

1. Класс технических восхождений .
2. Памиро-Алай, Туркестанский хребет, ущелье Каравшин/Кара-Су/.
3. Вершина пик 4810 по Центру Северо-Западной стены
/маршрут Русяева /
4. Категория трудности - 6Б четвёртое прохождение.
5. Перепад высот - 1160 м, протяжённость маршрута - 1495 м.

Протяжённость участков 5 - 6 кт.тр. - 1220 м

Средняя крутизна маршрута - 68 градусов

Средняя крутизна стеной части маршрута - 74 градуса

6. Забито крючьев :

<u>Скальных</u>	<u>Закладок</u>	<u>Шл. крючьев</u>
65/10	193/26	5 + 45 ж/6*

7. Ходовых часов команды - 39 час., 5 дней.
8. Ночевки - 3 лежащие ночёвки на снежных полках.
9. Метеоусловия : сложные, во второй половине дня шёл снег.
10. Капитан : Иванов Александр Васильевич - КМС
Участники: Курганов Николай Владимирович - КМС
Пиянзин Владимир Павлович - КМС
Жмаев Вениамин Васильевич - КМС
Гадеев Равиль Гареевич - КМС
11. Тренер : Иголкин Виктор Иванович - МС СССР
12. Обработка начала маршрута - 14 июля 1989г.
Выход на маршрут - 15 июля 1989г.
Вершина - 18 июля 1989г.
Возвращение в лагерь - 19 июля 1989г.
13. Организация - Альпинистский клуб Магнитогорского горно-металлургического института.

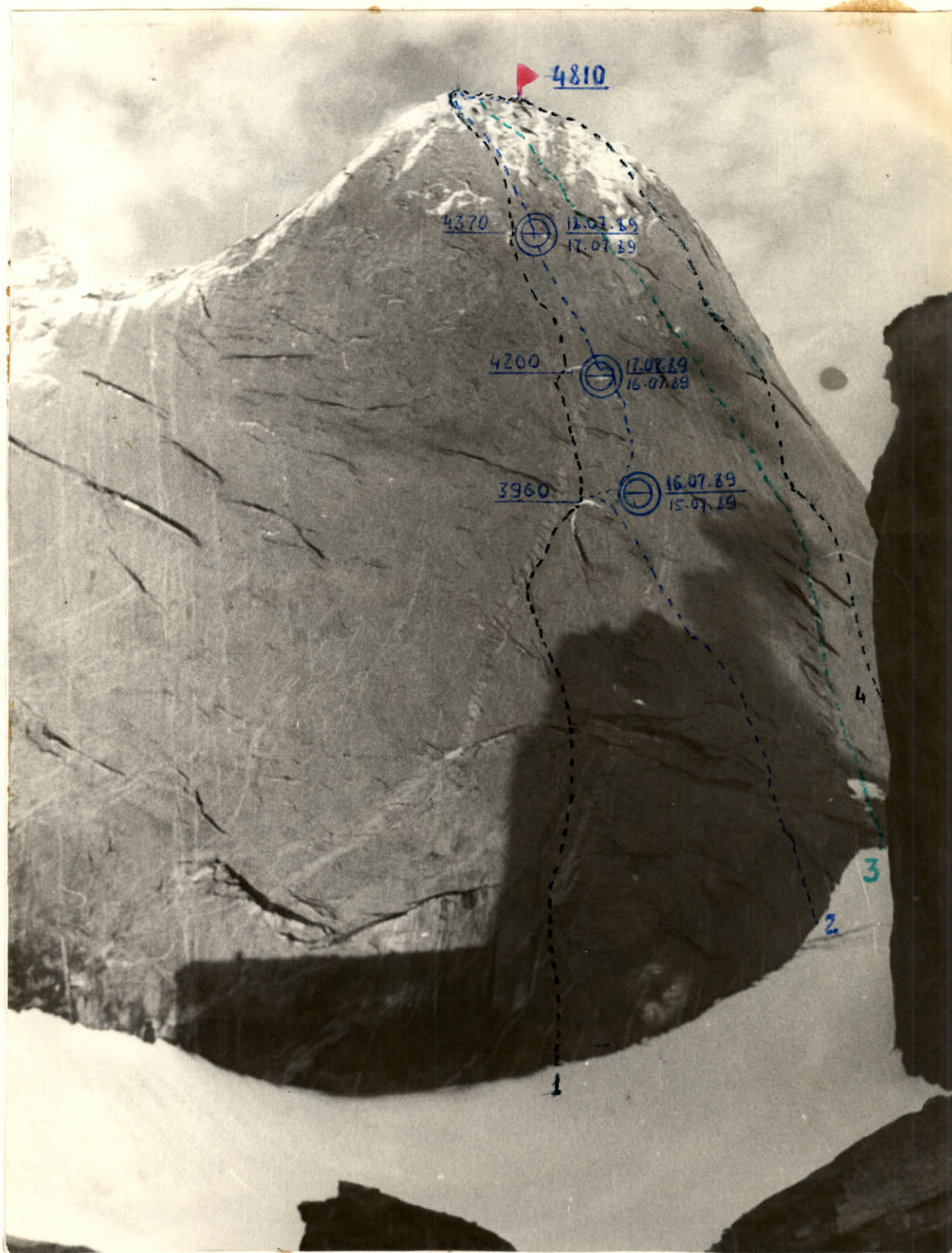


Фото I. Общее фото вершины. Снято 10.07.89г. в 17 часов фотоаппаратом "Практика". Объектив Пентакон, фокусное расстояние 26. Расстояние до стены 600м. Точка съемки Φ_1 на высоте 3600м. Маршруты: 1. Крицук-6Б к.тр., 2. Русяева-6Б к.тр., 3. Воронова-6Б к.тр., 4. Копейки -6Б к.тр.



Фото 2. Профиль стены справа.
Снято 11.07.89г в 16.00
фотоаппаратом "Практика"
объектив Пентакон с фо-
кусным расстоянием 26.
Расстояние до стены 300м.
Точка съемки Φ_2 на высоте
3900м.



Фото 3. Профиль стены слева. Снято 3.07.88г в 15 часов фотоаппаратом Смена-Символ с объективом Т-43 с фокусным расстоянием 40 с I-ой ночевки на маршруте на в.4520 по Правой части С-З ст. Расстояние до стены 1000м. Точка съемки ФЗ на высоте 3150



Фото 4. Фотопанорама района. Снято с вертолета в 1987г. Расстояние до объекта съемки 4 км.

1. Маршрут по левой части СЗ ст 6А к.тр (Скрипко)
 2. Маршрут по правой части СЗ ст 6А к.тр (Иголкин)
 3. Маршрут по Сгр 5Б к.тр (Ситников)
 4. Маршрут по центру СЗ ст 6Б к.тр (Крицук)
 5. маршрут по центру СЗ ст 6Б к.тр (Русяев)
 6. маршрут по центру СЗ ст 6Б к.тр (Воронов)
 7. Маршрут по центру СЗ ст 6Б к.тр (Копейка)
- А- м-ты на в. Асан по СЗ ст 5Б, 6А, 6Б к.тр. (Мороза, Погорелова, Горбенко, Русяева, Тимофеева, Альперина)

Тактические действия команды

Тактический план прохождения маршрута был подготовлен командой в двух вариантах. Первый вариант- один день обработки со спуском в лагерь на морену под маршрут и двумя ночевками на маршруте. Вторым вариантом- один день обработки и тремя ночевками на маршруте.

Первый вариант прохождения маршрута был рассчитан на благоприятную погоду, а второй вариант на случай непогоды в момент нахождения на маршруте.

В тактическом плане был предусмотрен порядок работы связок и привязка графика движения к контрольным точкам на маршруте- местам ночевки (контрольным турам). Но в порядок работы связок по ходу восхождения были внесены коррективы т.к. один из участников Розин И. в момент выхода на маршрут 14.07 заболел и был вынужден спуститься в базовый лагерь.

Из-за сложных метеоусловий команда прошла маршрут по 2-му варианту тактического плана.

Команда работала на маршруте в следующем порядке: 14.07 - связка Пиянзин-Курганов- обрабатывала маршрут.

15.07- первыми работали Пиянзин-Курганов.

16.07- работали первыми связки Жмаев-Гадеев и Иванов- Жмаев

17.07- первые Жмаев- Гадеев и Гадеев- Иванов

18.07- первыми работали связка Жмаев- Гадеев

тем самым были равномерно загружены все участники команды.

В соответствии с тактическим планом 14.07 в 12.00 команда начала обработку маршрута и пройдя пять веревок из-за непогоды (в 15.30 начался снег) спустилась вниз.

15.07 команда начав движение по перилам в 7.00 поднялась выше 1-го контрольного тура и из-за начавшейся непогоды в 15.00 прекратив движение сошла на ночевку на "Рукавичке".

16.07- с утра до 15.00 шел снег и как только стена немного подсохла команда начала движение по обработанным веревкам и выше. До наступления темноты выйдя на второй контрольный тур и обработав выше три веревки заночевали на 2-м контрольном туре.

17.07- начав движение в 7.00 команда в 15.00 вышла к третьему контрольному туру и обработав три веревки спустилась на ночевку т.к. пошел снег.

18.07- в 15.30 выйдя с места ночевки в 13.00 были на гребне. В 15.00 были на вершине, но т.к. началась непогода заночевали на гребне.

19.07- в 16.00 спустились в базовый лагерь.

На восхождении был использован весь арсенал современных технических средств- скай-хуки, френды, вывинчивающиеся шлямбурные крючья.

Для обеспечения безопасности первый всегда работал на двойной веревке, одна из которых "Электрон" (ФРГ) УИАА, а остальные подни-

Все пункты страховки организовывались не менее чем на 3-х точках.

Питание в дни восхождения было двухразовое (утром и вечером) с использованием дополнительного индивидуального высококалорийного питания во время передвижения на маршруте.

Связь с наблюдателями находящимися под маршрутом осуществлялась по станции РТП-70 и велось наблюдение за движением команды в бинокль.

			1 к. тур							
0	6	0		12	30	55	y ⁺			
0	5	0+1*		11	40	50	y			
18/3	50/7	$\frac{0+22}{2}$	"Рукавичка"	16.07.89г						
				15.07.89г						
2	8	0+1*		10	40	85-90	y1			
I/I	8/3	0+1*		9	40	85-90	y1A1e			
2	5	0		8	40	70	y			
3	2	0+3*		7	45	75	y1			
1	5	0+2*		6	40	70	y1			
2	5	0+3*		5	40	75	y1			
0	2/1	$\frac{0+5}{2}$		4	40	75	y1A1e			
1	7	0+2*		3	40	70	y1e			
2/1	4	0+2*		2	45	75	y1e			
4/1	4/3	0+3*		1	40	75	y1A1e			
1	2	3		5	6	7	8			
Скал.	Закл.	Шл.	Маршрут в символах УИАА				№	Прот. м	Крут. град.	кат. сл.
Кол-во крючьев			М № : 2000				Участки маршрута			

www.alpfederation.ru

2	5	0		Обработка 17.07.89г 4 хрд. часа	26	40	75	y ⁺
2	7/2	0			25	40	75	y1
2	6	0+1*		3 к. тур 18.07.89г 17.07.89г 6 ходовых часов	24	40	80	y1
$\frac{11/2}{2}$	$\frac{36/3}{4/1}$	$\frac{3+8*}{0}$			23	30	80	y1
3/2	8/2	1+1*			22	40	85	y1A1e
2	5	0+1*		Обработка 16.07.89г 2,5 ходовых часа	21	40	80	y1
1	6	1+2*			20	40	80	y1
2	7	1+2*			19	40	85	y1
1	6	0+2*		2 к. тур 17.07.89г 16.07.89г 5 ходовых часов	18	40	85	y1
2	9	0			17	45	75	y
3/1	7/2	0+4*/2		траверс	16	40	90	y1A1e
1	8	0+2*			15	40	80	y1
3/2	8/2	2+2*/2		Обработка 15.07.89г 2,5 ходовых часа	14	45	90	y1A2e
2	6	0+3*			13	40	75	y ⁺
1	2	3			5	6	7	8

Всего:

Весь маршрут 1495м
пройден за 39 часов

66/10	193/26	5+45*
		6

в. 4810

Выход на
вершину
в 15.00
7,5 ходо-
вых часов

26/2	58/22	0+3*
---	---	---

12	II	0		3I	280	45	IV
I	4	0		30	35	60	V
2	8/I	0		29	45	70	VI
2	9/5	0		28	45	70	VIAI
3/2	8/4	2*		27	40	90	VI
I	2	3		5	6	7	8

Описание маршрута по участкам

- 1,2,3 - Монолитная плита с минимальным количеством зацепов. Цунк-ты страховки на шлямбурных крючьях. Лазание сложное.
4. - Карниз. Преодолевается в левой части. Далее вверх по монолитной плите с минимальным количеством зацепов. Лазание сложное. Используются скайхуки и шлямбурные крючья для организации страховки.
- 5- Нависание. Обход в направлении больших отколов и косого угла.
- 6,7 - Большие отколы. По отколам заход в большой косой угол.
- 8,9 - Косой угол. Движение по косому углу в направлении нависающего угла.
- 10 - Нависающий угол. Движение по углу вверх. Лазание сложное с применением ИТУ. Небольшая полка, слева ночевка на "Рукавичке".
- 11,12 - Стена выполаживается. Скалы заглаженные потоками воды. Выход на полку. 1-й контрольный тур.
- 13 - Крутизна увеличивается. Монолитная стена с малым количеством зацепов. Движение сначала вверх а далее вправо от большого карниза.
- 14 - Большой карниз. Обходится справа по большим отколам, плитам, которые отстают от стены. Достаточно прочные. Заход в отвесный угол. Лазание сложное.
- 15 - По углу движение под карниз. Лазание сложное.
- 16 - Под карнизом траверс вправо с применением скайхуков и ИТУ. Заход в угол. Далее вверх по углу с выходом на полку. Лазание сложное.
- 17 - По углам выход на полку. 2-й контрольный тур. Хорошая ночевка.
- 18, 19 - Монолитная стена с достаточным количеством зацепов. Движение в направлении большого явно выраженного угла.
- 20 - По небольшому внутреннему углу вверх к явно выраженному углу. Маятник вправо. Заход в явно выраженный угол. Лазание сложное.
- 21 - По углу вверх с выходом на небольшую полку.
- 22,23 - С полки по правому углу вверх под карниз. Под карнизом шлямбур. Маятником влево. Заход во внутренний угол, выводящий на полку. Третий контрольный тур. Лазание сложное.
- 24,25 - Движение по монолитной стене к нависающему углу с малым количеством зацепов. Далее по нависающему углу вверх.
- 26 - По нависающему углу с явной щелью вверх. ИТУ. Лазание сложное. Выход на полку.

- 27 - Серия внутренних углов. Залиты льдом. ИТО. Выводят на полочку.
- 28 - Внутренний угол выводит на стенку. Залит льдом. ИТО.
- 29 - Серия внутренних углов. Снег. Выход на стену.
- 30 - Серия стенок с выходом на гребень. Хорошее место для ночевки.
- 31 - Гребень. неявно выраженный. Встречаются стенки и плиты различной крутизны.

Спуск с вершины по гребню в направлении вершины 1000 летия крещения Руси. (Маршрут 5Б к.тр).

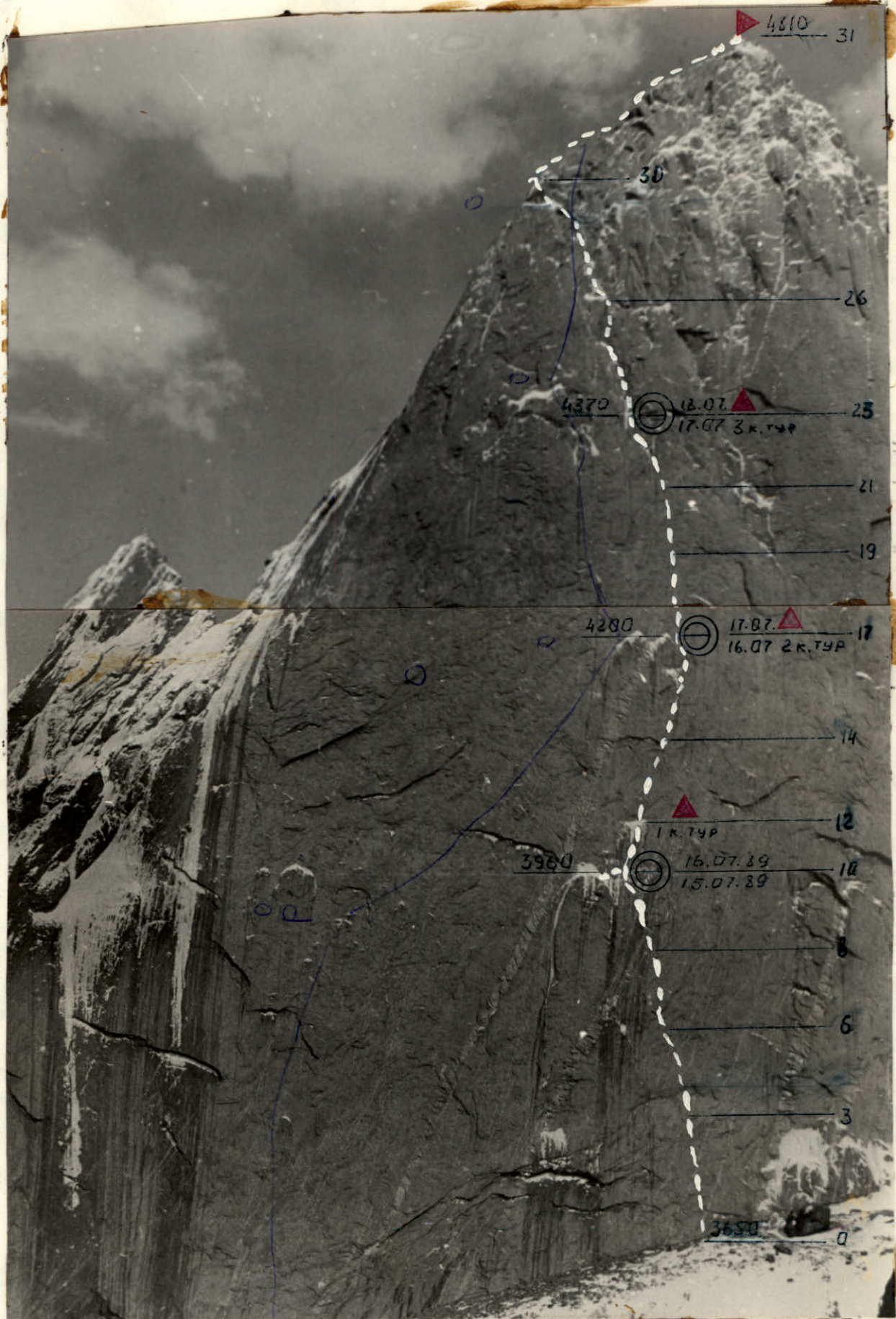


Фото 5. Техническое фото маршрута. Снято 7.07.89г в 16 часов фотоаппаратом "Практика". Объектив "Пентакон" с фокусным расстоянием 26. Расстояние до шпены 1500м. Точка съемки Ф5 на высоте 3900 м.