

Т Р А В Е Р С
массива Аманауз и Софруджу
с подъемом по Восточной
стене
Д В У З У Б К И

6A

Команда МГС ДСО "Спартак"

Тренер и руководитель М С СССР
- Кавуненко В.Д.

Москва
1964



Нижняя часть стены в Двухзубки

Краткая географическая и спортивная
характеристика вершины Двузубка.

Вершина Двузубка находится в горной части Карачаево-Черкесской автономной области Ставропольского края.

К востоку от снежного купола Софруджу начинается резкое понижение к седловине Аманаузского перевала, затем хребет повышается более чем на 250 мт, образуя огромный трехвершинный массив: Главный, Узловой и Южный Аманауз.

В хребте между главным и Узловым Аманаузом расположена вершина Двузубка, 700 мт стеной обрываясь на восток, к северному Аманаузскому леднику.

Восточная стена Двузубки давно привлекала внимание ведущих альпинистов Советского Союза. Большая часть стены видна непосредственно с Домбайской поляны. Работая в лагерях Домбайского района участники восхождения неоднократно наблюдали за стеной. В 1963 году команды ЦС ДСО "Буревестник" и МГС ДСО "Спартак" заявляют маршрут Двузубки на первенство Союза. В этом году Восточная стена Двузубки была заявлена также двумя командами - нашей и командой ДСО "Авангард" /Моногаров рук./

Состав спортгруппы.

Команда МГС ДСО "Спартак" сформировалась в 1961 году. В течение 1961-1963 г.г. участники команды совершили ряд совместных восхождений до 5 Б категории трудности включительно. После прохождения сложных маршрутов 1964 г. командой МГС "Спартак" / Далар по Сев.-Восточному ребру, Далар через бастийон/ группа сочла возможным выйти на штурм стены в Двузубка.

Состав группы был следующим:

1. Кавуненко В.Д. мастер спорта - руководитель
2. Уткин Б.М. - мастер спорта
3. Шатаев В.Н. - I разряд
4. Балашов А.М. - I разряд

Данные об участниках штурмовой группы.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	год рожде- ния	нацио- наль- ность	партий- ность	спортив- ный разряд	альпин- стаж	восхожд- ение У к.тр.	Профес- сия	Домашний адрес
1.	Кавуненко Владимир Дмитриевич	1935	украин.	КПСС	м.сп.	1953	15	МГС "Спар- так" ст. тренер	М-ва, Остатовское шоссе, 161, кв.26
2.	Уткин Борис Матвеевич	1916	еврей	б/п	м.сп.	1938	10	Техникум гор.хоз.и строит.- преподав.	Москва, Коптевская ул. дом 18 кв.2
3.	Шатаев Владимир Николаевич	1937	русский	ВЛКСМ	I	1959	8	МГС "Спар- так" - тренер	Москва, Тверской б-мской переулок, д.12 кв.135
4.	Балашов Александр Михайлович	1933	русский	б/п	I	1949	8	Фаб-ка "Ява" - столяр	Москва, I Шиколов- ский пер.19, кв.6

Разведка стены.

В 1963 году 20 июня Шатаев и Вербовой, в двойке, вышли в район стены с целью разведки возможного маршрута восхождения. Путем разведки было установлено, что по стене имеется единственно возможный путь, представляющий большую сложность и спортивный интерес. Землетрясение в Домбае летом 1963 г. не позволило команде МГС "Спартак" осуществить восхождение в этом сезоне.

Организационный и тактический план восхождения.

Несмотря на предварительную разведку маршрута, группа сочла необходимым еще пол-дня наблюдать за режимом стены.

Убедившись в том, что падающие камни минуют направление движения группы, т.к. скалы - отвесные или нависающие; группа решила выйти в этот же день начать обработку маршрута. Двойка - Кавуненко - Шатаев обработала 80 мт и вернулась на ночевку на леднике.

Схема движения по маршруту:

Первый обрабатывает маршрут, оставляя веревку или большую лестницу для остальных, 2 и 3 вытаскивают рюкзаки, 4-й выбивает крючья.

Особенностью тактического плана восхождения явилось двукратное использование одного и того же места для ночевки /наилучший вариант для относительно хорошего отдыха/. Группа почти весь маршрут прошла без рюкзаков /вытаскивание их явилось добавочной сложностью на маршруте/. Необходимое было размещено в 3 рюкзаках.

Для связи с КСП группа имела рацию ЖР-3 и ракеты. Рация ЖР-3 работает только при наличии прямой видимости между объектами связи. Первые два дня связь осуществлялась непосредственно через группу Полякова Л., совершающую траверс Джугутурлюгат и гр. Полякова - траверс Аманауза. А последующие три дня - с КСП по ради и ракетами.

Снаряжение и продукты питания.

Основная часть металлического снаряжения была изготовлена в Москве из легких, но довольно прочных материалов.

Хорошо работали шлямбура, у которых линия заточки несколько смещена в сторону от центра, а углы сняты на 1,5 - 2 мм. Они не заклинивались в любой породе и позволяли пробивать отверстие за 10-12 минут в очень вязкой породе.

Простыми, легкими и очень надежными были шлямбурные крючья. Ушки к крючьям, изготовленные из титана с двумя отверстиями по горизонтали для карабинов, очень удобны в работе.

Специально штампованные ступени лесенок, оказались очень удобными в работе.

Значительно уменьшили вес "кузни" - облегченные карабины, изготовленные из легких сплавов, они выдерживают статистическую нагрузку 1100 - 1200 кг.

Очень хорошо зарекомендовали себя скальные крючья из титана. Набор скальных крючьев был разнообразным и при наличии любой щрешины, организация страховки не вызывала задержки.

Рабочая площадка с выдвижными ножками позволяла регулировать положение тела в зависимости от крутизны стены.

Значительно облегчают работу на скалах брюки типа "гольф", сшитые из прочного сукна. Особенно ощутимо преимущество таких брюк при наличии у первого большого количества крючьев различного ассортимента. Крючья, разложенные в накладные карманы, пришитые сзади и впереди, не мешают движениям. Очень легко и быстро подобрать крюк любого размера. Молоток и шлямбур также размещаются в специальных карманах.

Еще раз пришлось убедиться в преимуществе ботинок типа "вибром" перед ботинками с триконями. Список снаряжения приведен в таблице № 2.

Одним из важнейших вопросов во время стенных восхождений является вопрос питания. Прохождение стенных маршрутов требует затраты большого количества нервной и мышечной энергии. Пополнение энергии происходит за счет пищевых веществ. Если стенные маршруты продолжительностью до двух дней можно пройти за счет запаса энергии в организме, то более продолжительные маршруты требуют наличия высококалорийных продуктов для восстановления энергетических резервов.

Продукты подбирались по возможности из личных вкусовых пожеланий, несмотря на небольшой ассортимент продуктов на складе лагеря можно считать набор продуктов во время восхождения хорошими. Нами было вкусно приготовлено свежее мясо, галеты - сладкие и соленые по рецепту Б.М.Уткина. Шоколад, черная икра, вобла и балык увеличивают **и** без того большой аппетит.

Очень приятно было после тяжелого рабочего дня съесть настоящий венгерский гуляш.

ВОСХОЖДЕНИЕ

5-е августа.

Рано утром группа выехала из а/л "Узункол" под проливным дождем и провожаемая раскатами грома. В первой половине дня уже были на Домбайской поляне.

6-е августа.

Выйдя в 13 часов с Домбайской поляны, в этот же день подошли под стену, расположив бивуак на северном Аманаузском леднике.

7-е августа.

С утра группа вела наблюдение за стеной. Нас ожидали во многих местах нависающие участки и отвесные скалы большой протяженности. Несмотря на это, группа сочла путь проходимым. Во время наблюдения стена дважды на протяжении 1,5 - 2-х часов простреливалась камнями, которые шли с верхней части стены. Камни уходили в кулуар слева или пролетали над стеной, нигде ее не касаясь. Нас очень обрадовали два снежника на стене /остатки непогоды/ - вода будет! В этот же день двойка Кавуненко - Шатаев вышла на обработку стены. За 4 часа им удалось пройти 80 метров очень трудных отвесных скал. Уткин и Балашов наблюдали за "работой" и предупреждали о падающих камнях, пролетающих через двойку. Оставив на ночь перила, к 18 часам спустились на ночевку, где их ждал горячий ужин.

8-е августа.

Едва солнце осветило стену, мы начали подъем по обработанной части стены. Этот участок даже по перилам проходится с большим трудом, т.к. скалы совершенно гладкие, опор для ног почти нет, а двигаться только одним подтягиванием на руках очень трудно.

Уже на первой веревке применяется 10 мт лестница. Ветер осыпает каплями воды от падающего слева ручья. Кавуненко уже продолжает движение вверх - скорее бы пересечь кулуар.

Здесь очень редко, но камни пролетают. Вновь отвесные рыжие скалы, рюкзаки отнимают много сил из-за их вытаскивания. За один день пройдено 300 мт от ночевки на леднике. Ночевать пришлось сидя - палатку негде ставить. Мы просто вложили в палатку четырехспальный мешок, влезли в него и, привязавшись к крючьям, спали, не снимая касок.

9-е августа.

Еще более трудный день. Мест для забивки крючьев в этот день еще меньше, а нависающих участков больше. Чаше забиваются шлямбурные крючья. Всем трудно: Володе Шатаеву от рюкзаков, Саше Балашову от выбивания крючьев. Кавуненко все выше и выше - ему очень хорошо помогают ботинки "вибрам", но после каждого пройденного трудного участка отдыхает. Каждый проходит с большим напряжением сил, и ~~он~~ использует любую возможность для отдыха. Вот и небольшая площадка со снегом. Сбросив со стены камень весом 200 - 250 кг мы оборудовали удобную и безопасную ночевку. Нам удалось натянуть один скат крыши палатки и устроиться на ночлег полулежа. Через 10 минут чувствуем приятный запах супа - венгерского гуляша.

10-е августа.

Труднейший день. Предстояло пройти 65 мт нависающий скальный пояс. Прямо от площадки Кавуненко преодолевает лазаньем очень трудную гладкую плиту, затем заклинивается в отвесной расщелине и вновь бьются шлямбурные крючья. Восемиметровый нависающий участок пройден. Для остальных навешивается 10 мт лестница, нижний конец которой на 1 мт удалён от стены. Добраться до неё тяжело и по перильной веревке. Затем нависающий козырек, довольно трудно проходимый, после которого еле уместились Уткин и Шатаев, на отколотой от стены плите. Полочка прикрыта круто нависающим участком стены, движение от полочки вверх и вправо невозможно - единственно возможный вариант влево вниз. Балашов вот уже три с лишним часа скушает на месте ночевки, а группа не прошла еще и 40 метров.

На следующих 40 мт Кавуненко 5 часов находится в "невесомости" - лестницы висят в воздухе, очень трудно работать - пальцы лихорадочно ищут малейшую возможность зацепиться за малейшие шероховатости стены.

Мест для ночевки нет, а впереди еще очень сложное лазанье. Группа решает спуститься на отдых на предыдущую ночевку. Высота потеряна, но зато отдых полноценный.

11-е августа.

Нам везет с погодой - по радиации сообщают уже третий день о падении давления, а нас согревает лучи солнца. Прийдя обработанный участок, рюкзаки висят на отвесе на крючьях. Страховщик часто стоит или на лестнице или на одной ноге. Вновь "индустрия" - лестницы, шлямбурные крючья. Постепенно крутизна стены уменьшается и мы вышли в Мульдугу. Еще 100 по заснеженным плитам, 2-м - 4-м отвесным участкам и мы на вершине. В 21 час сооружается место для ночевки в 10 мт ниже вершины. Чувствуется грозное положение - веревка светится при прикосновении к ней. Труднейший маршрут позади.

12-е августа.

6 часов 30 минут утра. Мы спешим - на юге грозные облака. Скальный гребень через 1,5 часа выводит нас на Главный Аманауз, и уже для многих по знакомому пути спуск к перевалу. Вот и вода, ее не надо топить из снега - долго и жадно пьем. Впереди вершина Софруджу и спуск к Медвежьей поляне. В 20 часов нас уже встречают друзья на КСП Домбайского района.

Общее заключение по маршруту.

Сравнивая пройденный маршрут со стенными маршрутами: Ю.Ужба по Ю-З стене, Далар по С-В ребру, Далар через бастион пройденных участниками группы ранее, группа считает, что маршрут на Двузубку по Восточной стене превосходит их по трудности и должен быть отнесен к вершинам выше 5 Б категории трудности.

Как показывает анализ многих восхождений, темп и общая затрата времени на прохождение одной и той же группой являются хорошими сравнительными показателями трудности восхождения. Такие характеристики /см.таблицу № 3/ позволяют сделать вывод о его относительной трудности.

Маршрут помимо владения всей современной скальной техники, требует отличной физической и моральной подготовки.

Оценка темпов движения группы на различных маршрутах высшей категории трудности.

Маршрут	:кленд. : дней :	:ходовых : часов :	:средняя ско :рость :м/час :высоты	:Примечание :
п. Щуровского по С-З стене	1,5	14	71	
Восточный Домбай по Южной стене	1,5	17	66	плохая погода- дождь, снег
Далар по С-В ребру	3	33	30	пройден в июне - заснежен
Ю.Ужба по Ю-З стене	10	95	15	Первопрохождение с длительной об- работкой
Центральная Щхель- да по Северной стене	4	30	40	Первопрохождение
Далар через бастион	5	46	22	Первопрохождение
Двузубка по Восточ- ной стене	4,5	53	14	Первопрохождение

д а т а	пройденные участки	средняя крутизна	протяженность участка по высоте	Характеристика участков и условия их прохождения		по способу страховки	в р е м я					Забито крючьев			вес дневного рациона питания
				по характеру рельефа	по технич. трудности		время выхода	остановки на бивуак	ходовых часов	скальных	ледовых	шлямбурных	по условиям погоды	условия ночевки	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7/8	1	85°	4	Заглаженные скалы с выходом на полочку	трудное лазанье	крюко- вая	14 ⁰⁰ 8.8 7-00				I	-	-	хорошие	
8/8	2	85	20м	заглаженные скалы с малым кол-ом зацепок	трудное свободное лазанье	крюко- вая					3	-	-		
	3	85	5м	Плита без зацепок	Приходится с лестницами	крюко- вая					2	-	2		
	4		5м	Траверс вправо к щели-одно из ключевых мест маршрута	Приходится с лесницами свободно ви-сящими, очень трудно	крюко- вая					3	-	-		
	5	90-85°	8м	Щель- I-й мт нависает в конце могут стоять двое.	Очень трудное свободное ла-занье.	крюко- вая					2	-	-		

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16
6	80°	20м	плиты	очень трудное свободное лазанье	крюковая					5	—	—			
7	90°	3м	стенка без трещин	Проходится на лестницах						—	—	2			
8	60°	20м	Бараньи лбы, очень заглажены	Трудное лазанье по мокрым "лоам"				18 4 час часа		1	—	2			
9	50°	20м	простые, но мокрые скалы затрудняют продвижение	средней трудности	крюковая					2	—	—			
10	60°	12м	небольшой кулуар, мокрые залитые скалы — ведут к пещере	средней трудности	—"					1	—	—			
11	70-75°	25м	Вправо-вверх по желтым скалам на полочку, с трудом стоит	трудное лазанье	—"					6	—	—			
12		5м	Траверс вправо, но еле заметным выступам	Трудное свободное лазанье	—"					1	—	—			
13	65°	15м	Выход по рыжей плите	средней трудности	—"					1	—	—			
14	75°	4м	Вправо - вверх по плитам	средней трудности	—"					1					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I5	45°	23м	Заснеженные плиты	средней трудности	крюко- вая						8	—	—			
I6	50°	32м	Вверх -правее контрфорса по заглаженным плитам	средней трудности	"						4	—	—			
I7	55- 60°	50м	Плиты, местами снег. Движение по контрфорсу	средней трудности	"						4	—	1			
I8	65°	30м	Небольшая щель, мокрая со снегом	трудное лазанье	"						4	—	1			
I9	75- 80°	40м	Влево вверх по скалам почти без выступов, но с небольшими углублениями. Выход под стену	очень трудное лазанье	"				20-00	I3	6	—	2			
9/III 20	80°	40м	Движение в направлении желтой нависающей скалы, вначале по скалам 75°, затем - 85°	Трудное лазанье	"			← 6-00			7	—	2			полу- лежа
2I		5м	Траверс влево	Трудное лазанье	"						2	—	—			
22	80°	3м	Выход на полку, вначале один мт нависающих скал. Может стоять I.		"						I	—	I			
23	65°	7м	Небольшой внутренний угол с выходом на полочку. Могут стоять - двое	Трудное лазанье	"						I	—	—			
24	90°	4м	Справа от нависающих скал	движение с лестницами	"						I	—	2			

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	25	85°	5м	Плиты		Трудное свободное лазанье	крюкование					I	—		I		
	26	80°	15м	Выход по щели к гладкой плите		Трудное лазанье	"					2	—		—		
	27	80°	35м	Внутренний угол, выход на полку		очень трудное свободное лазанье	"					5	—		2		
	28	45°	30м	Влево по полке, по скалам со снегом		средней трудности						2	—		—		
	29	50°	25м	Внутренний угол, гладкие скалы		трудное неприятное лазанье						I	—		2		
	30	95°	6м	Щель, выводит на площадку для бивуака		очень трудный выход				I6ч. 10		3	—		—		
10/УШ	31	70°	8м	Внутренний угол со щелью		трудное свободное лазанье		7ч.				2	—		—		полулежа
11/УШ	32	95° 100°	8м	Нависающий участок с небольшой щелью		Очень трудно даже с лестницами. Иногда заклинивается нога.		6ч.				3	—		4		"
	33	30°	3м	Плита		Простое лазанье											
	34	100°	1м	Нависающий козырек (х)		Трудный неудобный выход						(хI	—		—		

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43	85°	18м	Вверх к рыжим скалам, на небольшую полочку, где могут стоять 2	Трудное свободное лазание								5	—	—				
44	60°	10м	Рыжие скалы- вправо вверх /обходя желтое пятно у нависающих скал/	средней трудности								I	—	—				
45		8м	Траверс вправо, по рыжим скалам /живые камни/	средней трудности								I	—	—				
46	50°	9м	П л и т а	средней трудности								I	—	—				
47	85°	18м	Внутренний угол	очень трудное лазание								4	—	I				
48		2м	Траверс влево, где могут стоять - один	Очень трудный траверс								I	—	I				
49	70°	7м	Щель	Трудное лазание								I	—	I				
50	80°	6м	скалы с маленькими зацепками	трудное лазание								2	—	—				
51		2м	Траверс влево под нависающим участком скал	очень трудное лазание								I	—	—				
52	80°	10м	небольшая щель, вверху над ней могут стоять двое. Отличный скальный выступ - 1 м	очень трудное свободное лазание								I	—	2				
53		10м	Траверс вправо, под нависающими скалами	Трудное лазание								2	—	—				

	I	2	3	4	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	:	16	:
54 75° - 80°	15м	Вверх по желтой плите с маленькими зацепка- ми	Трудное ла- зание														2		—		—							
55	2м	Траверс вправо, выход в Мульду в левой ее части	Трудное ла- зание																									
56 75°	45м	Скалы покрыты местами снегом	Трудное свободное лазание														3		—		I							
57 60°	30м	Влево вверх по плитам, покрытых местами сне- гом и льдом	средней трудности														2		—		I							
58 60°	30м	Влево - вверх по пли- там со снегом	средней трудности												2Iч	I5	I		—		I						полу- лежа	

В. Мигу



Характер скал

/верхняя часть стены/





На участке 31-32



На участке 38





На участке 41-42

[Выход к рыжим скалам]





Один из участков