

В КВАЛИФИКАЦИОННУЮ КОМИССИЮ
ФЕДЕРАЦИИ АЛЬПИНИЗМА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**ЧЕМПИОНАТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПО АЛЬПИНИЗМУ
2013 ГОД**

ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ НА ВЕРШИНУ КРУМКОЛ (4688 м)
ПО СЕВЕРНОМ РЕБРУ, 6А К.С.

МАРШРУТ ПРОЙДЕН
СБОРНОЙ КОМАНДОЙ
ФАСиЛ САНКТ ПЕТЕРБУРГА

Капитан команды – Коваль Виктор Александрович
Тренеры команды – Тимошенко Татьяна Ивановна,
Капитанов Олег Викторович,

Паспорт восхождения

1. Центральный Кавказ, ущелье Безенги, Боковой хребет Северного массива, раздел № 2.5 классификатора маршрутов на горные вершины

2. Наименование вершины: Крумкол (4688 м), название маршрута: по Северному ребру (А.Тимофеев, 1968)

3. Категория сложности: 6А

4. Характер маршрута: комбинированный

5. Перепад высот маршрута: 1560 м

Протяженность маршрута: 1900 м.

Протяженность участков: V кат сл. - 1200 м., VI кат.сл.-200 м

Средняя крутизна:

всего маршрута - 65 град.

6. Забито крючьев (в знаменателе для ИТО):

скальных:	25
закладных элементов:	20
ледовых:	110
шлямбурных:	0

Использовано всего искусственных точек опоры (ИТО): 0

7. Ходовых часов команды: 54 часа, 6 дней

8. Руководитель: Коваль Виктор Александрович, КМС.

Участники: Артюхин Алексей Юрьевич, КМС;
Петрова Анастасия Николаевна, МС;

9. Тренеры: Тимошенко Татьяна Ивановна (МС), Капитанов Олег Викторович (МС)

10. Выход на маршрут:	07.30 03.01.2013
Выход на вершину:	20:00 08.01.2013
Спуск на «Крумкольский провал»	12:00 09.01.2013
Возвращение в БЛ:	18:00 11.01.2013

Спуск в БЛ с Крумкольского провала осуществлялся при помощи вертолета

Описание маршрута и тактические действия команды

Маршрут был выбран в качестве объекта для зимнего восхождения еще в 2011 году. При планировании восхождения особое внимание было уделено объективной безопасности маршрута: так в последние годы в связи с общим потеплением на Кавказе прохождение нижней части маршрута до выхода на ребро представляется опасным (камнепады). В зимние сезоны 2011-2012 велось наблюдение за маршрутом, в результате был определен оптимальный тактический план для прохождения маршрута в зимних условиях малочисленной командой.

Акклиматизационные мероприятия были проведены командой в непосредственно в районе восхождения.

При прохождении маршрута был выбран вариант через «ледовые речки», которые образуются зимой на стене и более подходят для зимнего прохождения. Часть маршрута отличается от «классического» летнего варианта прохождения.

Одновременно с прохождением маршрута Тимофеева на горе работала группа В.Шамало, совершавшая восхождение по маршруту Колчина, 5Б к.с., было организовано взаимодействие групп по радиосвязи.

Особенности погодных условий:

Маршрут был пройден при неблагоприятных погодных условиях при средней дневной температуре от -25 до -35°C и ниже (В Приэльбрусье температура опускалась до -40°). С пятого дня подъема и до выхода на вершинный гребень – метель и обильные снегопады.

Все ночевки на стенной части маршрута - сидячие. Для организации бивака приходилось вырубать полочки на крутом льду. Подготовка ночевки занимала от часа до трех ежедневно.

Одна из основных трудностей маршрута в это время года - жесткий лед. Состояние льда сильно замедляло работу команды на маршруте. Большое количество времени занимала организация точек страховки на ледобурах.

При спуске на Крумкольский провал (09 января) было принято решение дожидаться группы В.Шамало для организации совместного спуска.

Вследствие крайне высокой лавинной опасности путей спуска с вершины, руководителем сборов и тренером команды Т.И. Тимошенко было принято решение об эвакуации обеих групп с Крумкольского провала при помощи вертолета (11 января).

Описание маршрута в зимних условиях

День 1

С ночевки на леднике Кундюм-Мижирги вверх по крутому снежнику. В нижней части лавинные выносы. Преодолеваем бергшрунд и движемся по крутому снежно-ледовому склону вверх. Скальные острова обходим слева. Крутизна около 55-60 градусов. Сидячая ночевка на вырубленной во льду полке под нависающим камнем.

День 2

Вправо-вверх по ледовым речкам и через бараньи лбы. Сидячая ночевка на вырубленной во льду полке.

День 3

Вправо-вверх по крутой ледовой доске – грани контрфорса под основание третьего бастиона стены, ориентир – крутой ледовый кулуар («сопля Тимофеева»). Сидячая ночевка под основанием третьего бастиона у входа в кулуар.

День 4

Вверх через ледовый кулуар («сопля Тимофеева»), далее по крутому снежно-ледовому склону и по скалам вверх. Сидячая ночевка на камне.

День 5

Движение влево-вверх по скалам и крутым ледовым склонам. Сильная метель, по всей стене постоянно сходят пылевые лавины, сильно затрудняя движение. Сидячая ночевка на вырубленной во льду полке под защитой нависающей скалы от пылевых лавин.

День 6

Движение влево-вверх по крутому снежно-ледовому склону. Последние 2-3 веревки страховка крайне затруднительна (фирн). Погода очень плохая, постоянно сходят пылевые лавины. Выход на вершинный гребень. В связи с признаками обморожения у участника и плохими погодными условиями (метель, полное отсутствие видимости) принимаем решение не идти по гребню в сторону основной вершины. Ночевка на вершинном гребне.

День 7

Спуск до Крумкольского провала. Ожидание группы В.Шамало. Плохие погодные условия. Метель, сильный ветер. Видимость - 15 метров.

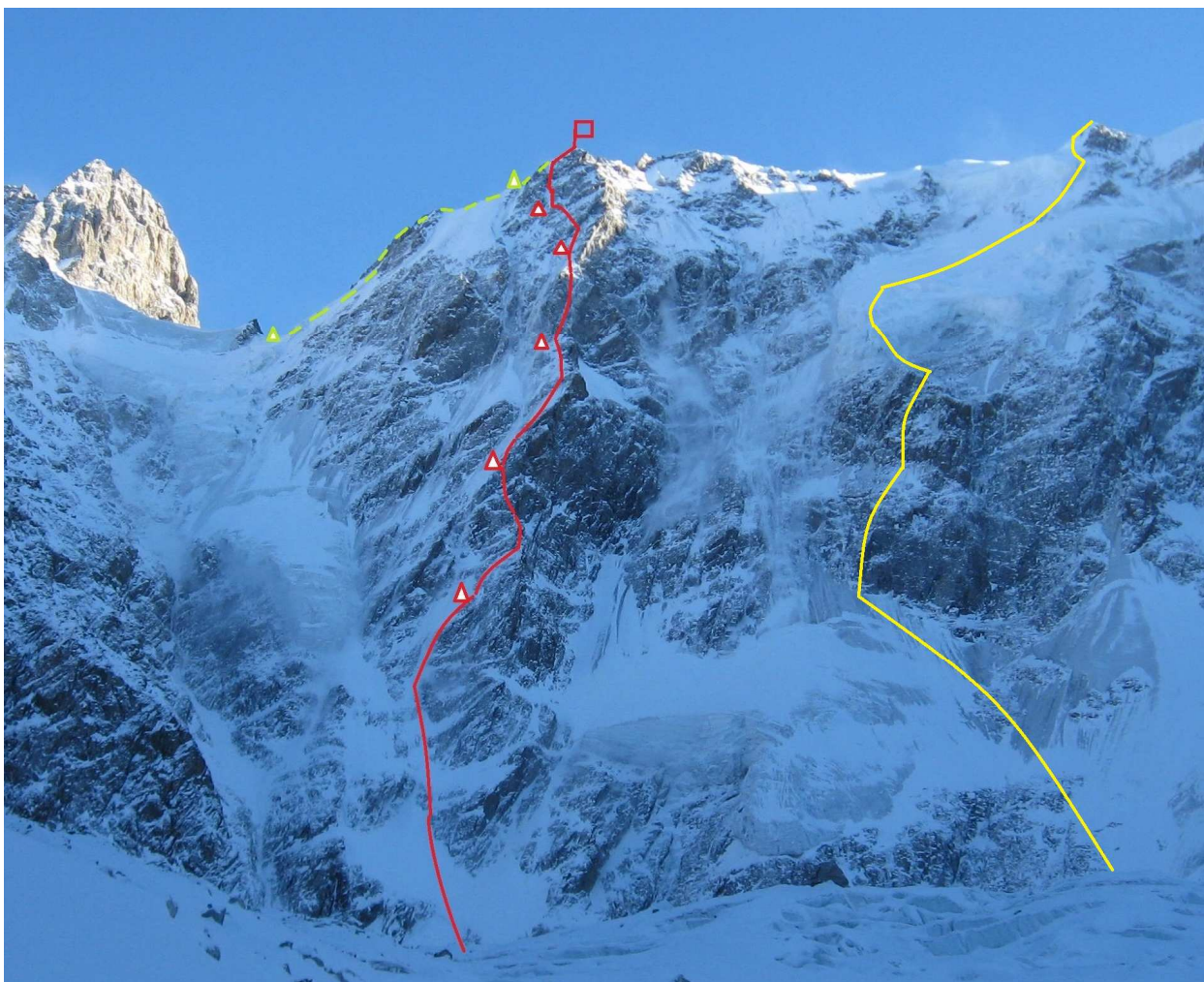
День 8

Ожидание группы В.Шамало (спустились к месту ночевки во второй половине дня). Попытка самостоятельного спуска. Из-за лавиноопасных условий было принято решение об эвакуации вертолетом.

День 9

Эвакуация вертолетом до а/л «Безенги»

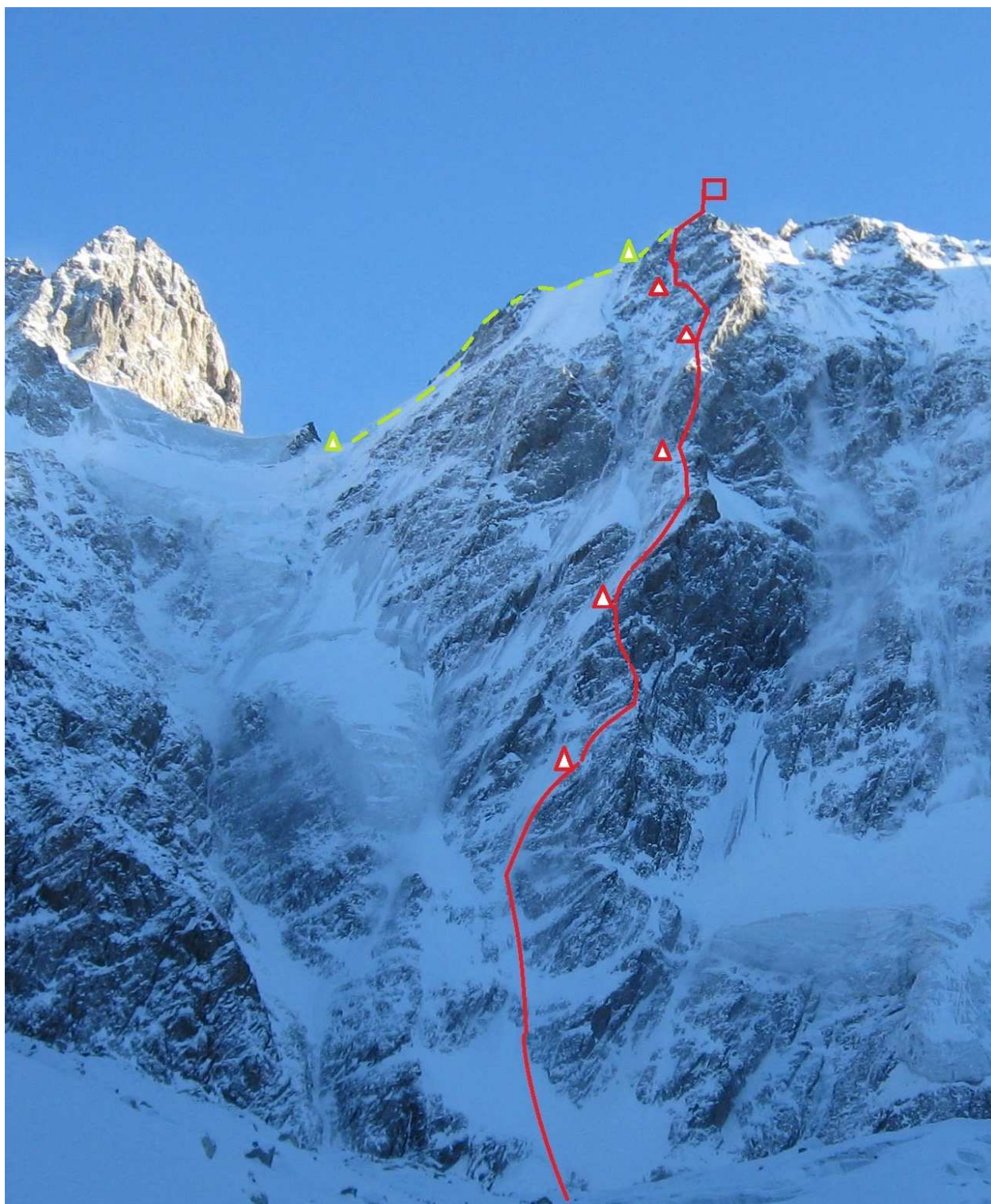
Общее фото вершины



Красным цветом обозначен маршрут по Северному ребру
(А, Тимофеев, 1968), 6А (маршрут команды)

Желтым цветом обозначен маршрут по центру Северной стены
(А.Колчин, 1986), 5Б

Техническое фото



Профиль маршрута



Схема УИАА

№ уч	Схема УИАА	L, м	γ°	кат. сл.
30-31		70	55	IV
29-30		50	70	IV
28-29		50	70	IV
27-28		50	85	V
26-27		50	90	V
25-26		30	40	III
24-25		70	30	II
23-24		50	85	V
22-23		50	70	V
21-22		50	60	V
20-21		30	60	IV
19-20		30	85	VI
18-19		50	85	VI
17-18		50	90	VI
16-17		50	60	IV

№ уч	Схема УИАА	L, м	γ°	кат. сл.
15-16		40	70	IV
14-15		50	70	V
13-14		50	65	V
12-13		50	65	V
11-12		50	60	V
10-11		45	90	VI
9-10		120	70	IV
8-9		50	85	V
7-8		100	30	II
6-7		100	65	IV
5-6		100	65	IV
4-5		50	60	IV
3-4		50	60	IV
2-3		50	75	IV
1-2		50	70	IV
0-1		50	55	V

Фотографии с маршрута



Подход команд В.Коваля и В.Шамало под маршрут



Снежно-ледовый склон слева от второго скального острова



Ледовые речки второго бастиона



Ледовый склон выше «сопли Тимофеева»



Верхняя часть маршрута перед выходом на вершинный гребень