / В.Моногаров /

Участники :
мастер спорта СССР *Фоменко* / Я.Фоменко /

Глуховцев / А.Глуховцев /