

П А С П О Р Т

34

I. Класс скальных восхождений.

2. Памиро-Алай, Туркистанский хребет, ущелье реки Ак-Су.

3. Пик 4240 /Слесова/ по Северо-Западной стене.

4. Предлагается 6 к/тр, первопрохождение.

5. Перепад высот 810 м, протяжённость маршрута 986 м.

6. Протяжённость участков: 5-6 к/тр -874 м.
6 к/тр -789 м.

Средняя крутизна основной части маршрута -81° /3430-4210/

6. Забито крючьев:

скальных	закладных элементов	шлямбурных
<u>84</u>	<u>279</u>	<u>39</u>
56	153	37

7. Ходовых часов команды -64, дней на маршруте -5.

Часов обработки -12,5, дней обработки -1.

8. Ночёвки -4, висячие, в палатке-платформе.

9. Руководитель и тренер команды: Погорелов Александр Григорьевич,
мс СССР

Участники:	Галаган Александр Григорьевич	-мс СССР
	Паевский Олег Юрьевич	-кмс
	Петякшев Василий Николаевич	-кмс
	Селин Александр Иванович	-кмс
	Спиридонов Александр Семёнович	-кмс

10. Обработка Маршрута -17.06.88 г.

Выход на маршрут -18.06.88 г.

Вершина -22.06.88 г.

Возвращение -23.06.88 г

II. Организация: Учебно-спортивный центр альпинизма "Планета"
СК "Ростсельмаш".



Фото I. ОБЩЕЕ ФОТО ВЕРШИНЫ п.4240м /Слесова/. 16.06.88 г., 18⁰⁰
Объектив "Гелиос"44", F=50. Высота точки съёмки 3450 м.
Расстояние до объекта -2 км. Точка съёмки I.

1-маршрут команды

2-маршрут команды а/к "Днепропетровск" /ориентировочно/.



Фото № 2. ПРОФИЛЬ СТЕНЫ СПРАВА
17.08.88 г., 11.30 час. Объектив "Гелиос-44", F=55 мм
Расстояние до объекта 2,5 км. Высота съемки 3400 м.
Точка съемки № 2.

- маршрут команды;
- ночевки;
- 4 - номер участка



Фото 3. ПРОФИЛЬ СТЕНЫ СЛЕВА

13.06.88 г., 18.00 час. Объектив "Теллар-22" F=200 мм.

Расстояние до объекта 4 км. Высота точки съемки 2900 м.

Точка съемки № 3.

- маршрут команды;
- ночевки;
- 17 — номер участка

ТАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ КОМАНДЫ

В целом, восхождение совершено согласно тактическому плану. Небольшое отставание от него было 19.06.88 г., когда команда не дошла до планируемой ночевки в отметке 5 по причине того, что некоторые трещины оказались "глухими" в нижней трети маршрута, что увеличило несколько объем шлямбурной работы.

На следующий день команда нагнала это отставание, которое составило до места планируемой ночевки 7,5 часов от 39 планируемых часов ходового времени, что составляет менее 20% и входит в допустимые пределы.

20.06.88 бивуак был установлен на 35 м выше плановой отметки 5 под нависанием, в более удобном ^{и безопасном} месте для подвески палатки-платформы,

22.06.88 г. команда вышла на вершину, хотя согласно тактического плана выход планировался на 23.06.88 г. На принятие такого решения повлияли следующие факторы:

- ухудшение погодных условий в последние два дня; /21-22.06./
- благодаря хорошей подготовки и мерам восстановления /в основном за счет наличия палатки-платформы/ команда была в хорошей рабочей форме, что позволяло быть уверенным в выходе на вершину в световое время 22 числа.

В основу организации работы связок лег принцип оптимального распределения сил команды. Две связки /Галаган-Погорелов, Паевский-Петякшев/ были сформированы для работы впереди с расчетом смены лидера в середине дня и смены связок через день. Третья связка /Селин-Спиридонов/ обеспечивала работу ведущих связок и организацию бивуаков. Такая специализация себя оправдала полностью. Работа ведущих распределилась следующим образом: Галаган - 24-26, 31-33; Погорелов - II-19, 26-32, 42-62; Паевский - 0-6, 21-24, 32-34, 41-42; Петякшев - 6-II, 19-22, 34-41. Большая часть маршрута была пройдена свободным лазанием. ИТО применялось лишь там, где свободное лазание было невозможным.

Первый работал на веревке УИАА Ø12 мм, страховка его осуществлялась через усовершенствованную "букашку" Кошевника. Пункт страховки организовывался из трех элементов, сблоченных уравновешивающей нагрузкой петель. Движение остальных участников осуществлялось по двойным перилам с двумя жумарами и "схватывающим" или с верхней страховкой. Иногда были варианты прохождения на одинарных перилах по веревке "Эдлерид" Ø 12 мм, удовлетворяющей требованиям УИАА.

Основной проблемой было прохождение монолитных плит в нижней части маршрута. Для её решения была применена шлямбурная техника,

в основном ввинчивающиеся шлямбурные крючья и скай-хуки под шлямбурные дыры /между крючьями 3-4 отверстия/.

Для организации страховочных элементов применялась платформа / в местах ИВО/, что позволяло забивать крюк или закладывать "закладку" на расстоянии 1,2-1,4 м друг от друга.

Во второй половине дня 21.06. была гроза с сильным ливнем. На это время лидирующая связка спускалась в палатку, а затем, после её окончания, вновь продолжила работу. Железо во время грозы было вывешено на 4 м от палатки.

Во время восхождения с наблюдателями и спасотрядом поддерживалась постоянная радиосвязь. Спасотряд все время находился в базовом лагере под маршрутом.

СПИСОК ПРОДУКТОВ

№ пп	Наименование	Количество в граммах, взято с собой	Примечание
1.	Мясо сублимированное	800	
2.	Молоко сублимированное	500	
3.	Сухари пшеничные	2500	
4.	Сахар	2000	
5.	Гречневая крупа	800	
6.	Манная крупа	300	
7.	"Геркулес"	1000	
8.	Колбаса копченая	2000	
9.	Сало	500	
10.	Масло сливочное	800	
11.	Сыр	1000	
12.	Соль, специи, аджика	300	
13.	Супы сублимированные	2000	
14.	Бульонные кубики	200	
15.	Конфеты	1800	
16.	Изюм, чернослив	1500	
17.	Мед+грецкий орех	800	
18.	Мясо вяленое "суржук"	2500	
19.	Витамины, лимонная кислота, аскорбиновая кислота, соляные таблетки, спортивные напитки /ЧССР/	500	
20.	Творог сублимированный	1600	
21.	Мясо тушеное	1800	
22.	Чай	600	

ВСЕГО: 25800

Из расчета: 500 г х 6 чел. х 7 дней = 21 кг

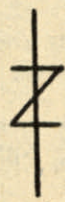
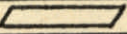
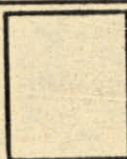
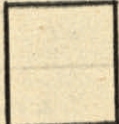
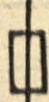
Аварийный запас: 400 г х 6 чел. х 2 дня = 4 кг 800 г

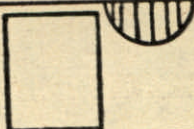
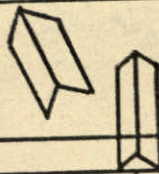
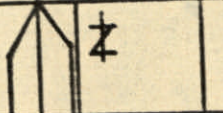
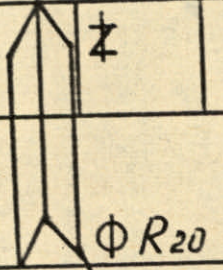
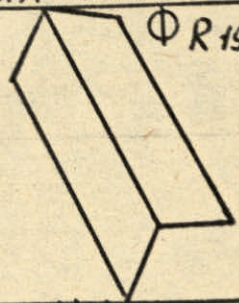
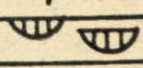
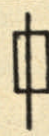
Вода - 45 л + Сок - 4 л всего жидкости - 49 л

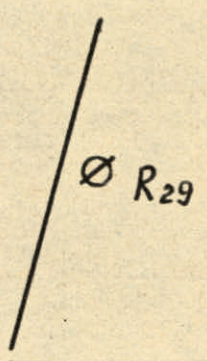
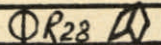
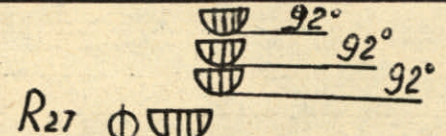
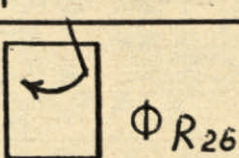
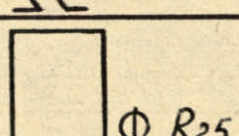
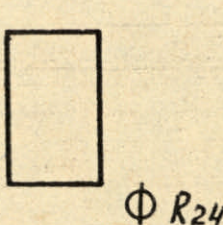
ИТОГО: 74,8 кг

Общий вес рюкзаков - 151,95 кг

Закладные элементы	Крючья скальные	Крючья шлямбурные	Описание маршрута в символах УИАА	Номер участка	протяженность в м.	крутизна ρ°	категория трудности
1	2	3	4	5	6	7	8
3/1				20-21	14	75	VI
	2			19-20	8	80	VI
15/12	15/13	14/14	18.06 ходовых часов 12 ⁵⁰		?		
1	2		M 4:1	18-19	0.5	30	II
5/3	2/2	2/2		17-18	15	90	VI
		4/4		16-17	12	90	VI
	1/1		ΦR_5	15-16	0.5	180	VI
1/1	1/1	4/4		14-15	12	90	VI
	1/1			13-14	0.5	180	?
	1/1	4/4		12-13	12	90	VI
8/8	7/7			11-12	16	85	VI
31/17	21/19	3/3	17.06 Ходовых часов 12 ³⁰		100		
3	1		ΦR_4	10-11	4	85	VI
1/1			M 4:1	9-10	1	120	VI
2/2	6/6			8-9	8	85	VI
	1/1	1/1	M 2:1	7-8	2	98	VI
3/3	5/5	1/1		6-7	12	85	VI
3			ΦR_3	5-6	6	60	III
5/5	1/1			4-5	15	80	VI
6/5		1/1	ΦR_2	3-4	10	91	VI
2/2	6/6		ΦR_1	2-3	10	80	VI
3	1			1-2	18	70	V
3			ΦR_0	0-1	12	75	V

1	2	3	4	5	6	7	8
11			 Φ R15 Φ R14	31-32	42	80	VI
11			 Φ R13	30-31	40	80	VI
	2			29-30	10	75	VI
1	2		 Φ R12	28-29	15	80	VI
8				27-28	30	80	VI
3			 Φ R11	26-27	5	70	IV
8			 Φ R10	25-26	30	75	VI
		10/10		24-25	22	90	VI
43/41	8/6	10/10	19.06 Ходовых часов 13 ³⁵			97	
		10/10		23-24	20	90	VI
				22-23	0.5	180	VI
40/40		6/6		21-22	55	87	VI

1	2	3	4	5	6	7	8
4	2		ΦR_{22} 	47-48	20	70	V
4				46-47	20	75	VI
3			ΦR_{21}	45-46	5	75	VI
2	2			44-45	15	80	VI
10/10	4/3		ΦR_{20} 	43-44	20	80	VI
9/8	1/1	1		42-43	20	80	VI
72/56	15/14	21.06 ходовых часов 10 ⁵⁰			150		
10			ΦR_{19} 	41-42	40	70	VI
8/7	1/1		ΦR_{18} 	40-41	8	92	VI
9/9	3/3			39-40	15	85	VI
	3/3			38-39	6	92	VI
13/12	3/2		ΦR_{17} 	37-38	20	85	VI
12/12	2/2			36-37	20	85	VI
1/1	1/1		 M 2:1	35-36	2	100	VI
5/5	2/2			34-35	9	85	VI
14/10			ΦR_{16} 	33-34	22	85	VI
2				32-33	8	85	VI
42	4	10/10	20.06 ходовых часов 13			194	

1	2	3	4	5	6	7	8
279/ 153	84/ 56	39/ 137	Ходовых часов 76 ³⁰		986		
76/26	21/4	2	22.06 Ходовых часов 13 ⁴⁵		376		
				60-61	50	20	I-II
2	1			59-60	50	65	IV
	2			58-59	5	65	VI
10/7				57-58	20	80	VI
7				56-57	25	75	VI
4	2	1		55-56	20	70	VI
1				54-55	3	92	VI
3				53-54	10	75	VI
4				52-53	18	70	VI
5	4			51-52	35	70	V
6	1			50-51	25	80	VI
2/1				49-50	5	85	VI
	2			48-49	10	80	VI

ОПИСАНИЕ МАРШРУТА ПО УЧАСТКАМ.

- 0-1. Внутренний угол. Проходится свободным лазанием. Страховка через крупные закладки. В средней части нависание.
- 1-2. Плита с щелью. Проходится лазанием.
- 2-3. Плита с трещиной. ИТО на мелких стоперах и крючьях.
- 3-4. Нависающий узкий камин-откол. Проходится в основном на ИТО. Использовались в основном крупные закладки.
- 4-5. На этом участке камин-откол не нависает. Проходится лазанием в откидку и частично с использованием ИТО.
- 5-6. Разрушенная наклонная полка. Над полкой была подвешена пала тка-платформа и организована ночёвка.
- 6-7. Монолитная плита, ограниченная слева мокрым нависающим углом, сверху нависанием. Проходится с использованием ИТО. В основном проходится на ИТО. Возможности для организации страховки ограничены. Забит шлямбурный крюк.
- 7-8. Нависание, залитое водой, текущей из трещины слева. Проходили с использованием ИТО. Забит вывинчивающийся шлямбурный крюк.
- 8-9. Монолитная плита. Проходится на ИТО. Страховка в основном крючьявая.
- 9-10. Нависание с трещиной. ИТО.
- 10-11. Гладкая плита щелью. Напряжённое лазание по щели. Выводит к идущей слева направо трещине залитой водой. В конце пункта страховки. Страховка с лесенок.
- 11-12. Мокрая трещина. ИТО с использованием мелких закладок и крючьев.
- 12-13. Монолитная плита. Проходится с использованием ИТО, с применением шлямбурных крючьев и скай-хука. Через 1 крюк 3 дырки под скай-хук отверстие по скай-хука бить неудобно, круто шпотому отбрасывает.
- 13-14. Нависание. Проходится с ИТО. Использовался крюк вбитый под нависание.
- 14-15. Участок аналогичный участку 12-13. Техника прохождения та же.
- 15-16. Нависание. Под ним пункт страховки на закладках секторов и вывинчивающемся шлямбуре. Страховка из лесенок.
- 16-17. Плита с глухой трещиной. ИТО с применением вывинчивающихся шлямбурных крючьев и скай-хуков /1 крюк -3+4 отверстия под скай-хук/
- 17-18. Два внутренних угла идущих друг за другом. Углы проходятся в основном свободным лазанием. Плита между ними со шлямбурными крючьями и скай-хуком.
- 18-19. Полка шириной 0,5 м. Над ней была подвешена палатка для 2-й ночёвки.
- 19-20. Монолитная стена с вертикальной трещиной и ограниченным рельефом для лазания. Сложное лазание. Страховка крючьявая.

- 20-21. Лазание по плите влево. Затем маятник влево до трещины идущей вверх.
- 21-22. Гладкая, монолитная стена с непрерывной вертикальной трещиной. Проходится с использованием ИТО. Идут мелкие закладки, крючья.
- 22-23. Нависание без трещин и рельефа. ИТО.
- 23-25. Отвесная гладкая стена без трещин. ИТО с использованием шлямбурных крючьев и скай-хуков.
- 25-26. Отщеп. Проходится свободным лазанием. Лазание напряженное. Страховка через крупные закладки, сектора.
- 26-27. Узкая полка.
- 27-28. Щель шириной до 5 см. По краям ограниченное количество зацепок. Проходится свободным лазанием. Лазание напряженное. Страховка через крупные закладки. В конце участка небольшая полочка с нависанием. Здесь была организована ночевка.
- 28-29. Широкий внутренний угол с ограниченным количеством зацепок. Проходится свободным лазанием. Лазание напряженное. Рельеф для страховки ограничен.
- 29-30. Гладкая плита. Рельеф для страховки и лазания ограничен. Свободное напряженное лазание.
- 30-33. Широкие вертикальные трещины. В начале участка пункт страховки на закладках. Страховка в лесенках. Напряженное свободное лазание. Страховка через средние и крупные закладки. Слева в конце участка узкая полочка, где была организована 4-я ночевка. Все пункты страховки висят, в лесенках.
- 33-34. Внутренний угол со щелью, образованный левой стороной очень широкого /до 2-3 м/ камина. Проходится на ИТО и свободным лазанием в начале и верхней части. Лазание очень напряженное. Страховка через средние и крупные закладки. /Фото 10/. В верхней части под нависанием пункт страховки. Страховка из лесенок. От пункта страховки маятник влево.
- 34-35. Гладкая стена с вертикальной трещиной. ИТО. Мелкие закладки.
- 35-36. Нависание с отщепом. ИТО. Средние закладки.
- 36-37. Отвесная, монолитная, гладкая стена с вертикальной трещиной. ИТО. Страховка через мелкие закладки и крючья. В конце участка маятник влево 4-5 м.
- 37-38. Участок аналогичный участку 36-37. Техника прохождения таже. В первой половине участка пункт страховки. Страховка без лесенок.

- 38-39. Нависание с трещиной и отщепом в верхней части. ИТО. В верхней части немного лазания. Лазание очень сложное.
- 39-40. Монолитная, гладкая стена с вертикальной трещиной, выходящей под карниз.
- 40-41. Карниз, идущий слева направо. Проходится на ИТО. Идут средние закладки, сектора. На выходе из карниза пункт страховки. Страховка из лесенок.
- 41-42. Внутренний угол со щелью внутри и гладкими монолитными стенами. Свободное лазание в откидку. Лазание напряженное. Страховка через средние закладки.
- 42-43. Гладкая стена с трещиной. Проходится вначале свободным лазанием, затем ИТО. Страховка через мелкие закладки и крючья. В конце участка пункт страховки. Отсюда маятником влево во внутренний угол.
- 43-44. Внутренний угол с трещиной внутри и монолитными, гладкими сторонами. ИТО. Мелкие закладки и крючья.
- 44-45. Монолитная стенка с ограниченным рельефом /"мизера"/. В верхней части отщеп. Проходится свободным лазанием. Лазание сложное. Рельеф для страховки в нижней части ограничен.
- 45-46. Внутренний угол. Здесь пункт страховки.
- 46-47. Внутренний угол, идущий справа налево. В верхней части сложное лазание, крутизна увеличивается. /Фото 15./
- 47-48. Монолитные плиты с ограниченным рельефом для страховки. Проходятся свободным лазанием. В конце участка пункт страховки.
- 48-49. Монолитная стенка с ограниченным рельефом для страховки и лазания. Сложное лазание.
- 49-50. Два нависания идущих друг за другом. Между ними полка. 1-я проходится с ИТО, 2-е - свободным лазанием.
- 50-51. Щель в виде отщепа. В некоторых местах нависает. Сложное лазание в откидку. В конце участка пункт страховки.
- 51-53. Гладкие монолитные плиты. В конце участка пункт страховки. Вначале и в конце участка страховка через средние и мелкие закладки, в середине крючья. В конце участка 51-52 пункт страховки.
- 53-54. Серпообразный камин, сужающийся во внутрь. Сложное лазание. Страховка через крупные и средние сектора.

54-55. Нависание. Проходится лазанием.

55-56. Гладкие, монолитные плиты с резко ограниченным рельефом для организации страховки и лазания. Лазание напряженное. В конце участка маятник влево /6-7м/.

56-57. Отщеп по которому течет вода. Сложное лазание.

57-58. Серия из трех карнизов с текущей по ним водой. Лазание с ИТО.

58-59. Мокрый внутренний угол.

59-60. Простой гребень.

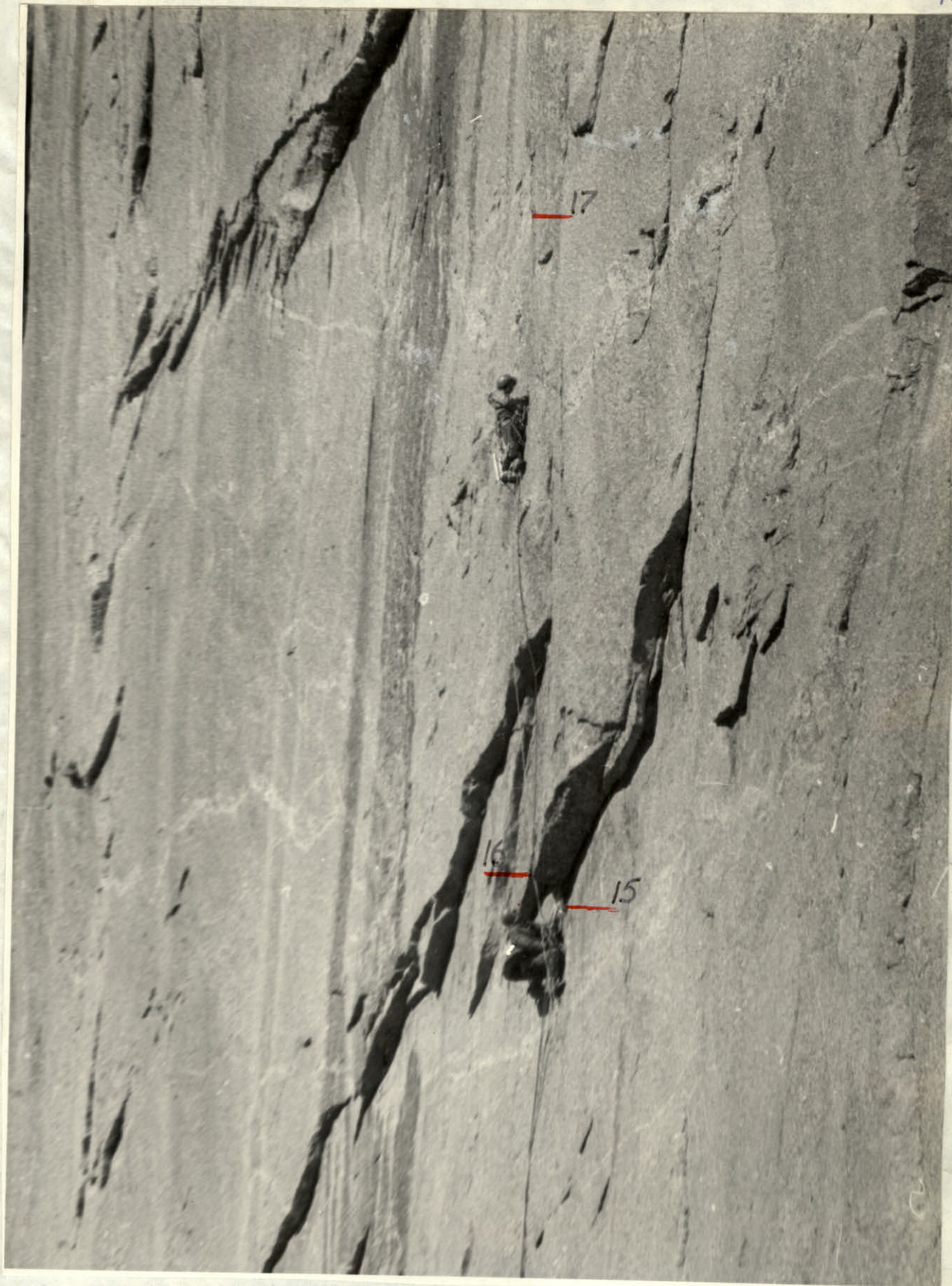


Фото 7. ПРОХОЖДЕНИЕ УЧАСТКА I6-I7
18.06.88 г., 18.00 час. Объектив ~~Телн~~ ^{Телнар-22} F=200 мм.
Расстояние до объекта 300 мм. Высота точки съемки 3100 мм.
точка съемки № 7.

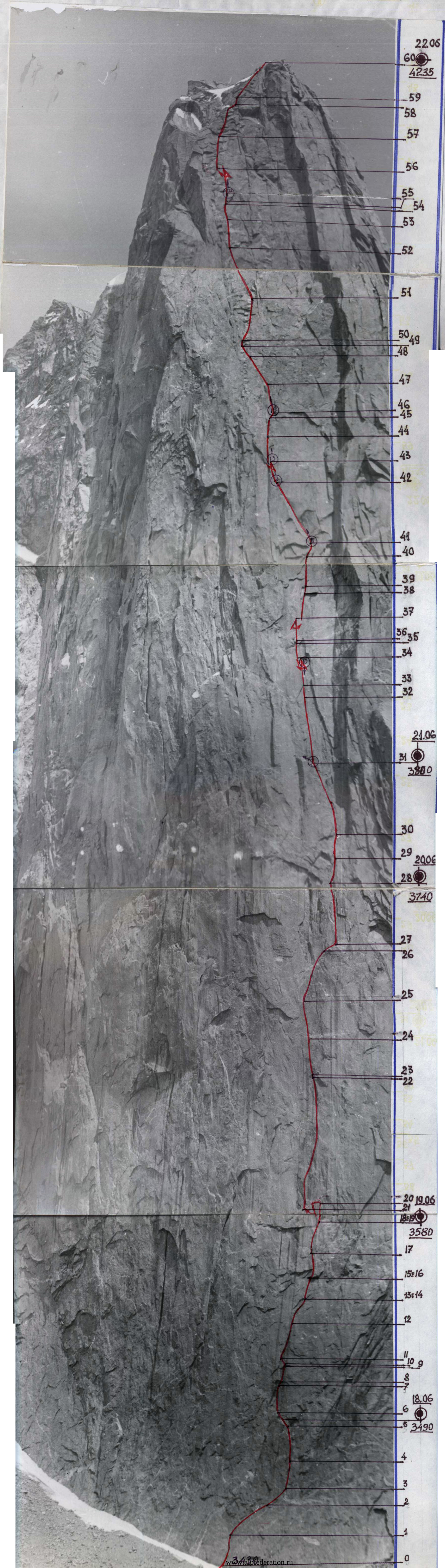


Фото 5. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФОТОГРАФИЯ МАРШРУТА.
 18.06.88 г. 17⁰⁰ час. Объектив "Телемар-22" Γ=200 мм
 Расстояние до объекта 2 км. Высота точки съёмки
 3400 м. Номер точки съёмки 1.

- Маршрут
 - Ночевки
 - Точка съёмки

13