

Паспорт восхождения

1. Центральный Кавказ, ущелье Безенги, раздел № 2.5 классификатора маршрутов на горные вершины
2. Наименование вершины: Гестола, название маршрута: по Северной стене (М.Хергиани, 1959)
3. Категория сложности: 5Б
4. Характер маршрута: комбинированный
5. Перепад высот маршрута: 1960 м (по альтиметру)

Протяженность маршрута : 2990 м.

Протяженность участков: V кат сл. - 938 м., VI кат сл. - 140 м.

Средняя крутизна: основной части маршрута - 65 град.

всего маршрута - 56 град.

6. Забито крючьев (в знаменателе для ИТО):

скальных:	20/6
закладных элементов:	91/4
ледовых:	89/4
шлямбурных:	0

Использовано всего искусственных точек опоры (ИТО): 14

7. Ходовых часов команды: 53 часа, 6 дней

8. Руководитель: Гуков Александр Борисович, I сп.р.

Участники: Букинич Алексей Радевич, КМС
Иванов Кирилл Германович, КМС
Изотов Альберт Олегович, КМС;
Коваль Виктор Александрович, I сп.р.;
Кондрашкин Сергей Владимирович, I сп.р;

не совершили восхождение

9. Тренер: Капитанов Олег Викторович, МС, инструктор 1 категории

10. Выход на маршрут: 04:30 06.01.2008

Выход на вершину: 14:30 11.01.2008

Возвращение в БЛ: 18:00 12.01.2008

Большинство команды?

1 - КМС

3 - I сп.разр.

Общее фото вершины



Примечание: красной линией обозначен пройденный командой маршрут; желтой линией – путь спуска.

Снимок сделан в январе 2008г. с Безенгийского ледника

Полупрофиль стены слева



Снимок выполнен в январе 2007 года с морены за поворотом Безенгийского ледника в сторону хижины Джанги-Кош.

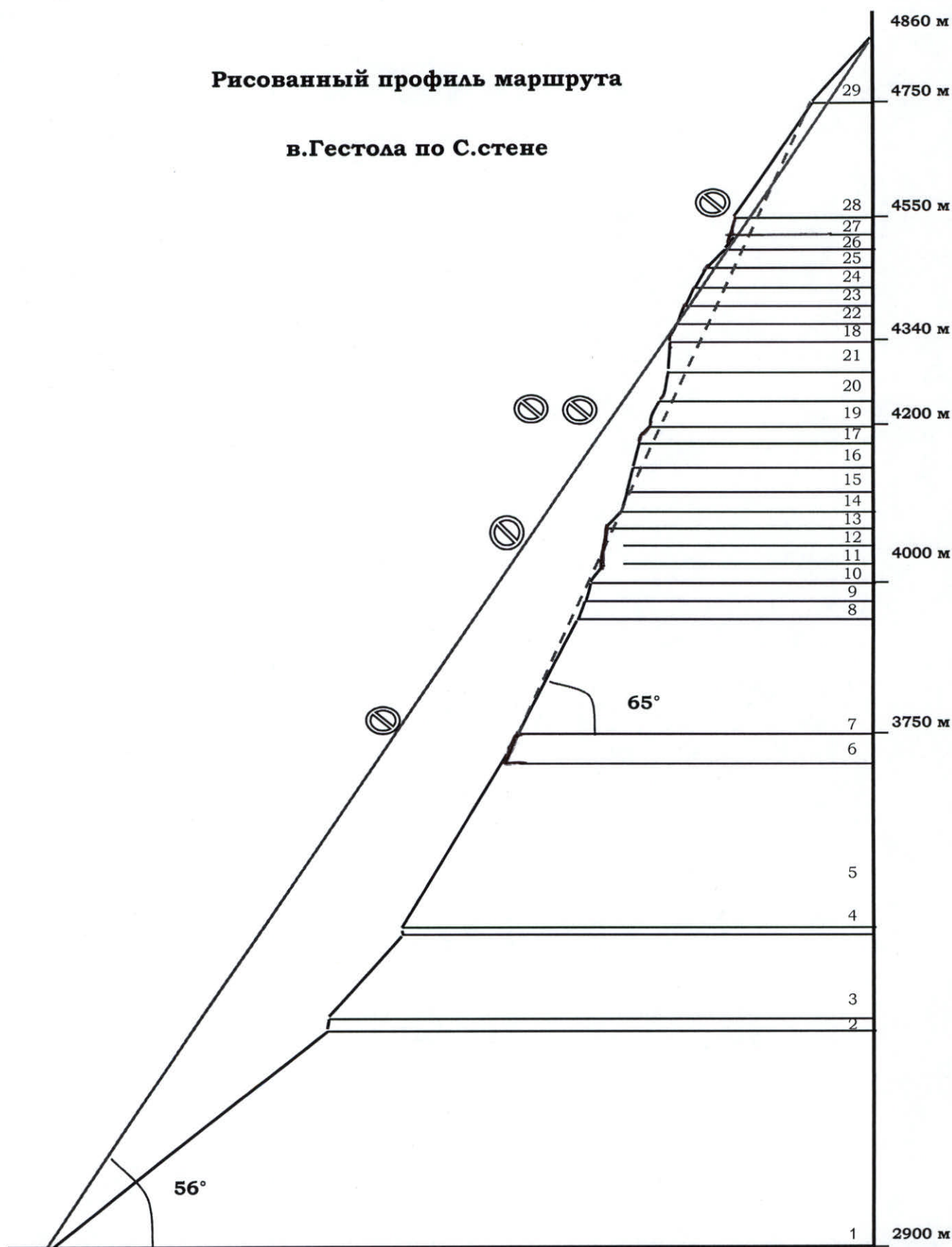
Профиль маршрута, пройденного командой



Снимок выполнен с верхней части ледопада Цаннер
12 января 2008г.

Рисованный профиль маршрута

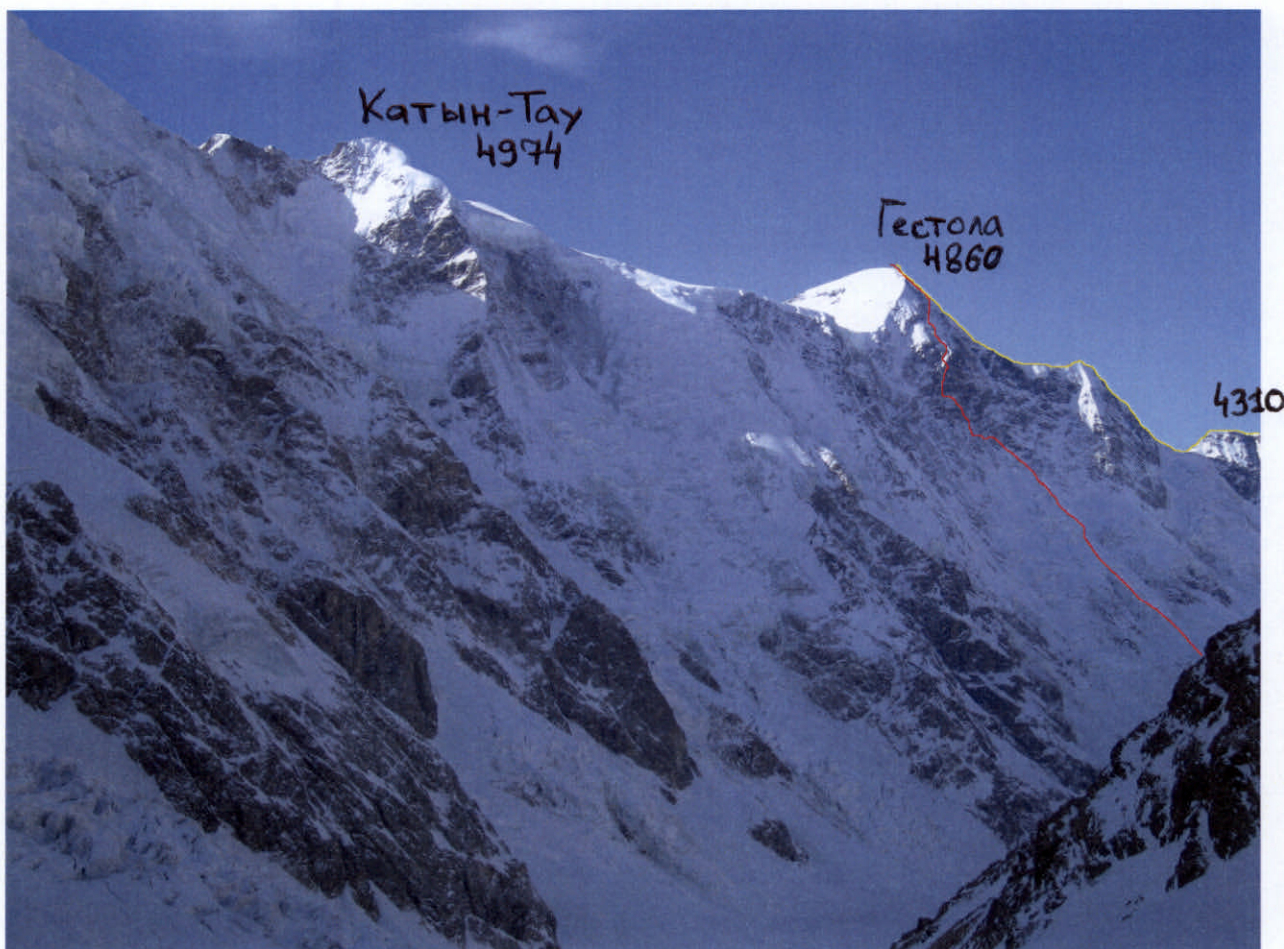
в.Гестола по С.стене



Средний угол маршрута 56°
Средний угол стенной части 65°

№
уч.

Общее фото массива Безенгийской стены и вершины Гестола



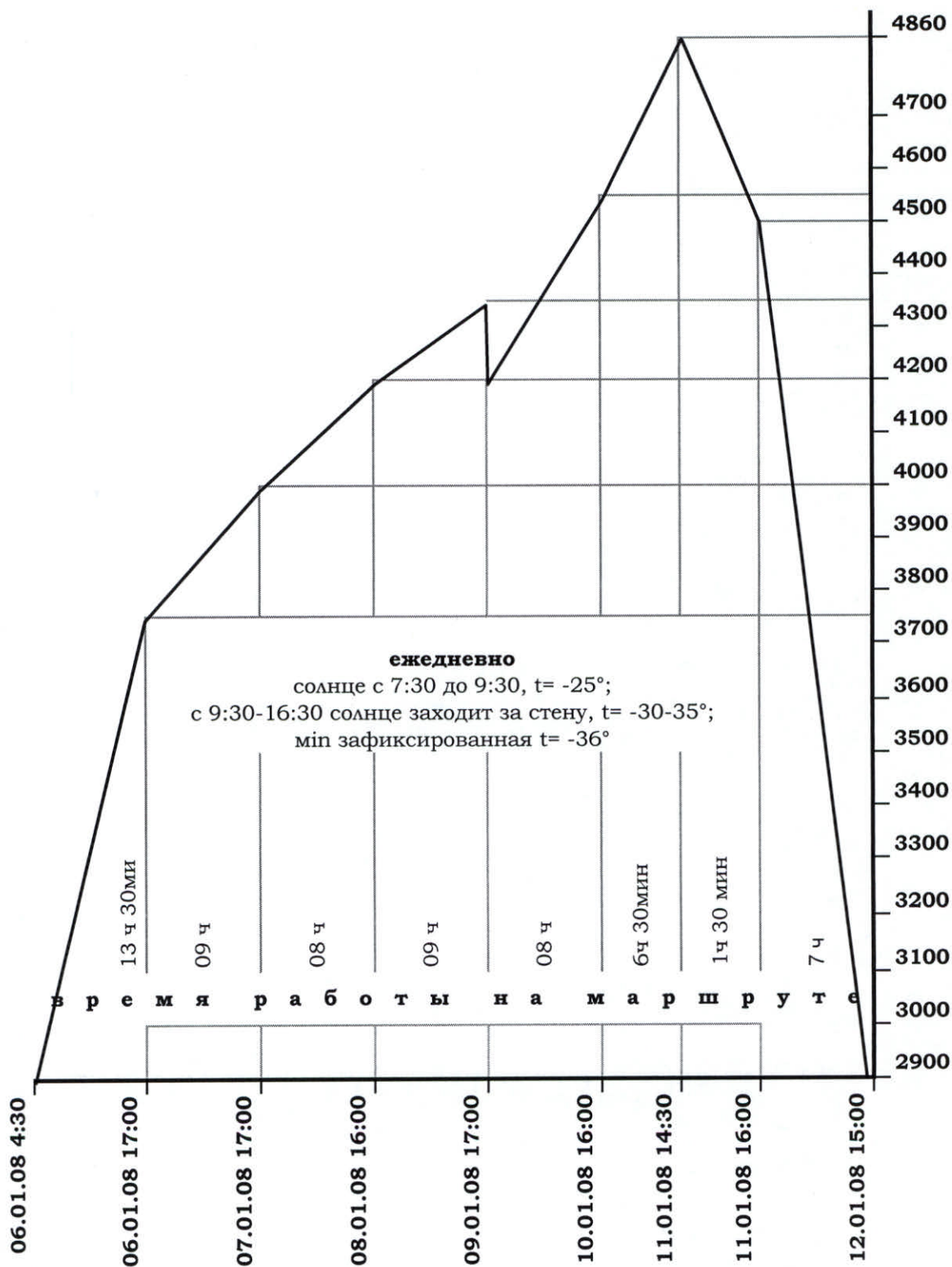
Примечание:

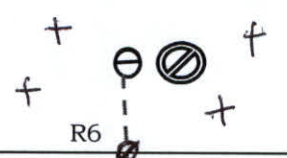
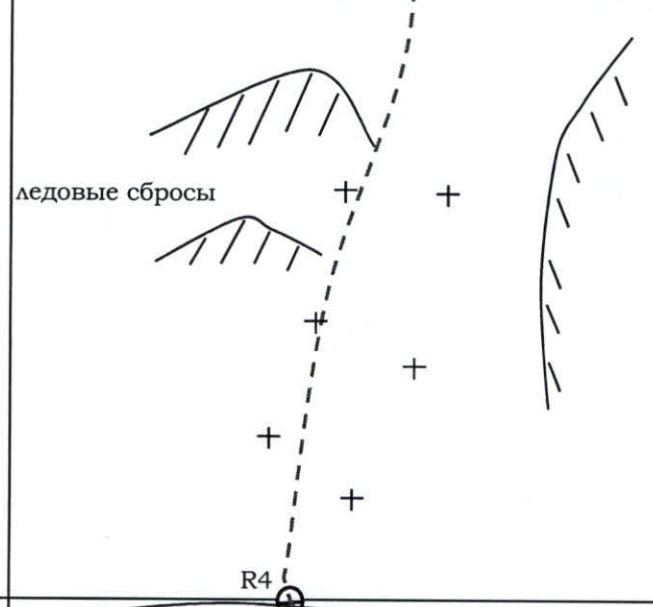
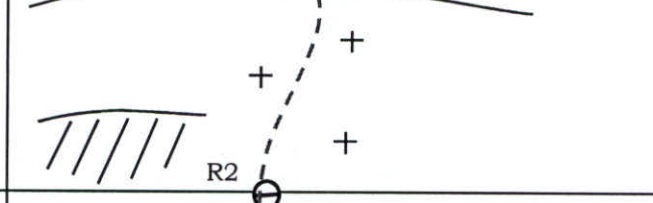
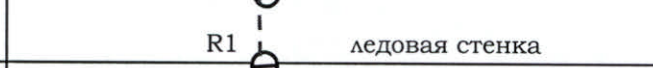
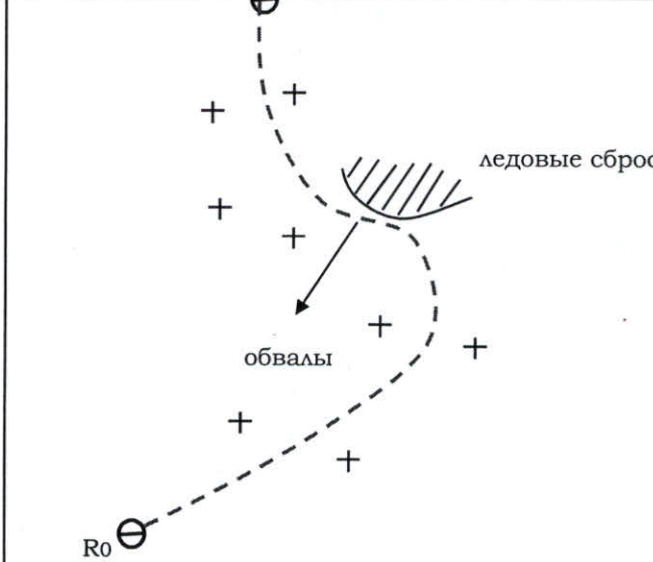
Красной линией обозначен маршрут, пройденный командой

Желтой – маршрут траверса п.4310 – Гестола (он же – путь спуска команды)

Фотография сделана в январе 2007 года со склона пика Пушкина

График восхождения на в.Гестола по С.стене

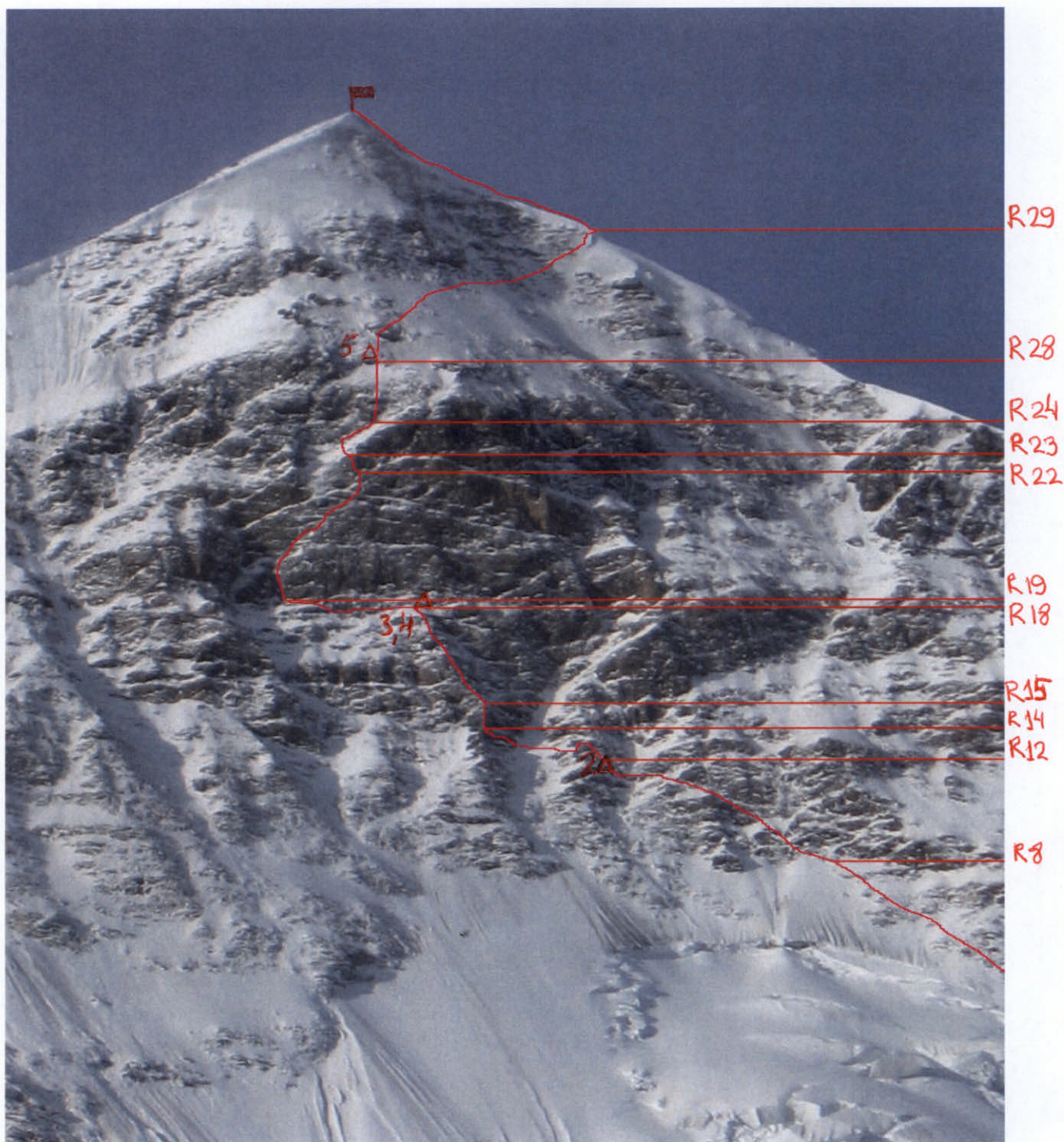


№ уч	крючья				схема UIAA	кат.са	прот	с.кр.	фот
	ск	зак	ша	л			м	град	
7						IV	30	55°	9/15
6				6	ледовая стенка 	V	80	70°	
5	0	0	0	4		IV	520	60°	9/15
4	0	0	0	3/4		V+	5	95°	
3	0	0	0	5		IV	150	50°	
2	0	0	0	8		V+	40	85°	
1	0	0	0	0		III	700	35-40°	

№ уч	крючья				схема UIAA	кат.са	прот	с.кр.	фот
	ск	зак	ша	Δ			м	град	
17	0	3	0	0	R18	IV	30	50°	
16	2	6	0	0	R17	V	45	75°	
15	2	7	0	0	R16	V	45	75°	
14	3/1	7/2	0	0	Начало движения по центральному контрфорсу R14	VI A1 VI	5 35	85° 85°	ф. 12/19
13	0	3	0	1	R15	IV	50	50°	
12	0	6	0	0	R13	V	40	65°	
11	1	5	0	0	R12	V	45	75°	
10	0	7	0	0	R10	V	45	70°	
9		8		10	разрушенные скалы	V	150	65°	ф. 16
8	0	0	0	15	лед с разрушенными скалами траверс вверх по границе скально-ледового пояса скальный пояс	IV+	200	65°	ф. 16

№ уч	крючья				схема UIAA	кат.са	прот	с.кр.	фот
	ск	зак	ша	Δ			м	гр	
29	0	0	0	0	вершинный гребень ледовый склон с выходами скал R29 R28 R27 R26 R25 R24 R23 R22 R21 R20 R19 Траверс по наклонной полке R18	II	200	50°	9/27/28 9/25 2/22/23/24 9/20
28	0	5	0	22		V	300	55-60°	
27	0	1	0	2		IV	30	55°	
26	0	0	0	3		IV	40	55°	
25	2	5	0	0		V	55	65°	
24	1/1	2	0	1		III V III	10 8 20	60° 90° 60°	
23	0	2	0	1		IV	40	60°	
22	0	7	0	2		V V+	25 15	70° 80°	
21	4/2	5/1	0	0		VI A1	50	85°	
20	4/2	4/1	0	0		VI A1 V	35 10	85° 50°	
19	1	2	0	5	R18	V VI	30 15	60° 85°	
18	0	6	0	1		IV	60	55°	

Техническое фото стеной части маршрута



Снимок выполнен в январе 2008г. с Безенгийского ледника

Δ2 - 07.03.08г.; высота ≈ 4000 м
Δ3,4 - 08.-09. января; высота ≈ 4200 м
Δ5 - 10 января; высота ≈ 4550 м



Прохождение снежного склона в верхней части участка R4, *Изотов*

06 января 2008г.



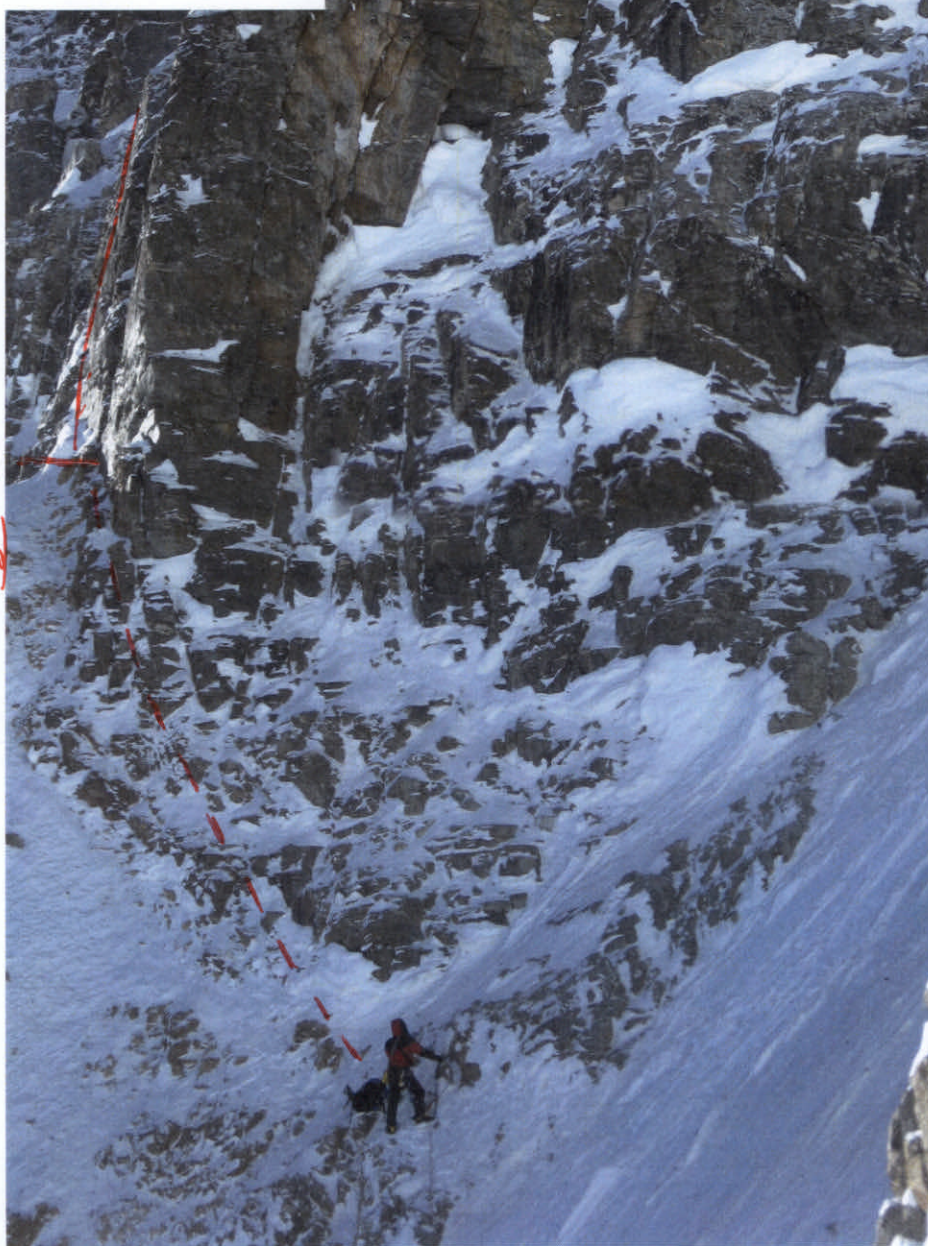
Окончание снежного склона и выход под стену. Участок R4. Гукон
07 января 2008г.



Участок R9 . Гукон
07 января 2008г.



R14
(Низкая)



Выход из снежного кулуара и начало движения по участку R14. Кондрашкин
08 января 2008г.

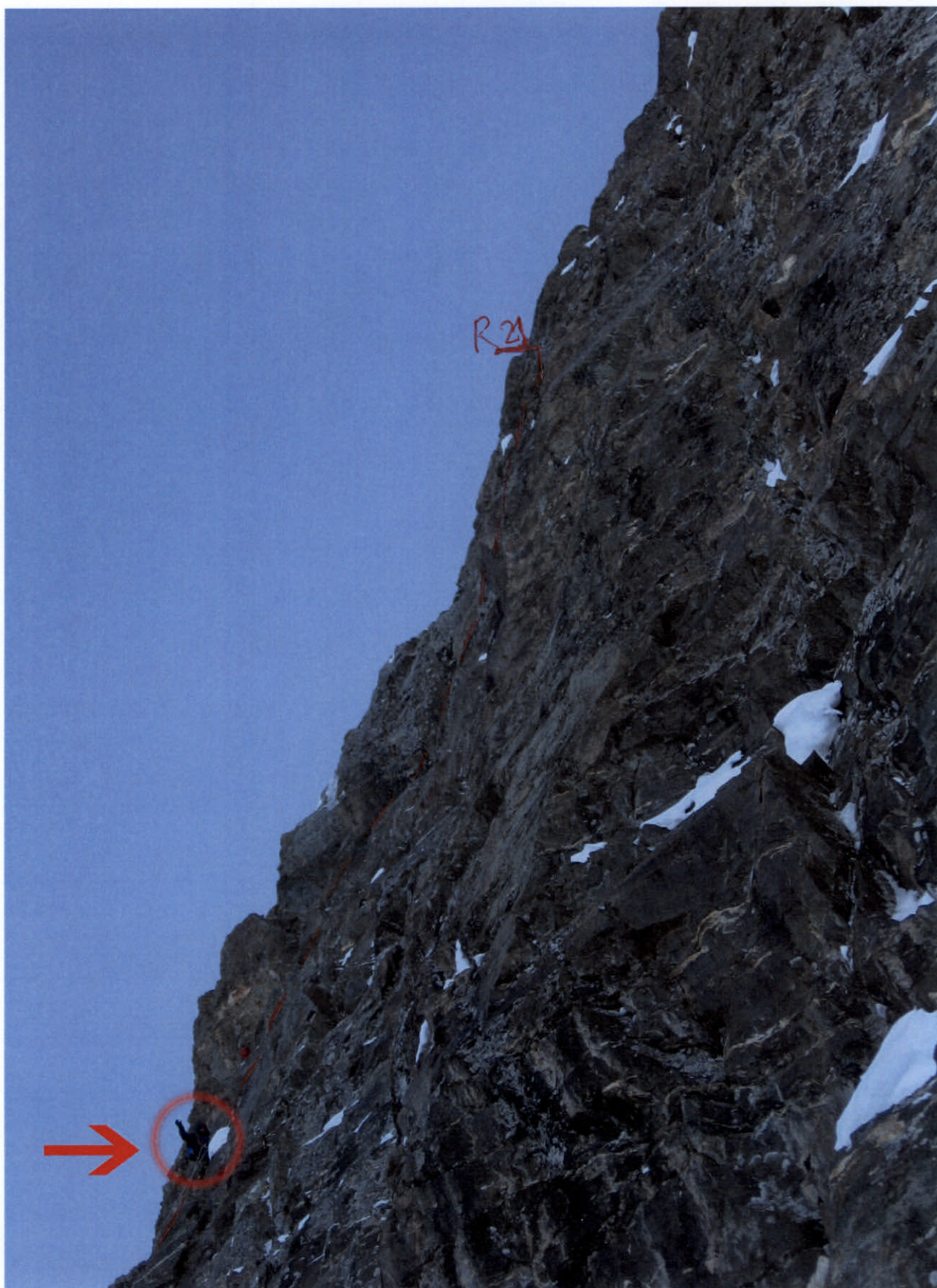


Внутренний угол на участке R14 . Гукон

08 января 2008г.



Подъем по перилам через обледенелый внутренний угол участка R19, Коваль
09 января 2008г.



На обработке участка R20 . Кондрашкин
09 января 2008г.



На обработке участка R20. Гукер
09 января 2008г.



Подъем по перилам на участке R2□, Ковань
10 января 2008г.



Станция после прохождения участка R20. Изотов

10 января 2008г.



Начало движения на участке R21 , Коваль
10 января 2008г.



Выход с основного зеркала стены на наклонную снежную полку (кулуар). Участок R22
10 января 2008г. Коваль



Движение по снежно-ледовому куполу вершины. Средняя часть участка R28
11 января 2008г. Кондрашкин, Изотов, Гук



Выход на вершинный гребень (конец участка R28), Коваль

10 января 2008г.



Фото на вершине пика Гестола. На переднем плане – В.Коваль. На заднем плане А.Гуков и С.Кондрашкин у контрольного тура. Фото – А.Изотов.
11 января 2008г.

Тактические действия команды:

Маршрут на пик Гестола по Северной стене был выбран командой в качестве объекта для зимнего восхождения еще в январе 2007. Наблюдение за маршрутом зимой 2007 года (в январе и в конце февраля) показало, что маршрут значительно безопасней, чем в летний период, когда маршрут регулярно «пробивается» лавинами, ледовыми обвалами и камнепадами.

Все участники команды имели опыт зимних восхождений, в том числе и в районе Безенги.

Прибыв в лагерь 29 декабря 2007г., 30 и 31 декабря была проведена разведка и наблюдение за маршрутом непосредственно от места его начала (место впадения ледника Цаннер в Безенгийский ледник), выбрана нитка подъема по самой объективной опасной части маршрута – снежно ледовому склону, ведущему к стене. 2 и 3 января в качестве акклиматизации группой было совершено восхождение на вершину Гидан (4100 метров). Наблюдения за маршрутом показали, что кажущийся более простым и логичным подъем по снежно ледовому склону в левой его части с выходом прямо под центральный контрфорс стены, объективно очень опасен (перегруженные снежные склоны по самой линии подъема и возможные ледовые обвалы с Катинского плато). Поэтому был выбран более трудный в техническом отношении, но более безопасный путь подъема в правой части склона, по ледовой доске между двумя выходами скал и ледовыми сбросами.

Протяженный снежно-ледовый склон с набором высоты около 900 метров необходимо преодолеть за один день, чтобы устроить ночевку под прикрытием стены. Учитывая короткий световой день необходим выход ночью.

Предусматриваем возможные варианты аварийного спуска с маршрута: до выхода на вершинный купол спуск возможен только по пути подъема! С вершинного купола возможен уход траверсом вправо на плечо Гестолы. Оттуда, как вариант, спуск через пер. Чюрлениса.

Из имеющегося в АУСБ «Безенги» отчета о восхождении по маршруту 1969 года группой П.В. Егорова видно, что на маршруте очень мало мест для организации ночевки (в нижней части центрального контрфорса стены и на снежном гребешке под основным зеркалом стены). В верхней части маршрута мест для ночевки нет. Сопоставляя летнюю скорость движения команды 1969 года и зимние условия восхождения, делаем вывод о возможной скорости нашего восхождения и определяем возможные места для ночевки. До удобной полки под основным зеркалом стены планируем подойти на третий день. Принимаем решение о необходимости обработки самого сложного участка маршрута с удобной полки под основным зеркалом стены, с тем, чтобы по провешенным перилам

выйти на снежно-ледовый купол вершины, где возможна организация ночевки во льду (лоханка).

В общем тактический план восхождения составил 10 дней:

- 1 день – подход под маршрут;
- 2 день – прохождение снежно-ледового склона, выход под стену
- 3 день – траверз до центрального контрфорса стены и начало движения по нему.
- 4 день – выход под основное зеркало стены
- 5 день – обработка основного зеркала стены
- 6 день – выход на снежно-ледовый купол вершины
- 7 день – подъем на вершину и спуск в сторону вершины 4310 с ночевкой на «плече» или на пер. Чюрлениса.
- 8 день – спуск на ледник Цаннер через вершину 4310 (по маршруту 4а к.с.)
- 9 день – возвращение в лагерь
- 10 день - резервный

Вечером первого дня после выхода из АУСБ «Безенги» на ночевке у впадения ледника Цаннер в Безенгийский ледник почувствовали недомогание 2 участника команды: Букинич А.Р. (температура и боль в горле) и Иванов К.Г. (боль в получивших обморожение 2 степени в летнем сезоне 2007г. пальцах на ногах). Получив по связи с лагерем информацию об ожидаемом понижении температуры до -35° командой было принято решение во избежание возможных осложнений состояния здоровья участников Букиничу и Иванову прекратить восхождение. Букиничу отправить в лагерь для лечения, а Иванову поручить функцию наблюдения за командой из точки старта. В лагере на леднике Цаннер командой была оставлена 1 палатка, горелка и набор продуктов для наблюдателя Иванова.

В целом запланированный перед восхождением график движения команды и места для ночевки совпали с фактически выполненными.

В нижней части маршрута при выходе под основание стены, учитывая повышенную лавиноопасность склонов командой, было принято решение отказаться от траверса влево по снежно-ледовому склону к основанию центрального контрфорса стены (путь первовосходителей). Движение к центральному контрфорсу вначале по границе, а затем по самому нижнему поясу скал. Спуск с «плеча» Гестолы до АУСБ «Безенги» занял 1 день, вместо запланированных 2-х.

Протяженный логичный маршрут, требующий тщательной тактической проработки, физической и технической подготовленности участников, с разнообразием форм горного рельефа по мнению всех участников заслуживает квалификации 6 «а» категории трудности. Все пройденные участниками команды в районе Безенги маршруты

5 «б» категории трудности (Шхара Гл. по С. ребру, Коштан-Тау по СЗ. ребру З. Гребня, Шота Руставели по С. стене, Урал В. по ЮВ стене Ю контрфорса) по своей технической сложности значительно уступают настоящему маршруту.

Описание маршрута: 1 день (06 января):

R0. От ночевки на безенгийском леднике у поворота к леднику Цаннер вверх по сильно разорванному, закрытому ледово-снежному склону с многочисленными трещинами и трудными ледовыми стенками (лавины, обвалы ледовых сбросов) под скальный пояс Северной стены. Подъем вначале на подушку (трещины, лавины, ледовые обвалы), а затем по правой стороне склона, двигаясь прямо в лоб в направлении характерного разрыва между двумя выходами скал с ледовыми сбросами в середине склона. Кажущийся более пологим и логичным подъем в левой части склона с выходом прямо к центральному контрфорсу стены объективно опасен и пробивается лавинами и ледовыми обвалами с Катинского плато.

R1. Ледовая стенка 40м крутизной около 85°. Прижиматься к левой стороне, справа возможны ледовые обвалы.

R2. Крутой (около 50°) и протяженный (150 метров) снежно-ледовый склон. Движение вертикально вверх, страховка с помощью ледобуров и снежных якорей.

R3. Широкий бергшрунд, проходится по снежной пробке. Выход из трещины в самом низком месте около 5м нависающего льда со снегом, преодолевается при помощи ледобуров, используемых в качестве ИТО.

R4. Крутой (около 60°) и протяженный (около 520 метров) снежный склон. Движение вертикально вверх, прижимаясь к ледовым сбросам слева. Страховка с помощью ледобуров и снежных якорей.

R5. Ледовая стенка крутизной до 70° и протяженностью 80м.

R6. Крутой снежный склон выходящий к границе ледово-скального пояса. Страховка с помощью снежных якорей. Ночевка под скалами, вырыта лоханка.

День второй (07 января).

R7. Влево-вверх по границе скально-ледового пояса, 200м. Страховка на льду при помощи ледобуров.

R8. Влево-вверх по обледенелым скалам, 150м, затем через снежный кулуар (лавины!)

R9. Сильно разрушенные, но крутые скалы (живые камни, трудно найти место для организации надежных точек страховки).

R10. Внутренний угол. Много «живых» камней.

R11. Наклонная полка скальная полка. Полусидячая ночевка на скальной полке, вырубленной с помощью ледовых молотков.

День третий (08 января).

R12. От места ночевки влево вверх по крутым, но сильно разрушенным скалам 40м (живые камни!) выход на первый скальный контрфорс, спускающийся с правой части стены. Станция на скальном гребешке.

R13. Траверс влево через широкий крутой снежный кулуар.

R14. Подъем по левой скальной стенке кулуара к очень трудному внутреннему углу (ИТО), выходящему на центральный контрфорс стены.

R15. По обледенелым крутым скалам прямо вверх в направлении ярко выраженной «рыжей стенки».

R16. Внутренний угол (живые камни).

R17. По обледенелой наклонной полке выход на снежный гребешок в месте соединения центрального контрфорса и основного «зеркала» стены. Лежащая ночевка на выдолбленной во льду полке.

День четвертый (09 января).

В связи с коротким зимним световым днем решено было обработать самую сложную часть маршрута, чтобы на следующий день выйти на снежно-ледовый купол, где возможно организовать ночевку.

R18. Траверсом влево 60м по наклонной обледенелой и заснеженной полке к явно выраженному внутреннему углу.

R19. Подъем по залитому льдом внутреннему углу. Далее вверх по обледенелой плите. Скалы очень трудные.

R20. Вправо вверх по крутым обледенелым и плитам, прерываем наклонными полками. Скалы очень трудные, ИТО.

R21. Вверх по вертикальной трещине, затем вправо-вверх в обход нависающей скалы, станция на наклонной плите.

День пятый (10 января)

Подъем по провешенным накануне перилам (5 веревок) до участка R22.

R22. Влево вверх по наклонным плитам (очень много живых камней), затем по уходящей влево по узкой горизонтальной полке под нависающей скалой выход в большой крутой снежный кулуар, выводящий на предвершинный купол.

R23. Движение по левой стороне кулуара по границе скал. Снег очень лавиноопасный, в самом кулуаре страховки нет!

R24. По простым скалам по границе кулуара, затем через крутую расщелину-камин выход на скалы типа «бараньи лбы».

R25. Влево вверх некрутым, но трудным скалам типа «бараньи лбы» выход на предвершинный купол.

R26. Подъем прямо «в лоб» по крутому снежно-ледовому склону до вмерзшего в лед каменного «пальца».

R27. Подъем вверх, огибая слева по наклонным и залитым льдом плитам огромный камень, над которым организуется сидячая ночевка.

День шестой (11 января).

R28. Движение вправо вверх по снежно-ледовому куполу с чередованием скал типа «бараньи лбы» крутизной 50-60 градусов. К верху крутизна усиливается. Лед очень жесткий, ледобуры закручиваются с трудом. Выход на вершину «в лоб» объективно опасен из-за свисающих с вершины и с левого гребня ледовых карнизов. Правый от вершины гребень содержит разрыв в линии карнизов, куда и направлено наше движение. Выход на гребень.

R29. По простому снежному склону выход на вершину.

Спуск с вершины по классическому маршруту в сторону вершины 4310. Ночевка на плече в.Гестола.

День седьмой

Спуск через вершину 4310 на ледник Цаннер, а затем в а/л «Безенги».