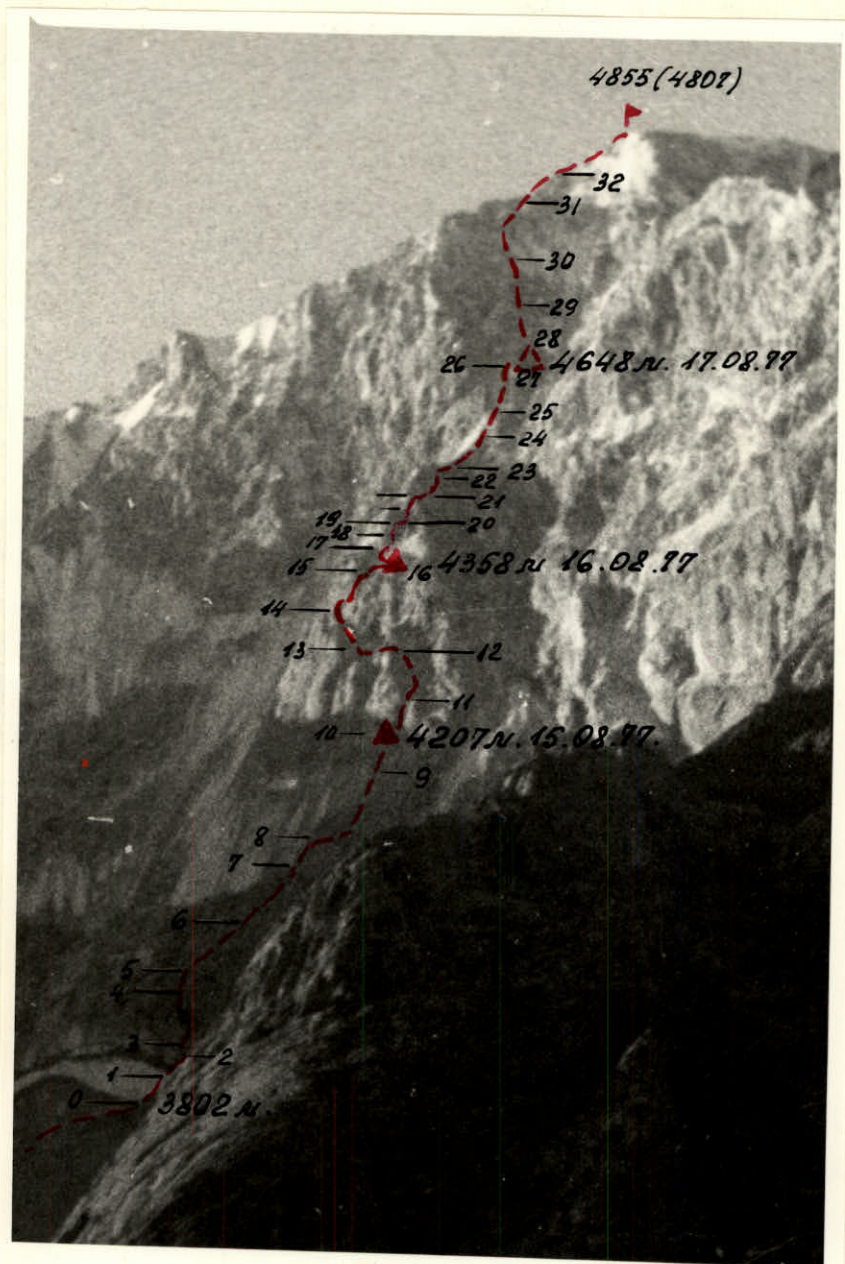


ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Класс восхождения: технический.
2. Район восхождения: Южные отроги Алайского хребта, долина Кок-Су.
3. Вершина Оссонали, 4855 м., северная стена. /Высота вершины по альтиметру 4807 м./
4. Предполагаемая категория трудности 5Б.
5. Характеристика маршрута:
перепад высот - 1005 м. /по альтиметру/;
протяженность участков 5 к.тр. - 425 м.;
6 к.тр. - 105 м.;
средняя крутизна - 65°.
6. Забито крючьев для страховки:
скальных - 171;
ледовых - 15.
7. Количество ходовых часов - 42.
8. Количество ночевок и их характеристика: три ночевки на искусственных площадках, выложенных на скальных выступах; две ночевки - для отдыха лежа, и одна - для отдыха полулежа.
9. Руководитель:
Давыдов Петр Иванович - к.м.с.
Участники:
Коркин Игорь Васильевич - м.с.
Гасилов Евгений Федорович - I р.
Голенецкий Сергей Владимирович - I р.
Соловьев Борис Михайлович - I р.
10. Тренер команды:
Колчин Александр Александрович - м.с.м.к.
Коркин Игорь Васильевич - м.с.
- II. Дата выхода из лагеря - 12 августа 1977 г.
Возвращение в лагерь - 18 августа 1977 г.



Панорама района восхождения



Профильный снимок в. 4855 (4807)

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА КОК - СУ

Ущелье Кок - Су расположено в юго-восточной части Памиро - Алайской горной системы.

Верхняя часть ущелья, представляющая интерес в альпинистском отношении, ограничивается с севера Алайским хребтом, с юга - одним из его отрогов, который разделяет долины рек Кок-Су и Текелик.

Река Кок-Су берет начало от ледника Абрамова, одного из наиболее мощных /длина 11 км./ ледников в юго-восточной части Памиро-Алая. В районе л. Абрамова расположена стационарная гляциологическая база Академии Наук Уз.ССР, а сам ледник уже на протяжении нескольких лет является объектом наблюдений и исследований.

Поперечные отроги, являющиеся водоразделами 2^{го} и 3^{го} порядков, образуют на склонах, окаймляющих долину р. Кок-Су, систему висячих долин с ледниками различной мощности, дающими начало притокам р. Кок-Су.

В висячих долинах, находящихся слева от р. Кок-Су, расположены наиболее крупные ледники: л. Конгур, л. Алаудин, л. Улукол /Кара-Казык/, л. Левинской. Из ледников, расположенных справа от реки Кок-Су, наиболее крупным является ледник Кемисикты, довольно большие ледники имеются в районах вершин Айдарбек, Текелик, Оссонали, Шахдар, Джалгыз-Кунуш. Незначительное оледенение в районах урочищ Бегечи и Кашка-Су, находящихся в средней части ущелья Кок-Су.

Нижняя часть л. Абрамова расположена на высоте 3600 м. В висячих боковых долинах ледники расположены, как правило, на высотах 3700-3900 м.

В районе преобладают вершины высотой от 4700 до 5200 м., высшая точка района имеет высоту 5205 м. Имеется целый ряд вершин более низких и представляющих интерес в качестве объектов восхождений.

Горы, расположенные в районе ущелья Кок-Су, имеют моноклиналиную либо складчатую структуру, и сложены из осадочных пород палеозоя с редкими включениями изверженных пород. Преобладают мраморизованные известняки различной твердости и структуры, кристаллические сланцы, значительно реже встречаются колкие розовые мраморы и твердые серые гранодиариты.

Склоны гор с преобладающей южной /а особенно юго-западной/ ориентацией сильно разрушены, наиболее пологи, и, как правило, не имеют снежно-ледового покрова в своей верхней части в течение всего летнего сезона. Наоборот, склоны, ориентированные на север и северо-восток, - менее разрушены и имеют значительную крутизну. На северных склонах в верхней части преобладают скалы, залитые натечным льдом, снежно-ледовые доски и гребни. Северные склоны имеют значительную заснеженность в начале летнего сезона. Вершины наиболее высоких гор района увенчаны ледовыми куполами с характерной структурой льда. Лед на вершинных куполах плотный, хрупкий, при выбивании ступеней скалывается большими линзами.

Климат в районе Кок-Су, как и везде на юго-восточном Памиро-Алае, континентальный. В верхней части ущелья зимой выпадает довольно большое количество осадков, в нижней - значительно меньше. Лето жаркое, вследствие чего происходит /особенно в июне/ интенсивное таяние выпавшего зимой снега, что вызывает резкие изменения уровня воды в реке в зависимости от времени суток. Особенностью летнего микроклимата района являются грозы в верхней и средней

частях долины, происходящие с частотой примерно один раз в неделю. Увлажненные массы воздуха, переносимые из Алайской долины преобладающим юго-западным ветром, конденсируются в районе верхней и средней частях хребта, окаймляющего долину р. Кок-Су с юга, и образуют грозовую облачность. Однако грозы сопровождаются выпадением незначительного количества осадков в виде дождя внизу и крупы или мокрого снега наверху, так как большая часть осадков выпадает в районе ущелья Текалик. При этом появление грозы никогда не бывает неожиданным. Погода портится постепенно и не более чем на один-два дня. Для верхней части ущелья характерны постоянные сильные ветры, имеющие направление, соответствующее горно-долинной циркуляции. Сильные, а порой шквального характера, ветры наблюдаются так же на гребнях и вершинах гор, расположенных в верхней и средней частях ущелья.

Незначительного количества осадков, выпадающих летом, оказывается все же достаточно для поддержания скудного, но вполне пригодного для выпаса оленей растительного покрова. Преобладают луговая и степная растительность. Из кустарников в средней части ущелья можно встретить миндаль, барбарис, смородину. По берегам реки и ручьев обильно произрастает арча, встречаются березы, облепиха, а иногда даже рябина.

Из животных чаще всего можно встретить сурка. Обитают в районе Кок-Су так же горные козлы-кизики, ласки, зайцы. По словам чабанов навешиваются в ущелье и волки. Из птиц встречаются кеклики, улуры и крупные пернатые хищники.

Маршруты на вершины в районе Кок-Су как пройденные так и потенциально возможные для прохождения - самые разнообразные, однако преобладают скально-ледовые и скальные. До 1977 г. в районе ущелья Кок-Су восхождений не совершалось, за исключением восхождения, совершенного группой инструкторов а/л Дугоба на вершину п. 50^л летия Узбекистана /4893 м./ по маршруту ББ и.т.р.

Летом 1977 г. группами альпинистов а/л Алай было совершено много восхождений, как на вершины района Кок-Су, так и на вершины соседних с ним районов, в том числе целый ряд интересных первовосхождений по сложным маршрутам, пока еще не классифицированным.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРШИНЫ 4855 м.

Вершина 4855 м. /местное название Оссонали/ расположена в конечном узле одного из поперечных отрогов гребня, протянутого между долинами рек Кок-Су и Текалик. Боковые отроги, отходящие от узла, в котором расположена в. 4855, ориентированные один на запад, другой на восток, по мере понижения загигаются к северу и спускаются к долине р. Кок-Су, образуя под северной стеной вершины висячую долину с узким выходом, заваленным отложениями конечной морены ледника. Отсюда берет свое начало ручей Джугурташ, который сначала низвергается каскадами водопадов, а затем, выходящаяся и прорезая конус выноса, состоящий из селевых отложений, вливается в р. Кок-Су. Несколько ниже впадения ручья р. Кок-Су почти на протяжении ста метров протекает под завалом, образованным катастрофической величины селом, прошедшем корня-то по руслу ручья Джугурташ. Ледник под северной стеной в. 4855 - спокойный, ровный, совершенно открытый в конце летнего сезона, заканчивается у горловины широка крутым высоким /15420 м./ сколом, вид которого наводит на размышления о возможных причинах возникновения селя, образовавшего завал через р. Кок-Су.

Склоны гребня, окаймляющие ледник с восточной стороны - крутые и заглаженные. В этом гребне имеется небольшой узел с возвышением /4234м./ Гребень, огибающий ледник с запада, на уровне средней части ледника резко понижается и, выходящаясь, становится осыпной. Вершина 4855 м. состоит преимущественно из мраморизованных известняков, сильно подверженных эрозионному разрушению, вследствие чего скалы северной стены заглаженные, плитообразные, с крупно или среднеблочной структурой.

Северная стена в.4855 м. оканчивается снежно-фирновыми склонами, перекрытыми в некоторых местах лавинными конусами и рассеченными в своей верхней крутой части вдоль всего подножия стены резкой ломаной линией бергшрунна. Выше снежно-фирновых склонов проходит полоса крутых, почти отвесных в своей нижней части, покрытых на-течным льдом бараньих лбов. В центральной части стены полоса бараньих лбов, достигая наибольшей ширины, граничит с разрушенными скалами у основания крутого, несколько выдвинутого вперед скального бастиона, расположенного по центру стены и занимающего большую ее часть по высоте. Верхняя часть стены над бастионом представляет из себя окаймленную крутыми заглаженными стенами ледовую воронкообразную мульд с узкой горловиной. Из горловины вверх и несколько влево уходит неярко выраженный гребень, образованный группой скальных островов, крутых у оснований и уходящих под лед своими верхними более пологими склонами. Короткий и острый скально-ледовый гребень, отходя от вершины бастиона, упирается на уровне горловины мульды в отвесные стены, окаймляющие мульд с восточной стороны. По обеим сторонам бастиона стенают крутые ледовые желоба.

Часть стены, расположенная от бастиона слева, представляет из себя крутые снежно-ледовые доски с выступающими местами скальными островами. Находящиеся выше снежно-ледовых досок крутые ломкие скалы служат источником постоянных камнепадов.

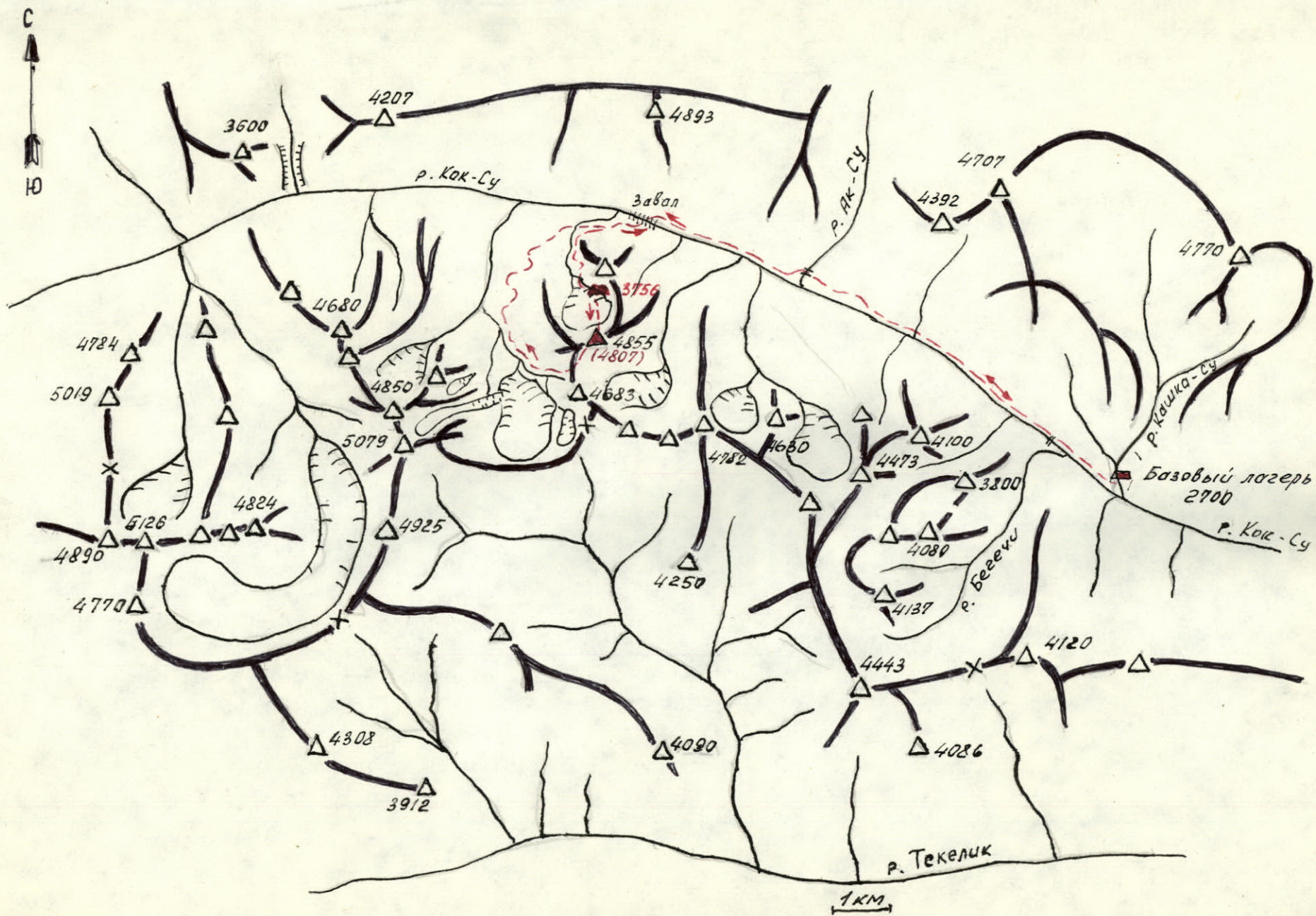
Отвесные, со следами свежих отколов скалы правой части стены так же в большой степени камнеопасны, и только центральная часть стены в.4855 м., где расположен бастион, является логичной и безопасной для прокладки маршрутов восхождений.

ПОДХОДЫ К МАРШРУТУ

Из базового лагеря на поляне Кождеба по левому берегу р.Кок-Су до завала у поляны Джугурташ. Переход через р.Кок-Су по завалу и подъем по правому берегу ручья Джугурташ, в пирк под северной стеной в.4855 м.

Бивуак на левой, по ходу, боковой морене ледника.

От базового лагеря на поляне Кождеба до завала - 3,5 часа; подъем в пирк - 2,5 часа.



Карто-схема района восхождения.

-10-

КРАТКОЕ ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРИРУТА

С бивуака на морене по левой стороне лавинного конуса под правым кулуаром стены /0-1/, через бергшрунд по ледовому склону к риней стенке слева от ледового кулуара /1-2/.

По скальной стенке 10 м вверх /2-3/, по наклонным полкам влево 50 м /3-4/ и по мокрой отвесной стенке под нависающим "льдом" вверх /4-5/ выход на крутые бараны лон под стенами бастиона. Утром на лбах лед.

По бараным лбам прямо вверх /5-6/ и /6-7/ до ледовой доски, спускающейся из-под бастиона. По ледовой доске вправо вверх переход на нижние разрушенные скалы бастиона /7-8/, и по ним под правую часть крутых стен бастиона /8-9/.

По крутым скалам вверх и серой плитой под правым краем террасы бастиона /9-10/. Бивуак под плитой на выступе - искусственная площадка, контрольный тур.

По серой плите 20 м, и скальной стенке 10 м, проходимые с вытягиванием рожков /10-11/, выход на наклонную террасу бастиона. По ней влево вверх /10-12/ до J-образного крутого заледенелого кулуара. Траверс кулуара /12-13/ и подъем вверх до конца террасы. /13-14/ под нависающую стенку бастиона. Возможен бивуак.

Под стеной траверс вправо и по отвесному внутреннему углу /14-15/ выход на разрушенные скальные полки под верхней башней бастиона /15-16/. В правой части полки на скальном выступе искусственная площадка для бивуака.

Со скальных полок /16-17/ на крутые плиты /17-18/ под скальную стенку /18-19/. По стенке на крутую полку под нависающей стеной верхней части бастиона.

Траверсом вправо /19-20/ и внутреннему углу из заглаженных монолитных скал со льдом. Во внутреннем углу сложное лазание с применением искусственных точек опор и вытягиванием рожков /20-21/.

По наклонной полке в обход внешнего угла башни бастиона вправо /21-22/ и выход на крутые скалы правой боковой грани башни бастиона. По ним на гребень бастиона /22-23/.

По гребню бастиона и ледовому гребенку /23-25/ подъем к скалам в нижней части ледовой мульды. По крутым заледенелым скалам /25-26/ прямо вверх до узкой части ледового кулуара, ограниченного справа большим "рылим" зубом.

Траверс ледового кулуара выше зуба /26-27/ и подъем по узкому ледово-скальному кулуару на осиную перемычку за зубом /27-28/. Кулуар траверсировать только при освещенной солнцем мульде!!!

На перемычке искусственная площадка для бивуака.

От бивуака по обледенелым заглаженным скалам и скальным островам на льду мульды подъем несколько влево вверх до полки, выходящей на предвершинный гребень /28-31/. По полкам влево на предвершинный гребень /31-32/ и по гребню вправо до вершины /32-33/.

ОПИСАНИЕ СПУСКА С ВЕРШИНЫ

С вершины по западному гребню до раздвоения его на южный и СЗ гребень. По южному гребню вниз, обходя часть скал гребня слева по осинным полкам, до второго не ярко выраженного провала в гребне. Из провала вправо начинается серый кулуар с узкой розовой осинью, выходящий на песчаную террасу. По кулуару спуск в направлении ледовой доски на склоне в. 4685 м. Далее к ручью и по его руслу в цирк ледника под в. Тенелик. Из него к заvalu на р. Кок-су.

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА

11

Х а р а к т е р у ч а с т к а														
I	2	3	4	5	6	7	8	Ограховка			Прохождение и протяженность			
Дата	Обозначение	Сред-Прон-ий тл-пру-мон-тианность в м.	Характер рельефа	Трудность	Состояние	Условия погоды	Скалы.	Ледовик	Шлиб.	Скалы.	Ледовик	Шлиб.	Время выхода и остановки на бивуак, ходовых часов, условия ночевки.	
14.08	0-1	40°	130	Лавинный конус	II	Снег, лед	Отличная	-	I	-	Одновременно до верха конуса Попеременно		20 мин.	Выход с бивуака на морене в 5-30
День обра-бот-ки	1-2	50°	30	Бергшрунд и ледовый склон	IV	Нечетный лед	"	-	3	-			50 мин.	Возвращение на бивуак в 11-30
	2-3	80°	10	Плита	У	Бараньи лбы	"	3	-	-	"	"	50 мин.	Всего затрачено времени 6ч 30 мин
	3-4	40°	50	Наклонная полка	IV	" "	"	5	-	-	"	"	30 мин.	
	4-5	90°	10	Скальная стена	VI	" "	"	2	-	-	2 ск. фронта и подседла Попеременно		1ч 10 мин.	
	5-6	60°	50	Бараньи лбы,	У	Бараньи лбы с нагеч-ным льдом	"	II	-	-			1ч 50 мин.	
15.08	0-6	Прохождение обработанной 14.08 части маршрута					Хорошая				По перилам		2ч 50 мин.	Выход в 8-30.
	6-7	45°	50	Бараньи лбы	IV	Мокрые бараньи лбы с мокрыми ледяными напластами	Облачно	7	-	-	Попеременно		1ч 30 мин.	Остановка на бивуак в 18-10.
	7-8	50°	25	Ледовый склон	IV	Нечетный лед	"	-	3	-	"		1ч 10 мин.	Ходовых часов: 9ч 40 мин.
	8-9	60°	80	Склон	IV	Разрушенные скалы	"	14	-	-	"		2ч	Искусственная площадка на на-клонном скальном выступе (лежачая)
	9-10	75°	60	Скальная стена (плиты, полки)	У	Скалы, покрытые снегом	Снегопад	10	-	-	"		2ч 10 мин.	
16.08	10-11	80°	30	Отена	VI	Монолитные заснежен-ные скалы	Отличная	7	-	-	Перила, вытягива-ние рюкзаков		2ч 30 мин.	Выход в 8-00.
	11-12	75°	95	Наклонная терраса вдоль бастиона	У	Обледенелые засне-женные скалы	"	13	-	-	Попеременно		1ч 20 мин.	Остановка на бивуак в 18-20.
	12-13	75°	50	Траверс крутого скального кулуара	У	Обледенелые скалы, нечетный лед	"	13	-	-	Перила, переноска рюкзаков		2ч 30 мин.	Ходовых часов: 10ч 20 мин.
	13-14	55°	70	Склон	IV	Разрушенные скалы	"	11	-	-	Попеременно		1ч 40 мин.	Искусственная площадка на на-клонном скальном выступе (полужа-качая).
	14-15	75°	20	Внутренний угол	VI	Монолитные скалы	"	4	-	-	Перила		1ч 50 мин.	
	15-16	45°	30	Скальная полка (траверс)	III	Разрушенные скалы	"	4	-	-	Попеременно		30 мин.	
17.08	16-15	Прохождение участка 15-16 в обратном направлении					Отличная				По перилам		15 мин.	
	16-17	45°	20	Скальные полки	IV	Разрушенные скалы	"	3	-	-	Попеременно		20 мин.	
	17-18	50°	10	Скальные плиты	У	Монолитные скалы, нечетный лед	"	3	-	-	"		30 мин.	
	18-19	60°	10	Скальная стена	У	Обледенелые скалы	"	4	-	-	"		30 мин.	

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	19-20	80°	15	Скальная стена (траверс)	VI	Обледенелые монолитные скалы	Отличная	4	-	-	Перила, перетаскивание рюкзаков 2 скальных крюка, 2 закладки, перила, вытягивание рюкзаков Попеременно	3ч 40мин.	Выход в 8-00. Остановка на bivouac в 18-45. Ходовых часов: 10ч 45мин. Искусственная площадка на осыпной перемычке между каньон и стеной скального острова (лежащая).	
	20-21	85°	30	Внутренний угол	VI	Монолитные скалы с точками льдом	"	4	-	-				
	21-22	60°	30	Наклонные полки в обход внешнего угла	IV	Разрушенные скалы	"	3	-	-				
	22-23	65°	30	Склон	IV	" "	"	3	-	-				
	23-24	20°	70	Острый гребень	III	" "	"	3	-	-				
	24-25	50°	30	Ледовый гребень	У	Твердый лед	"	1	3	-				
	25-26	65°	60	Склон	У	Обледенелые скалы	"	9	-	-				
	26-27	60°	10	Ледовый кулуар (траверс)	У	Натечный лед	"	2	1	-				
	27-28	60°	30	Ледовоскальный кулуар	IV	Разрушенные скалы и грязный лед	"	3	1	-				
												2ч 10мин.		
												20мин.		
												20мин.		
18.08	28-29	70°	30	Склон	У	Обледенелые загроможденные скалы	"	4	I	-	Попеременно	50мин.	Выход в 8-00. На вершине в 12-30. Ходовых часов: 4ч 30мин.	
	29-30	65°	60	Склон	IV	" "	"	8	I	-				
	30-31	60°	30	Скальные острова на ледовом склоне	IV	Загроможденные скалы и лед	"	3	I	-				
	31-32	45°	40	Склон	III	Разрушенные скалы	"	3	-	-				
	32-33	20°	180	Гребень	II	Разрушенные скалы	"	выступы	выступы	Одновременно				
												30мин.		
												40мин.		