

МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ СДСО
"БУРЕВЕСТНИК"

2.6.42

56

5 А
Красноярск 273
от 28.11.67

[Signature]

ВОСХОЖДЕНИЕ
НА МАЛУЮ НАХАШБИТУ

1967 г.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

Вершина Малая Нахашбита расположена в одном из самых красивейших уголков Кавказа, в Ирафском районе Северо-Осетинской АССР.

Если ехать по долине реки Урух, то после садов и станиц с пыльными дорогами, после безлесных, сглаженных временем и зеленью предгорий, после мрачных родовых осетинских башен поселков Ахсау, Моска и Стур-Дигора неожиданно возникают вершины Сузанского хребта.

Сузанский хребет расположен параллельно Главному Кавказскому хребту, но первый выше и мощнее последнего. ^{в этом районе} Например, наиболее красивая и высокая вершина Главного Кавказского хребта - Лабода имеет высоту 4314 м, в то время, как Сузан - 4490 м, Гл.Нахашбита - 4405 м и т.д. Малая Нахашбита /4225 м/ находится в середине Сузанского гребня, к западу от Гл.Нахашбиты; по описанию первовосходителем - это одна из самых красивых вершин гребня, имеет логичный и интересный в техническом отношении маршрут.

Группу перед восхождением консультировал и выпускал уполномоченный этого района мастер спорта Борис Ряжский, первовосходитель на эту вершину, давший ценнейшие советы относительно маршрута и снаряжения.

Краткая характеристика маршрута согласно консультации: маршрут комбинированный, внизу полузакрытый разорванный ледник, снежно-ледовый кулуар, выводящий на гребень. Нижняя часть гребня сильно разрушена и камнеопасна, далее стена с одной единственной вертикальной трещиной и затем гребень из монолитных блоков с небольшими стенками /5-3 м/, идущий до самой вершины. Спуск по маршруту 2а к.тр., основная трудность которого заключается в ледяной грудке /8-10 веревок/ с перемычки на ледник.

Условия восхождения были отличные, погода стабильная, но осень уже чувствовалась, по ночам сильно подмораживало и дул

пронизывающий ветер. Естественно, это увеличивало на маршрутах объем ледовой работы и усложняло некоторые участки маршрута.

Тактический план был прост. Так как на маршруте намечалось серьезное ключевое место, было решено выбрать ночевку как можно ближе к этому участку и уделить ему максимальное внимание со всех точек зрения: с технической, с временной, в распределении сил в группе и подборе снаряжения.

В случае чрезвычайных трудностей на этом участке была предусмотрена его предварительная обработка.

Связь с базовым лагерем, расположившимся на поляне Нахашобита, поддерживалась с помощью ракет.

Предварительное изучение маршрута производилось по описанию и фотографиям, сделанным первовосходителями.

ПРОВЕДЕНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ

I. Описание восхождений на Малую Нахашбиту.

14 августа 1965 г.

После предварительного знакомства с районом и восхождений не выше 3 к. тр. основные спортивные силы сбора были перебазированы с поляны Таймази на поляну Нахашбита, т.к. стало ясно, что все основные маршруты находятся там и выходить на вершины Суганского хребта оттуда означало экономию и сил и времени.

Поляна Нахашбита на 400-500 м приподнята над долиной реки и представляет собой интересную ступеньку, следующую вдоль всего Суганского хребта.

Поляна очень зеленая, покрыта густым ковром трав и цветов /особенно красивы крокусы/, шириной от 0,5 до 1,5 км, изрезана многочисленными ручейками и речками. Из травы, как дома, торчат громадные куски скал, которые скатились с ближайших склонов. /см фото 1/ Около одного из ручейков и были поставлены палатки сбора. Группа стала готовиться. Ведется наблюдение за вершиной.

15 августа 1965 г.

Подъем в 5-00. Легкий завтрак и выход в 6-30. Вначале по лугам, затем осыпям и крутым каменным блокам забираемся на левую морену ледника, спускающегося между Малой Нахашбитой и Доухами, подходим к самому леднику. Выход непосредственно на язык ледника представляет в это время года определенную трудность, т.к. трещины разошлись, а снежные мосты чрезвычайно ненадежны. После некоторых поисков такой путь находится и, вырубив 5-8 ступенек в ледяном склоне, выходим на ледник. Далее, петляя среди трещин и прыгая, если это возможно, через некоторые из них, выходим в основной цирк ледника. Здесь еще лежит снег и ледник закрыт. /см фото 2/ Пришлось связаться и проложить путь по дуге влево, т.к. справа с вершины спускался висячий ледник, и судя по ледяным обломкам,

разбросанным по цирку, от него иногда отваливаются изрядные куски. Подъем по леднику не крутой, в среднем около 10° .

В 10-11 часов подошли к кулуару и стали двигаться вверх. Найти кулуар - просто, ориентироваться надо по самой низкой точке в гребне. Очень впечатляет восточная стена Донахов, совершенно вертикальная, монолитная, заглаженная, с черными подтеками; вода и снег на ней отсутствуют. Кулуар в нижней половине крутизной $25-30^{\circ}$. 6-8 веревок проходим по фирну, ледоруб входит хорошо и идем одновременно. Последние 4-5 веревок - лед крутизной до 35° . Особенно трудна последняя веревка, на льду очень много живых камней, приходится идти очень осторожно, краем льда и скал. Страховка вначале через ледовые крючья, затем через скальный крюк, забитый в скалы справа. Выходим на перемычку и по очень разрушенным скалам уходим вправо по гребню. Через 4-6 веревок находим мульду с озером и делаем первую остановку.

Время 14-00, осматриваем дальнейший путь.

Через час идем дальше по гребню. Гребень острый, разрушенный, отваливаются целые блоки. Идем на длине веревки 15 м, т.к. при большей длине веревка обычно заклинивается в скалах. Страховка через выступы и крючья, попеременная. Путь возможен, по усмотрению, слева и справа от гребня. Гребень с постепенным повышением, встречаются стеночки по 2-3 м.

Время 16-00 - пора думать о ночевке. Ночевать близко к стене не имеет смысла, возможен камнепад. Поднимается сильный ветер. Видя относительно хорошее место для площадки, немного приспускаемся с гребня и 1,5 часа выкладываем и благоустраиваем ночевку. Закрепляем веревку, пропускаем ее через палатку и устанавливаем последнюю. Готовить приходится в палатке, т.к. ветер значительно усилился и похолодало. Закат над Лабодой кроваво-красный.

240-320
280-320

16 августа 1965 г.

Подъем в 6-00, выход в 7-00 от бивуака. 2-3 веревки вверх по несложным скалам и гребень упирается в основной массив Малой Нахшбиты.

От гребня вверх - влево по широкому кулуару, держась его левого края /страховка крючьева/ - 4-5 веревок. Скалы заглаженные, с небольшим количеством зацепок. Затем траверс вверх - вправо - 2 веревки по полке к большому камню "Обелиску", огибаем его с правой стороны. Скалы стали надежные, монолитные, с прочными зацепками, но трещин мало. Справа в "Обелиске" - крюк, далее 2 веревки вверх к поднутрению /тут крюк/. Обходим нависшие скалы справа по наклонной неудобной полке, лезть приходится сгибаясь, т.к. рюкзак цепляет за нависшие скалы, а зацепы у самых ног. Вылезаем в кулуар с крутыми плитами, идущий налево - вверх, идем по правой стороне, левая сторона в конце кулуара превращается в вертикальную стену. Пройдя по кулуару 2 веревки с обязательной крючьева страховкой вверх, выходим на правые плиты и идем вправо - вверх, ориентируясь на микро рельеф скал. После 4-5 веревок попеременного лазанья по плитам выходим на относительно хорошую площадку /при соответствующей обработке возможен бивуак лежа/. Отсюда виден главный ключевой участок, и выглядит он грозно /см. фото/3/

С площадки путь идет вправо - вверх. Западная стена, которая упоминается при прохождении кулуара, опоясывает всю вершину. Слева она нависает, справа - немного ложится, но главное препятствие - отсутствие трещин. Внизу стена как бы откалывается от основного массива и глубокая щель ведет к большому остrokонечному камню. Преодолев последний скальный лоб, заклиниваемся в щели и начинаем подготовку к штурму основного сложного участка.

Передаем все крючья и лесенки первому и снимаем с него рюкзак. Набита гроздь крючьев, рюкзаки сняты здесь надолго.

Часы показывают 12-00. Влево, на выступе находим тур, там оказывается записка первовосходителей, первых траверсантов Сучанского хребта. Еще правее находим старые крючья. Явные доказательства того.

что это правильный маршрут. Находим описанную первовосходителями вертикальную трещину и начинаем работать. /см. фото 3/

Характеристика этого участка: гладкие плиты, крутизна около 70° , забито примерно 12-15 крючьев, длина стены 30 метров. Преодоление стены на лесенках упрощает работу и экономит много сил. Обработка стены занимает примерно 2-2,5 часа. Наверху выступ, дальнейшая страховка через него. Вытягиваем рюкзаки, на репшнуре опускаем лесенки, последний выбивает сколько возможно крючьев. Трещина широкая, очень хороши в данном случае профильные титановые крючья.

Далее обходим вершину вверх-направо по монолитным прочным блокам /страховка через выступы/ на 6-8 веревок и выходим на южный гребень. При выходе на гребень - стена 5 метров, но хорошие прочные зацепы позволяют не задерживаться здесь долго /но крючьевая страховка обязательна/.
От Бивуака поднимается 250-300 м
и по 5 м. Бивуак выход на Южную. Видеосъемка

Далее по гребню вверх 3 веревки. Гребень очень изрезанный, состоит из гигантских блоков, которые преодолеваются, в основном, с правой стороны.
По 120-150 м поднимается на вершину. Видеосъемка

Бивуак на наклонной плите, чуть ниже гребня, ночевка без воды. Пьем только то, что осталось во флягах.

17 августа 1965 г.

Подъем в 7-00. Выход в 7-30, т.к. нет воды. Гребень крутой, около 40° , страховка через выступы, 7-8 веревок, вершинная башня, крутые скалы с хорошими зацепами и вершина.

Спуск с вершины по восточному гребню, 2 спортивных, снежный кулуар, 4-5 веревок со страховкой, далее по снегу на перемычку.

Время раннее, разжигаем примус и напиваемся вдоволь. Спуск с перемычки крутой, ледяная грудка 8-10 веревок, крутизна около 40° , последний идет в три такта на кошках лицом к склону. /см. фото 1/

В 11-00 - ледник и через 2 часа - лагерь на поляне Нахашбита.



Верхняя часть ключевого участка
восхождения. Единственная
вертикальная трещина -
путь наверх.

$$P(\omega) = \frac{60(60 - 0,2\omega^2)}{(60 - 0,2\omega^2)^2 + \omega^2}$$

$$\Theta(\omega) = -j \frac{60\omega}{(60 - 0,2\omega^2)^2 + \omega^2}$$

Таблица. №1.

ω	ω^2	$0,2\omega^2$	$(60 - 0,2\omega^2)$	$(60 - 0,2\omega^2)^2$	$60(60 - 0,2\omega^2)$	$(60 - 0,2\omega^2)^2 + \omega^2$	$P(\omega)$
1	1	0,2	59,8	3584	3590	3585	1
2	4	0,8	59,2	3504	3550	3508	1,01
4	16	0,32	56,8	3164	3410	3180	1,07
6	36	7,2	52,8	2796	3140	2832	1,12
8	64	12,8	47,2	2224	2840	2288	1,24
10	100	20	40	1600	2400	1700	1,41
12	144	28,8	31,2	974	1840	1118	1,56
14	196	37,2	20,8	436	1250	682	1,98
16	256	44,8	8,8	77,4	528	353,4	1,58
18	324	50	-4,8	23	-288	342	-0,82
20	400	55,2	-20	400	-1200	800	-1,5
24	576	67,2	-55	3025	-3300	2601	-0,89
30	900	80	-120	14400	-7200	15300	-0,52
32	1024	86,4	-144,8	21000	-8700	22024	-0,4
40	1600	120	-260	78600	-16800	30200	-0,21
50	2500	150	-440	193500	-26400	196000	-0,135
60	3600	180	-660	435600	-39600	469600	-0,09
100	10000	2000	-1940	3760000	-111600	3740000	-0,03