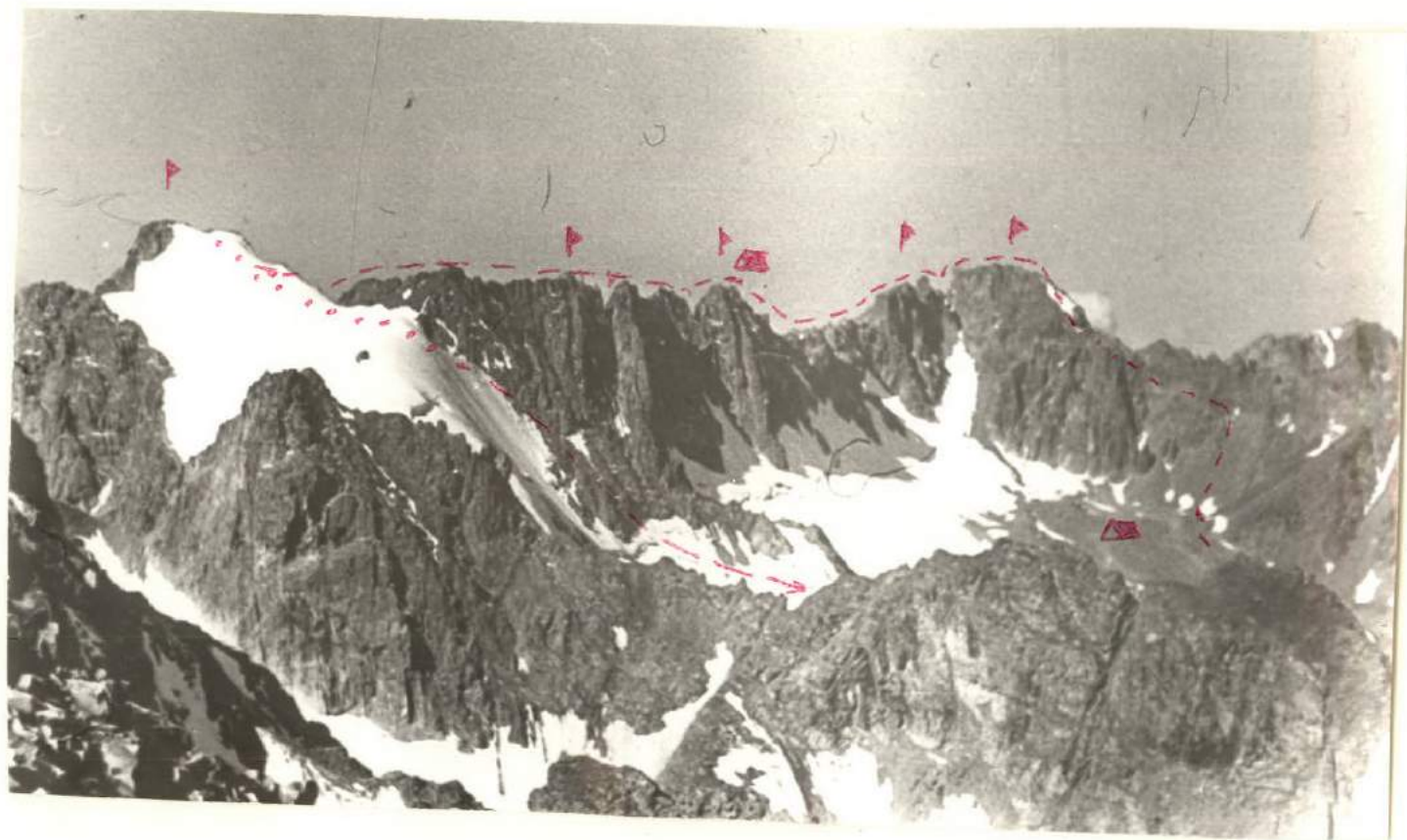
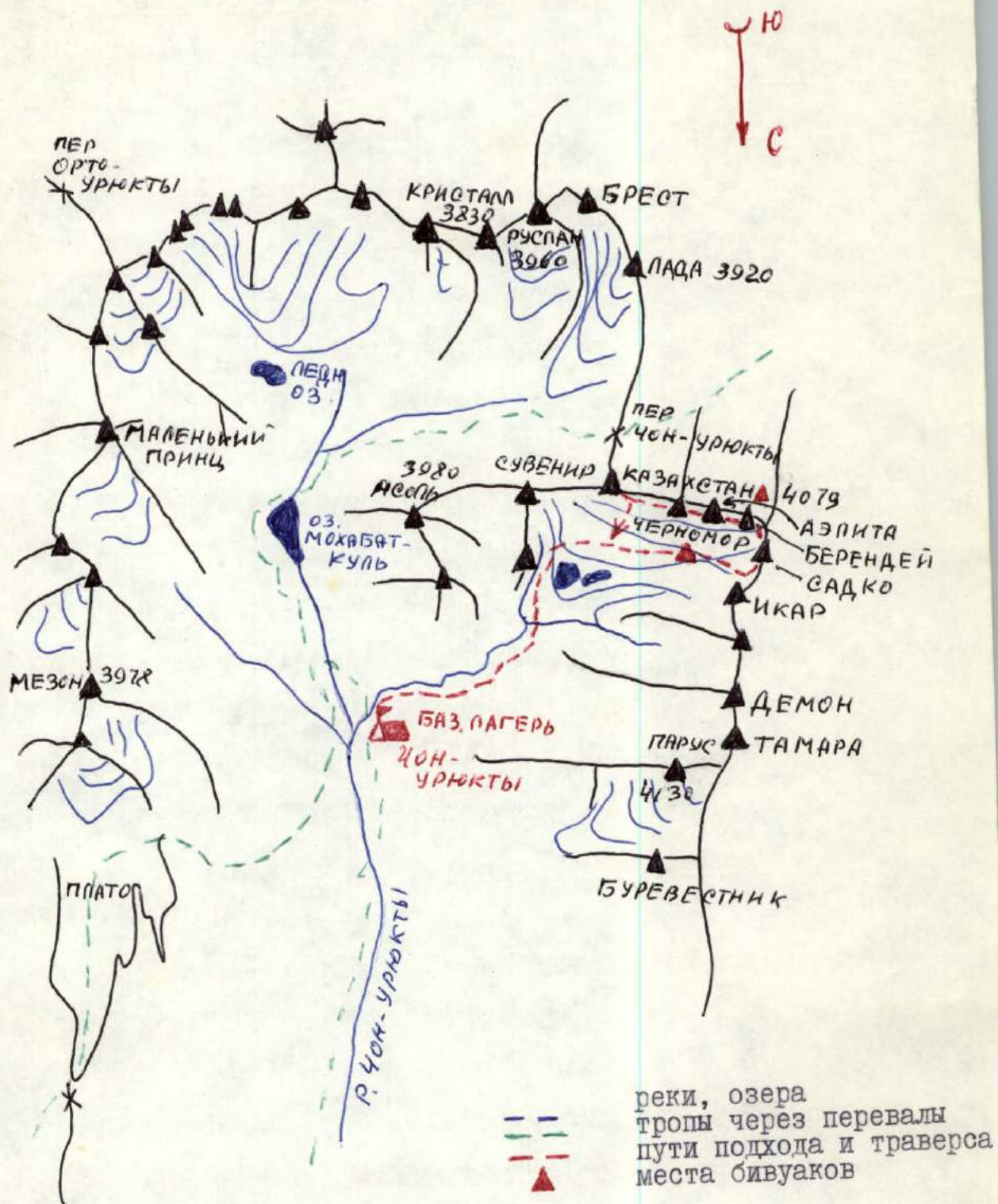


ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Класс восхождения - скальный.
2. Район восхождения - Тянь-Шань, восточная часть Кунгей-Алатау, Западный цирк ущелья Чон-Урюты.
3. Вершина, ее высота, маршрут восхождения - траверс вершин Садко-Берендей-Аэлита-Черномор-Казахотан (4079 м), 3^е прохжд.
4. Предлагаемая категория трудности - 5^Б, комбинированный.
5. Характеристика маршрута - перепад высот - 1200 м, протяженность участков 5 к.тр. 200 м. Средняя крутизна -
6. Засито 37 скальных крючьев для страховки и использованы два закладный элемента.
7. Количество ходовых часов - 19.
8. Количество ночевки и их характеристика - одна ночевка на в. Аэлита на построенной удобной площадке, лежащая.
9. Фамилия, имя, отчество руководителя, участников и их квалификация:
 1. Красноухов Юрий Васильевич - МС - руководитель
 2. Воробьев Аркадий Николаевич - I р.
 3. Лопатко Алексей Дмитриевич - I р.
 4. Саганенко Галина Иосифовна - КМС
 5. Терехов Александр Николаевич - I р.
 6. Ямаев Виталий Алексеевич - I р.
10. Тренер команды - Красноухов Ю.В.
11. Дата выхода на маршрут и возвращения - 10 августа - 11 августа, подход под маршрут - 9 августа.





Картосхема района траверса
(Ущелье Чон-Урюкты, Сев, склоны Кунгей-Алатау,
Тянь-Шань)

Краткое описание подходов и маршруту.

Вершины Садко — Казахстан (4079 м) находятся в Восточной части хр. Кунгей Ала-Тау (Тянь-Шань) в верховьях ущелья Чон-Урюты. Отрог хребта с вершинами Асоль и Сувенир делит ущелье на Восточный и Западный цирки. Базовый лагерь Чон-Урюты расположен в месте слияния рек, вытекающих из Восточного и Западного цирка и образующих реку Чон-Урюты.

Преодолев три ступени осыпных морен попадаем в Западный цирк ледника, стекающего со склонов в. Казахстан — Садко.

Подготовка к восхождению.

Подготовку к восхождению команда проводила в течение всего подготовительного периода. В программу общефизической подготовки входили регулярные тренировки, лыжные гонки на длинные дистанции. В специальную подготовку входили тренировки на скалах. Перед траверсом группа совершила три восхождения стенового характера. Во время этих восхождений велось наблюдение за маршрутом предполагаемого траверса.

Тактический план траверса.

1-ий день. Выход из базового лагеря Чон-Урюты, подход под маршрут в Западном цирке, ночлег.

2-ой день. Выход на траверс с ночевки, частичное прохождение маршрута, ночлег в районе вершин Аэлита-Черномор.

3-ий день. Окончание траверса, спуск в западный цирк и далее в базовый лагерь.

Запасной вариант: 3-я ночевка в западном цирке.

Таблица основных характеристик маршрута

Дата	Характер участка						Условия погоды	Климат			Примеч.
	Обозначение	Средняя крутизна в град.	Протяженность в м.	Характер рельефа	Трудность	Состояние		Скальных	Ледовых	Шлифующих	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.08.21 700	0 - I	40°	500	Узкая ск. полка, осипная полка, ск. гребень	2 ^б	Влажная земля на полке, заснеженные скалы, "миме" камни	Ясно	-	-	-	Подъем на в. Сидко
8 ⁴⁰	I - 2	20°	200	Осипной гребень	1 ^б	Заснеженная осипь	Ясно	-	-	-	
8 ⁵⁰	2 - 3	85°	35	Разрушенная ск. стена, перемычка	5 ^б	Заснеженные разрушенные скалы	Переменная обл.	2	-	-	Носой спуск по веревке
9 ¹⁰	3 - 4	50°	5	Ск. стенка	3 ^б	Мокрые скалы	Ветер	-	-	-	
9 ²⁰	4 - 5	45°	150	Разрушенный острый гребень с небольшими жандармами	3 ^б	Мокрые разрушенные скалы	Ветер	-	-	-	Выход на перемычку

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IC ¹⁰⁰	5 - 6	80°	45	Узкая ск. кру- тая полка на левой стене гребня	4 ^{II}	Мокрые скалы	Облачно	4	-	-	Вершина мансар- на
IC ³⁰	6 - 7	70°	40	Стенка, перемычка	4 ^{II}	Мокрые скалы	Облачно	1	-	-	Спуск на веревке
II ¹⁰⁰	7 - 8	80°	40	Стенка	4 ^{II}	Мокрые скалы	Снежная крупя	2	-	-	Вершина Берендей
II ⁴⁰	8 - 9	20°	60	Ск. гребень	2 ^{II}	Разру- шенные скалы, камни.	Снег	-	-	-	
II ¹⁰⁰	9 - 10	80°	70	Ск. стена, спуск с нее на острый гребень	5 ^{II}	Заснежен- ные ска- лы, силь- но разр.	Снег	3	-	-	Спуск на веревке с перео- тежкой
II ⁴⁰	10 - 11	30°	120	Острый изре- занный гре- бень, образо- ванный ледяной	3 ^{II}	Заснежен- ные скалы.	Снег	3	-	-	
II ¹⁰⁰	11 - 12	70°	70	Крутой ск. гре- бень, затем ск. стена перед осып- ной перемычкой.	4 ^{II}	Разрушенные, заснеженные скалы	Снег	1	-	-	Спуск 30 лазанием, 40м - по веревке.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14 ⁰⁰	-	-	-	Осыпная пере- мечка	-	-	Гроза, град.	-	-	-	Группа пере- мечала гро- зу.
15 ⁰⁰	12 - 13	60°	120	Разрушенный ск. гребень с жандармами.	4 ^a	Засне- женные скалы	Ясно	-	-	-	Спуск с жандарма по ве- ревке.
15 ³⁰	13 - 14	70°	80	Разрушенная ск. стена, гребень жандарма с дву- мя вершинами.	3 ^b	то же	Ясно	-	-	-	Жандарм с двумя вер- шинами.
15 ⁵⁰	14 - 15	-10°	35	Отрицательная стена, затем острая узкая перемечка перед гр. в. Аэлита	5 ^b	то же	Ясно	2	-	-	Косой спуск по веревке
16 ³⁰	15 - 16	70°	40	Разрушенная ск. стена.	4 ^a a	Мокрые скалы	Ясно	2	-	-	Выход на плечо гребня
17 ⁰⁰	16 - 17	20°	40	Разрушенный ск. гребень, обход ск. перьев.	4 ^b	Мокрые скалы	Ясно	-	-	-	
17 ³⁰	17 - 18	70°	50	Ряд ск. отвесных стен по 3-5 м, монолитные блоки.	4 ^b	Мокрые скалы	Ясно	2	-	-	Выход на вершинный гребень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18 ⁰⁰	18 - 19	30°	120	Разрушенный пологий гребень, плиты, блоки.	3 ^a	Мокрые скалы	Ясно	-	-	-	Вершина Аэлита
19 ⁰⁰	-	-	-	Удобная площадка для ночлега под большим камнем, сделанная группой на в. Аэлита	-	-	-	-	-	-	Ночлег
II.08.81 7 ⁰⁰	19 - 20	60°	20	Разрушенный ск. гребень (спуск)	3 ^b	Разруш. скалы	Ясно	2	-	-	Спуск лав. займом.
7 ²⁰	20 - 21	80°	40	Стена, узкая острая перемычка с разрушенным пальцем.	3 ^a	Мокрые скалы	Ясно	2	-	-	Косой спуск по веревке
8 ⁰⁰	21 - 22	80°	60	Разрушенная ск. стена (левая сторона гребня)	4 ^b	Мокрые скалы	Ясно	3	-	-	Выход на гребень в. Аэлита I
9 ⁰⁰	22 - 23	20°	60	Разрушенный гребень из больших блоков.	3 ^a	"Живые" камни	Ясно	-	-	-	в. Аэлита I Вост.
9 ³⁰	23 - 24	65°	60	Разрушенная ск. стена гребня, перемычка.	4 ^a	то же	то же	2	-	-	Спуск лав. займом 20 м, 40 м по веревке.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 ⁰⁰	24 - 25	60°	60	Разрушенный ск. гребень с мандаринами, обход справа.	3 ⁰	Разруш. мокрое скалы.	Ясно	-	-	-	В. Азия II вост. (Черномор II)
10 ⁴⁵	25 - 26	60°	60	Ск. кулуар, выходящий на осиную перемычку.	2 ⁰	то же	то же	-	-	-	Спуск на перемычку
11 ¹⁵	26 - 27	90°	80	Скальная стена с нависающими участками перед гребнем в. Черномор.	5 ⁰	то же	то же	6	-	-	Ключевой участок маршрута
12 ⁰⁰	27 - 28	55°	40	Ск. разрушенный гребень.	3 ⁰	"Мягкие" камни	Облачно	-	-	-	Выход на в. Черномор
12 ³⁰	28 - 29	45°	400	Гребень с небольшими мандаринами и перемычками (подъем на балки Вост. в. Черномор по ск. камню 10 м.)	3 ⁰	Разр. скалы со снегом.	Гроза, снег.	-	-	-	на в. Черномор триангуляционный знак.
12 ⁴⁰	29 - 30	45°	200	Осиной гребень	2 ²	Снег на скалах, скользко.	то же	-	-	-	
13 ¹⁰	30 - 31	30°	500	Пологий снежный гребень со взлетами	2 ²	Мокрый снег	Снегопад	-	-	-	Выход на в. Казахстан

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3 ⁴⁰	31 - 32	50°	200	Осипные полки, сн. разр. гребень (Д. гр. в. Казахстан)	3 ^a	Заснеженные скалы	Снег	-	-	-	В. Казахстан.
I4 ³⁵	31 - 32	50°	200	то же	3 ^a	то же	Снег	-	-	-	Спуск обратно на гр. в. Казахстан.
I4 ²⁰	32 - 33	45°	400	Снежно-ледовый Сев. склон гребня в. Казахстан-в. Черномор. Бергштурм, затем закрытый ледник с трещинами.	2 ^o	Блажный снег 30 см на лыжу, затем глубокий фирн.	Снег	-	-	-	Спуск со стрижковой через ледобури и ледоруб.

ИТОГО: ходовых часов -19, забито 37 скальных крючьев, использовано 2 закладных элемента.

КРАТКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

к таблице основных характеристик маршрута
траверса вершин Садко-Берендей-Аэлита-
Черномор-Казахстан 5Б к.тр. ориентировочно.

Подход под начало маршрута. По тропе и осипным моренам от базового лагеря Чон-Уржикты на ледник Западного цирка ущелья Чон-Уржикты. По верхней части части ледника, затем по осипному склону подъем под самую низкую перемычку гребня между вершинами Садко и Икар.

Участок 0 - I. Не доходя до перемычки метров 100 - влево на узкую длинную красную полку в обход трех жандармов гребня и выход по ней на гребень. Следующий скальный взлет гребня обходится справа и по заснеженному скальному гребню (осторожно, камни!) подъем на в. Садко. Контрольный тур.

I - 2. По протому осипному гребню вершины движение к правому перемычке перед гребнем на в. Берендей (бывшая Безымянная).

2 - 3. Косой спуск влево по веревке по разрушенной крутой стене на перемычку (сюда поднимается большой снежный кулуар из 3. цирка).

3 - 4. С перемычки по скальной стенке 5 м пересечь гребешок - начало бокового Ю. отрога, идущего в сторону Иссык-Куля.

4 - 5. По разрушенному острому гребню с небольшими жандармами (проходится в лоб) выход на перемычку перед Большим жандармом в. Берендей.

5 - 6. Подъем на седловину вершины Б. жандарма с левой стороны гребня по узкой крутой скальной полке, затем по стене. Тщательная крючьевая страховка. Контрольный тур.

6 - 7. Спуск по веревке на перемычку.

7 - 8. Сложный подъем по стене гребня 40 м на в. Берендей. Контрольный тур.

8 - 9. Гребень вершины -нагромождение плит и скальный блоков.

9 - 10. Спуск по стене 70 м с перестежкой на острую перемычку, образованную двумя наклонными плитами. Тщательная крючьевая страховка.

10 - 11. Далее - изрезанный острый гребень, образованный плитами, 3 веревки (крючьевая страховка).

11 - 12. Спуск по гребню лазанием 30 м, а затем -40 м по веревке по стене на осипную перемычку перед следующим жандармом.

12 - 13. С перемычки (после пережидания грозы) -простой разрушенный гребень с жандармами, спуск с которого - 40 м по веревке. На вершине

На вершине жандарма - контрольный тур.

13 - 14. Далее подъем на большой жандарм с двумя вершинами. Контрольный тур. На гребне жандарма - горизонтальные перила.

14 - 15. Сложный косой спуск 40 м по веревке по нависающей стене на узкую острую перемычку перед гребнем в. Аэлита

15 - 16. С перемычки подъем по крутым разрушенным скалам гребня 40 м к скальным перьям. Сложный обход их слева. Плечо гребня.

16 - 17. По пологому разрушенному гребню подход под следующий взлет гребня.

17 - 18. Сложное лазание по ряду 3 и 5 метровых вертикальных стен, образованных монолитными блоками. Выход на гребень вершины.

18 - 19. Разрушенный пологий гребень, образованный блоками и плитами. По нему подъем на в. Аэлита. Контрольный тур. На вершине Аэлита группа организовала ночлег на созданной удобной площадке по большому камню. На северной стороне вершины есть снег.

19 - 20. С вершины спуск сначала 20 м лазанием.

20 - 21. Затем по веревке 40 м косой спуск на узкую разрушенную перемычку со столбом по середине ("живые" камни!).

21 - 22. С перемычки сложный подъем по левой стене гребня 60 м на гребень вершин Аэлита I Вост.

22 - 23. По гребню (разрушенные скалы, плиты) 60 м. На вершине - контрольный тур.

23 - 24. Спуск 60 м (40 м - по веревке) на следующую перемычку перед взлетом гребня в. Аэлита II Вост.

24 - 25. С осыпной перемычки подъем по несложному разрушенному гребню с обходом небольшого жандарма справа по ходу на в. Аэлита II Вост. Контрольный тур.

25 - 26. По простому скальному кулуару спуск на перемычку перед стеной в. Черномор.

26 - 27. Ключевое место маршрута - стена 80 м гребня в. Черномор. Подъем по стене сначала 30 м справа от перемычки с выходом влево на наклонную полку. С полки 20 м по отвесной скальной стене, местами имеются нависающие участки по 2 - 2.5 м, на осыпную полочку ("живые" камни!). Далее 30 м по крутым, местами нависающим скалам выход на простой гребень вершины.

27 - 28. По гребню подъем 40 м на вершину Черномор. Контрольный тур.

28 - 29. По сильно разрушенному гребню вершин Черномор с рядом небольших жандармов и перемычек к восточной вершине массива, где находится триангуляционный знак. Подъем на Вост. вершину по

разрушенном скальном камину 10 м.

29 - 30. Спуск с массива Черномор по осыпному гребню, ведущему к в. Казахстан.

30 - 31. Снежный пологий гребень с рядом взлетов. По нему - под скальную башню в. Казахстан.

31 - 32. Подъем на нее по осыпным полкам с выходом на Южный гребень вершины (на маршрут 3^а к.тр.) Контрольный тур. Спуск с вершины по пути подъема снова на снежный пологий гребень между вершинами Казахстан и Черномор.

32 - 33. Спуск по ледово-снежным склонам гребня на ледник Западного цирка. Тщательная страховка через ледобуры и ледоруб на крутых участках склона, а также при переходе бергшрунда и снежных мостов через трещины ледника.

Замечания по всему маршруту:

1. Маршрут чрезвычайно камнеопасен.
2. Время прохождения маршрута без учета остановок на отдых и ночлег 20 часов.
3. Места для возможных ночлегов - на главных вершинах и вершинах больших жандармов при отсутствии грозовой опасности, а также на некоторых осыпных перемичках гребня.

Связь.

Связь осуществлялась с группой "Локомотива" по радиостанции "Виталка" в четные часы. У группы имелись также ракеты.



Узкая снежная полка, выходящая на перевалку Садко-Икар.
Уч. 0 - I.



Большой жандарм перед в. Безымянная (Бередей).





Стена на в. Черномор. Ключевой участок.
Уч. 26 - 27.