

ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

- ## 1. КЛАСС ВОСХОЖДЕНИЯ — **СКАЛЬНЫЙ**

2. РАЙОН ВОСХОЖДЕНИЯ — ВОСТОЧНЫЙ СЯН
ХР. ШУЖИНСКИЕ БЕЛКИ

3. ВЕРШИНА, ЕЁ ВЫСОТА — В. СОАН, 2952 м

МАРШРУТ ВОСХОЖДЕНИЯ — ЮННАЯ СТЕНА

4. ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ КАП. ТРУДН. — 5Б

5. ХАРАКТЕРИСТИКА МАРШРУТА:

ПЕРЕПАД ВЫСОТ — 652 м

ПРОПЯЖЕННОСТЬ УЧ-КОВ 5-6 К.МР. — 515 м

СРЕДНЯЯ КРУТИЗНА ОСНОВНЫХ УЧАСТКОВ — 72°

6. ЗАБИТО КРЮЧЬЕВ ДАЯ СТРАХОВКИ ДАЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТ
ПОЧЕК ОПОРЫ

СКАЛЬНЫХ - 184 6

ЛЕДОВЫХ - 7 -

ШЛЯМБУРНЫХ - - -

7. КОЛИЧЕСТВО ХОДОВЫХ ЧАСОВ - 42

8. КОЛИЧЕСТВО НОЧЁВОК, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА:

3 НОЧЁВКИ: 2 СИДЯЧИЕ, 1 ЛЕЖАЧАЯ

9. Ф.И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ, УЧАСТНИКОВ И ИХ КВАЛИФИКАЦИЯ:

г. ШИЛОЧОСОВА М.А. - РУК. Исп.Р.

2. БЕЛОУСОВ В.М. - уч. КМС

3. ШВАБ А.Е. - уч. КМС

4. ЛАРИН В.И. - уч. КМС

5. Шилоносоев Г.В. - уч. КМС

10. ПРЕНЕР КОМАНДЫ - БЕЛОУСОВ В.М.

11. ДАТА ВЫХОДА НА МАРШРУТ — 3.05.77г.

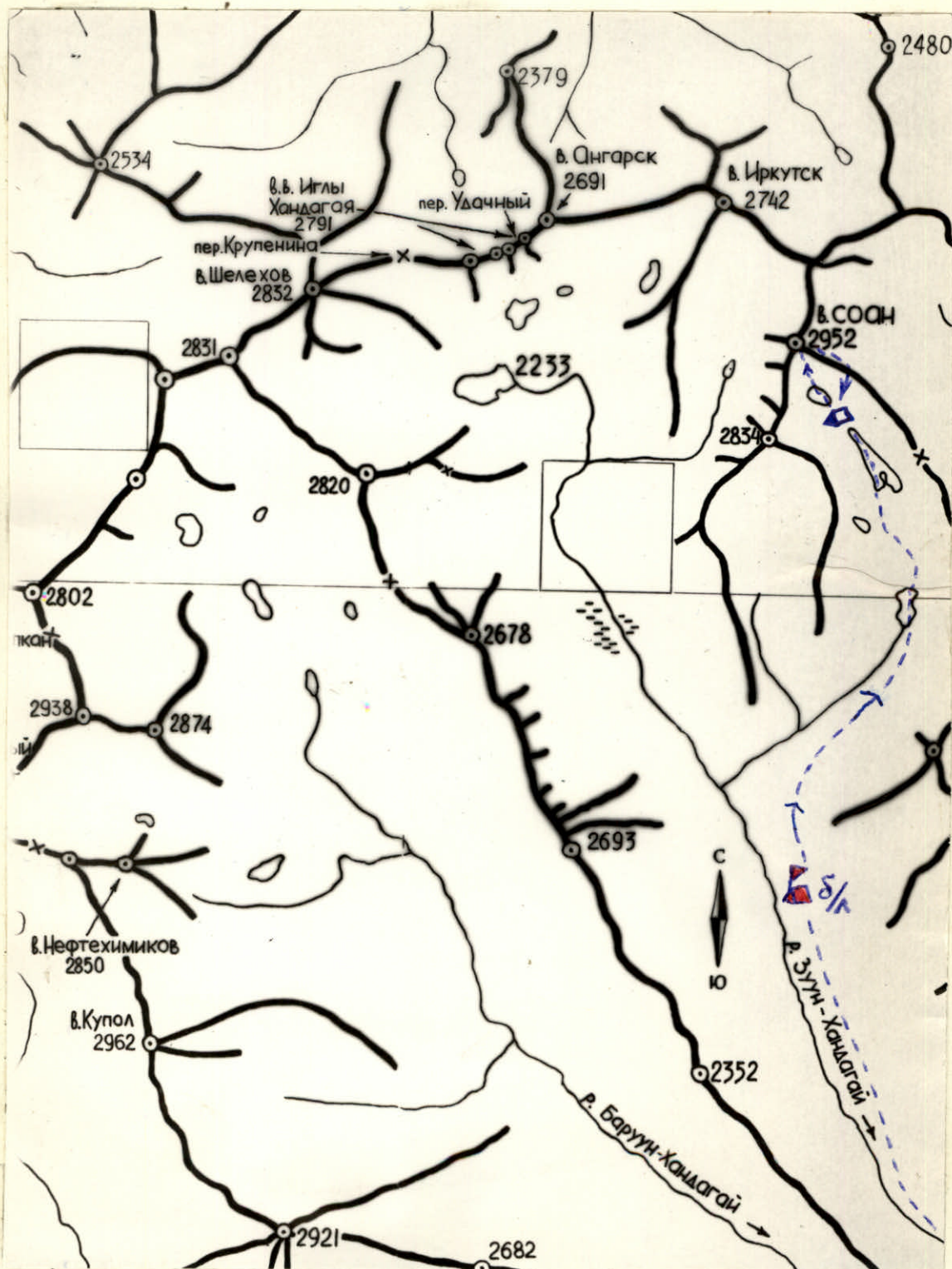
12. ДАТА ВОЗВРАЩЕНИЯ С МАРШРУТА — 6.05.77г.

КАПИТАН КОМАНТЫ



Профиль маршрута.

КАРТОСХЕМА РАЙОНА ПИКА СОАН /2952 м/



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



БАЗОВЫЙ ЛАГЕРЬ

ШТУРМОВОЙ ЛАГЕРЬ, НОЧЁВКИ ГРУППЫ

ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ ГРУППЫ

СООН

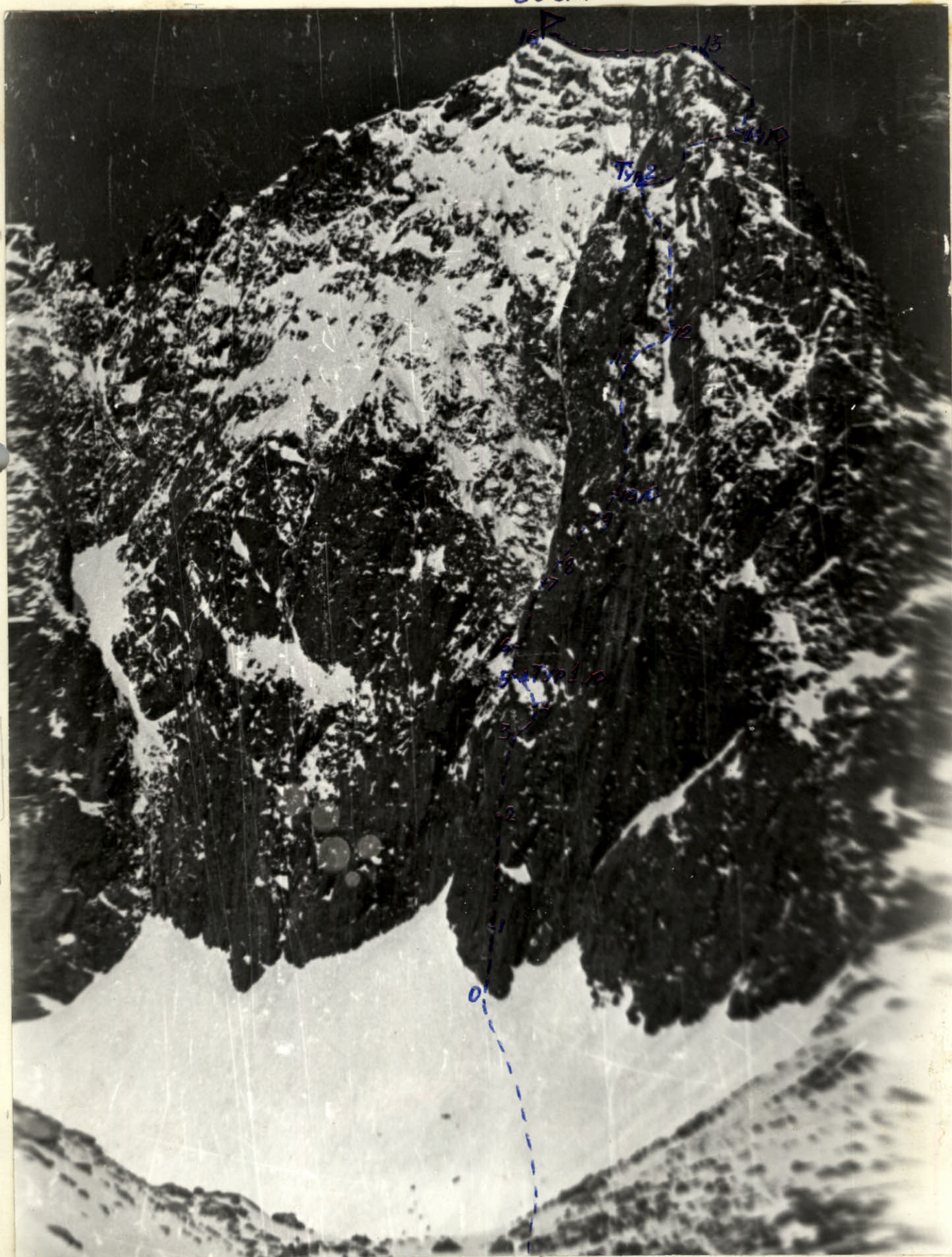


Фото 1.



фото 2.



ТАБЛИЦА участков маршрута.

Дата и № участ.на уч.	Средн. крутиз на уч.	Протяжен уч-ка	Характеристика участков и условия их прохождения				Время		Забито крючьев		Условия ночевки	
			По характеру рельефа	По технической сложности	По способу их преодоления и страховки	По условиям похода и годам	Выхода и оста- новки по какому биваку	Ходовых час.	Скаль их	Лед. их	Шлям- бур- ных	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.05.78												
0-1	70	50	Монолитная стена в виде контро- форса. Углы скал сглаже- ны	Скалы трудные 5к.тр Малое число заце- пов и трещин зали- тые льдом.	Трудное лазание хорошие Страховка крючьевая на двойной веревке. Зацепы очищаются от натечного льда	7.30	2.30	14	2	-		
1-2	75	90	Монолитная стена с вертикаль- ной зигзагообразной трещиной. Неболь- шие уступы.	Скалы 5 к.тр Заце- пы немногочисленны, но крепкие. Уступы в снегу, трещины залиты льдом	Трудное лаза- ние.Страховка крючьевая. Пункты стра- ховки на неболь- ших уступах.	хорошие	3.40	24	2	-		
2-3	75	60	Монолитная стена без уступов и	Скалы 5к.тр Заце- пов мало и трещин мало и те обледен.	Лазание трудное применение ле- сенок. Рюкзаки вытаскиваются веревкой.	"	3.ч.	17	-	-		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	85	25	Монолитная стена. Очень мало трещин и зацепов. Широкий внутренний угол.	Скалы 5 к.тр. и зацепы залиты на течн. льдом.	Трудное лазание Страховка крючьевая Рюкзаки вытаскиваются	хорошие	18.40	2 часа	8	-	-	Сидячая Палатка использовал. в кач-ве "Здарки" для всей группы на наклонной полке
05.78 5	45	15	Большая заснеженная наклонная полка.	Снег, слабо державшийся на полке	Прохождение с вытаптыванием ступеней. Страховка крючьевая на скалах.	хорошие	7ч. 0.20		4	-	-	
6	60	30	Чуть выдающееся ребро стены. Скалы изрезаны большими блоками.	4к.тр. зацепы монолитн.	Лазание средн. трудности. Страховка крючьевая	"	1.30		4	-	-	
7	85	45	Вертикальный внутренний угол слева от "зеркала". Кол-во зацепов ограничено.	6к.тр. Трещин очень мало, ноги зацепы залиты льдом. В трещинах лед.	Очень трудное лазание Применение лесенок "зальцуга" Рюкзаки вытаскиваются	"	4ч.		22	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7-8	65	30	Короткое крутое ребро стены, с небольшими ступенями-полками. Скалы монолитн.	5 к.тр.	Трудное лазание от полки до полки. Страховка крючьявая	"		2ч.	7	-	-	
8-9	8	40	Монолитная стена Трещин очень мало и в них лед. Небольшие карнизы.	6к.тр. Зацепы строго огранич. Стена заглажена.	Очень трудное лазание. Применение лесенок "зальцуга" Изза карнизов применено подтягивание участника с рюкзаком	"		3.30	18	-	-	
9-10	6	25	Монолитная стена слева абсолютно заглажена, справа с небольшими уступами.	5 к.тр. Уступы залиты льдом и лежит снег	Свободное лазание от уступа на уступ вправо-вверх. Очистка полочек от снега и льда. Страховка крючьев.	"	20.10	1.50	6	-	-	Сидячая, индивидуально на полочках.
05.78 0-II	75	70	Монолитная стена с плоскими отщепами. В верхней части большой отщеп слева и небольшие уступы	5к.тр. от отщеп до отщеп Зацепы ограничены	Трудное лазание с крючьявой страховкой Рюкзаки вытаскиваются. Зацепы крепкие.	хорошие небольшие туман	8ч	3.30	19	-	-	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-12	50	30	Наклонные заснеженные плиты с наклонными ребрами. Тре- щин для крючьев очень мало.	4к.тр.Снег соскальзывает с плит при нагрузке.	Осторожное прохождение. Крючьева страховка под слева нависающей стенкой. Ухов в засне- женный внут- ренний угол.	"		1.30	5	-	-	
-13	65	70	Вертикальный внутрен- ний угол.Заснежен и залит льдом. Выхо- дит на ороткий гре- бешок.	5к.тр. Зацепы и трещины в снегу и во льду.	Трудное прохож- дение с очист- кой зацепов и мест под крюк от льда и сне- га. Снег и лед сыпется вниз по углу.	"		3ч.	7	2	-	
-14	35	50	Короткий снежный гребешок с верти- кальной стенкой 10м Гребешок соединяет- ся с ю-в.гребнем вершины.	4 к.тр. На стенке мало зацепов и трещин под крюк. Скала 5к.тр.	Снег рыхлый рассыпчатый Стенка про- ходится труд- ным лазанием с расчисткой трещин и высту- пов.	"	18ч.	2ч	6	-	-	Лежащая в палатке на на- клонной полке.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
05.78												
4-15	25	89	Узкий моноклитный гребень, состоящий из гладких плит и блоков. Небольшие стенки.	3 к.тр. Среднее лаза- трещины и ние с попе- зацепы речной страхов- закрыты кой через высту- снегом и пы и крючья льдом.	Небольшой туман	9ч.	1.40	4	-	-		
5-16	10	300	Узкий гребень состоящий из блоков и острых моноклитов. Бли- же к вершине гребень стано- вится осыпной и переходит в круп- ную осыпь на вер- шине.	2 к.тр. Гребень покрыт снегом	Легкое лаза- ние. Страховка попеременная и одновремен- ная.	"	2		5	-	-	
			Спуск по Юго-восточному гребню по маршруту 3б к.тр.			"	16.40	4ч	14	-	-	

ОПИСАНИЕ ПОДХОДА К МАРШРУТУ.

Вершина СОАН (Сибирское отделение академии наук) находится в южном отроге хребта Тункинские белки Восточных Саян. Слева и справа от в.СОАН находятся истоки горных речек Талта и Зуун-Хандагай, стекающих на юг к р.Иркут.

В альпинистком отношении наиболее освоено ущелье реки Зуун-Хандагай, которое на границе леса имеет боковое ответвление, уходящее влево.

Базовый лагерь удобнее располагать на границе леса, чуть ниже развилки ущелий, из-за большого количества дров необходимых в условиях низких температур в Саянах в апреле-мае месяце. От развилки необходимо подниматься вверх по левому (орографически) ущелью, минуя три высокогорных озера. См.картосхему.

Штурмовой лагерь удобнее расположить на перемычке между третьим и четвертым озером под южной стеной в.СОАН на ровных площадках. Уровень озера под стеной равняется 2200 м. От озера до стены поднимается осыпь на высоту 100м, засыпанная снегом. Маршрут по южной стене начинается сразу с осыпного склона между центральным и правым конусами снега.

Путь от базового лагеря на границе леса до штурмового лагеря под южной стеной в.СОАН занимает 3 часа.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА ПО УЧАСТКАМ.

3.05.78. Участок 0-1.

От нижней точки неясного контрофорса, расположенной между центральным и правым конусами снега, подняться влево по снегу вдоль стены метров 20. Отсюда по трудным скалам двигаться вверх, придерживаясь чуть заметного широкого ребра контрофорса. Стена монолитная. Зацепов и трещин мало и те в большинстве залиты льдом. См. фото 3. Углы и уступы оглажены. Зацепы монолитны, но приходится очищать от натечного льда и снега. Страховка организуется крючьева. Ходовые крючья толщиной 4мм вертикальные и комбинированные, и коробчатые. Небольшие уступы засыпаны сверху обледенелой землей. Первый в группе идет в калошах и без рюкзака, остальные в ботинках типа "вибрам".

Участок 1-2.

После небольшой наклонной полочки (можно стоять одному человеку) вверх идет зигзагообразная трещина с небольшими уступчиками. Двигаться необходимо по ней. См. фото 4. Крутизна чуть увеличивается. Зацепы вдоль трещины немногочисленны, но крепкие. Произвольное падение камней исключено. Пункты страховки организуются на небольших уступах, на которых висит снег. Страховка полностью крючьева. Движение с рюкзаком возможно только по перилам с подтягиванием рюкзака сверху. Все время двигаться по направлению к левому краю большой снежной полке, находящейся над головой. Зацепы приходится очищать ото льда. Трещины чаще всего залиты льдом. В некоторых местах приходится забивать в трещины ледовые крючья типа ВДСПС.

Участок 2/3.

Зигзагообразная трещина оканчивается и дальше вверх идет небольшой внутренний уголок незаметный снизу. Маршрут абсолютно вертикальный и идет по монолитной стене с уступами не более чем для одной ноги. Направление прежнее-

на левый край снежной полки вверх. Лазание трудное. Вешаются лесенки для организации пункта страховки и приема рюкзаков, которые вытаскиваются. Зацепов и трещин для крючьев мало. В трещинах натечный лед. Страховка организуется для всей группы полностью на двойной веревке.

Участок 3-4.

Маршрут подходить под левую часть выпирающего широкого носа, на котором находится наклонная снежная полка. Под носом также лежит снежный бант, который остается справа по ходу под нависанием скал. Слева от носа располагается широкий внутренний вертикальный угол. Двигаться по нему по монолитной стене. Зацепы и трещины ограничены. Лазание трудное. Не доходя до края снега, необходимо уйти вправо вверх вдоль наклонного карниза и выйти на край полки. См. фото 5. В верхней части участка лазание очень трудное. Рюкзаки на этом участке вытаскиваются. На всем протяжении участков первого дня восхождения шла монолитная стена. Зацепы крепкие. Живых камней нет. Снежная полка имеет наклон 45° , снег рыхлый и имеет небольшую глубину. Под снегом монолит. Сделать ровную площадку для палатки невозможно, поэтому организуется ночевка полулежа. Намирка использовалась, как коллективный мешок-палатка под "Здарку". На выступающем камне сложен тур М1.

4.05.78. Участок 4-5.

По заснеженной наклонной полке идти в левый верхний угол к выдающему короткому ребру стены. Над центром и правой частью полки стена более вертикальна и имеет много карнизов. См. фото 6. Снег на полке рыхлый, плохо спрессовывающийся. Под снегом монолитные скалы. Для прохождения полки натягиваются перила на всю ее ширину.

Участок 5-6.

По скалам средней трудности двигаться влево-вверх по чуть выдающемуся ребру стены. Скалы изрезаны на большие блоки трещинами. См. фото 7. Зацепы монолитные. Необходимо подойти под левый край скального зеркала, расположенного выше. Для забивки крючьев трещин достаточно. Хорошо используются крючья типа клиньев и коробов. Скалы монолитные. Живых камней нет.

Участок 6-7.

От основания скального "зеркала" уйти на левый его край за угол. Здесь маршрут идет по вертикальному внутреннему углу. Ключевой участок. Очень трудное лазание с применением лесенок и прохождения "Зальцугом". Трещины в углу залиты натечным льдом. Зацепов очень мало. См. фото 8. Часть рюкзаков вытаскивается, а частично применено подтягивание участника, идущего с рюкзаком. Пункт страховки организован в висающем положении на лесенках. Слева от угла еще более сложные скалы с нависающими карнизами, а справа гладкая стена "зеркала" без трещин и зацеп. Прохождение этого участка заняло около 4 часов, так что при ином тактическом плане следует учитывать его, как основной на данном маршруте.

В верхней части угла нависающие монолитные глыбы, которые следует обойти слева и выйти на них.

Участок 7-8.

"Зеркало" в верхней части оканчивается небольшой полкой, засыпанной снегом. См. фото 2. Сюда выходит маршрут после прохождения вертикального угла. Выше полки идет стенка, проходящая трудным лазанием. Через 6-8 метров опять полка поменьше. Затем снова стенка метров 12 и небольшая полочка. Весь маршрут, начиная от снежной полки, идет по ребру, левая сторона которого обрывается стеной в центральный желоб и смотрит на запад, а правая сторона развернута к югу. Скалы все монолитные, немногочисленные зацепы крепкие. Требуется очистка зацепов от льда и полочек от снега. Движение по стенкам затруднено тонкой коркой льда, покрывающей некоторые участки маршрута.

Участок 8-9.

После одной из небольших полочек ребро резко увеличивается крутизну. См. фото 9. Скалы становятся абсолютно монолитными. Трещин очень мало и в них лед. Встречается несколько небольших карнизов. Общее движение по широкому ребру между западной и южной стеной. Лазание очень трудное. Для прохождения карнизов применяются лесенки. Из-за карнизов, препятствующих вытаскиванию рюкзаков, применено подтягивание участника, идущего с рюкзаком. Вся стена заглажена без каких-либо выступов и полочек. Это также один из ключевых участков маршрута.

на прохождение которого затрачивается много времени и сил. Участки стены, выше которых лежит хоть немного снега, покрыт тонкой коркой льда. При небольшом нагревании солнцем эта корочка растаивает, скалы становятся мокрыми и также тяжелы для прохождения.

Участок 9-10.

Стена немного выполаживается: слева – гладкая и обрывается в центральный желоб, справа – идет положе и с небольшими уступами. На уступах лежит снег со льдом. Маршрут по ребру чуть отклоняется вправо. При прохождении участка приходится зацепы и полочки очищать от льда и снега. Страховка везде только крючьявая. Лазание от уступа до уступа трудное.

Организуется сидячая ночевка в одиночку на уступах 0,5х1м, так как выше не просматриваются даже и такие полочки. В воздухе небольшой туман – предвестник не очень холодной ночи.

5.05.78. Участок 10-11.

После небольших полочек, засыпанных снегом, стена вновь увличивает крутизну. Вверху четко просматривается нависающий угол ребра. Общее направление на него. Стена монолитная, в нижней части имеет плоские отщепы. См. фото 10. Лазание трудное с крючьявой страховкой. В начале с отщеп на отщеп, а затем вертикально вверх по стене. Просматриваемые снизу снежные участки этой части стены при рассотрении вблизи имеют большую крутизну (снег прилеплен как-бы к стене) и поэтому обходятся по скалам.

В средней части данного участка рюкзаки вытаскиваются.

При выходе под нависающий угол слева большой отщеп с расщелиной, на котором можно стоять и поставить рюкзаки. В н и м а н и е ! Кажущийся вначале легким и логичным путь влево по большому отщепу оканчивается выходом на абсолютно гладкую западную стену.

Участок 11-12.

От правой верхней кромки большого отщеп необходимо уйти вправо, в обход нависающего ребра. Вначале по наклонным заснеженным углам выйти вправо-вверх на заснеженную плиту под нависание

Затем осторожно пройти под стеной слева, уходя в заснеженный большой внутренний угол. Крючья бьются в скалу под нависающую стену. Снег на плите держится плохо и необходимо осторожное прохождение в самый угол внутреннего угла. Трещин для крючьев очень мало. В углу все камни закрыты снегом, а стенки обледенелые. В самом углу можно забить только крючья типа клина, короба или ледовый крюк.

Участок 12-13.

Вертикальный внутренний угол. Заснежен и залит льдом. Скалы в самом углу разрушены, заглажены и залиты льдом. Вначале крутая стенка метров 8, затем лазание по крутой плите с тщательной очисткой от снега и льда. Зацепы на плите ограничены. Очищенный снег и лед летит по углу вниз. Нужно быть осторожным и внимательным при его прохождении. Выше плиты сглаженные, торчащие из снега, скалы без трещин. Крючья бьются в основном в левую стенку угла, а ледовые — между глыбами, впаянными в лед.

Прохождение трудное, крючья держатся слабо. Необходимо максимум осторожности, чтобы не стронуть с ледовой корки слабо лежащий снег.

При снегопаде по этому углу возможно скатывание снега небольшими порциями. Прохождение лавин по этому углу исключено, так как угол не имеет сверху снегосбора и весь снег скатывается вниз сразу при его выпадении. Угол в верхней части выходит на короткий гребень. Здесь на конце гребня сложен тур 2.

Участок 13-14.

По короткому гребню идти вправо к юго-восточному гребню. Вначале по снежному гребешку до стенки высотой 10 м. Подход к стенке приходится прокапывать в рыхлом снегу. Стенка сложена из прямоугольных блоков, лежащих один на другом. Стенка проходится трудным лазанием в лоб. См. фото II. Слева от стенки отвес в кулуар, справа — стена на южную сторону. Зацепов и трещин под крюк мало и те засыпаны снегом. После выхода на стенку идет легкий переход на юго-восточный гребень. Здесь имеются наклонные площадки для неплохой организации ночевки с постановкой палатки. Ночевка №3. Здесь можно оставить палатку

и спальные принадлежности, так как маршрут спуска будет проходить здесь же.

6.05.78. Участок 14-15.

По узкому монолитному гребню двигаться вверх к громадной глыбе. См. фото 12. Гребень состоит из громадных блоков и наклонных плит. На площадках и в трещинах снег и лед. Проходятся небольшие стенки лазанием средней трудности. Страховка осуществляется через выступы и крючья. Гребень настолько узок, что уйти с него куда-либо, даже при плохой видимости, никуда нельзя. Путь логичен и вариантов не имеет. Необходимо обратить внимание на осторожное прохождение наклонных плит, засыпанных снегом и покрытых тонкой корочкой льда.

Участок 15-16.

Пройдя громадную глыбу на гребне, открывается вид на самую вершину. Гребень пологий. Вначале состоит из острого скального монолита и блоков. Ближе к вершине гребень расширяется, становится осыпной и на самой вершине крупная и средняя осыпь. См. фото 13. Лазание по гребню легкое. Страховка одновременная и местами попеременная. Гребень местами засыпан снегом и проходится осторожно.

Вершина представляет собой пологий купол из средней осыпи красновато-бурого цвета.

Впервые осуществлено зимнее восхождение по южной стене вершины СОАН.

Спуск был сделан в обратном порядке до места третьей ночевки и далее по юго-восточному гребню маршрута 36 к.тр. до штурмового лагеря за 4 часа. Забито крючьев на спуске 14 шт.



фото 4
участок 1-2

го -
у 1-2



10-11

96

фото 10
участок 10-11



у 13-14-15

оромо 11

ор-11

участок 13-14-15