

П А С П О Р Т восхождения

1. Горная система - Гималаи
2. Пик Канченджанга, 8586 м, Юго-Западный склон с ледника Ялунг.
3. Категория сложности – 6 А ориентировочно
4. Характер – комбинированный
5. Протяженность маршрута – 16723 м
Протяженность участков V-VI к.сл. – 3 м
6. Перепад высоты маршрута – 2986 м
7. Использовано крючьев: всего – 42
оставлено на маршруте – 12

Сн
22
0

Ск
8
0

Лд
12
0

Закл. Элем
0
0

8. Ходовых часов команды на маршруте: 126
9. Руководитель: Урубко Денис - МС

Участники: Пивцов Василий – МС
Распопов Алексей – КМС
Жумаев Максут – КМС
Лавров Сергей – ЗМС
Бродский Сергей – КМС
Молгачев Дамир - КМС

10. Тренер Ильинский Ерванд Тихонович – ЗМС
11. Начало работы на маршруте: 20 апреля 2002 года
Выход на штурм: 10 мая 2002 года
Вершина: 13 мая 2002 года
Спуск в Базовый лагерь: 15 мая 2002 года



Карта-схема района восхождения

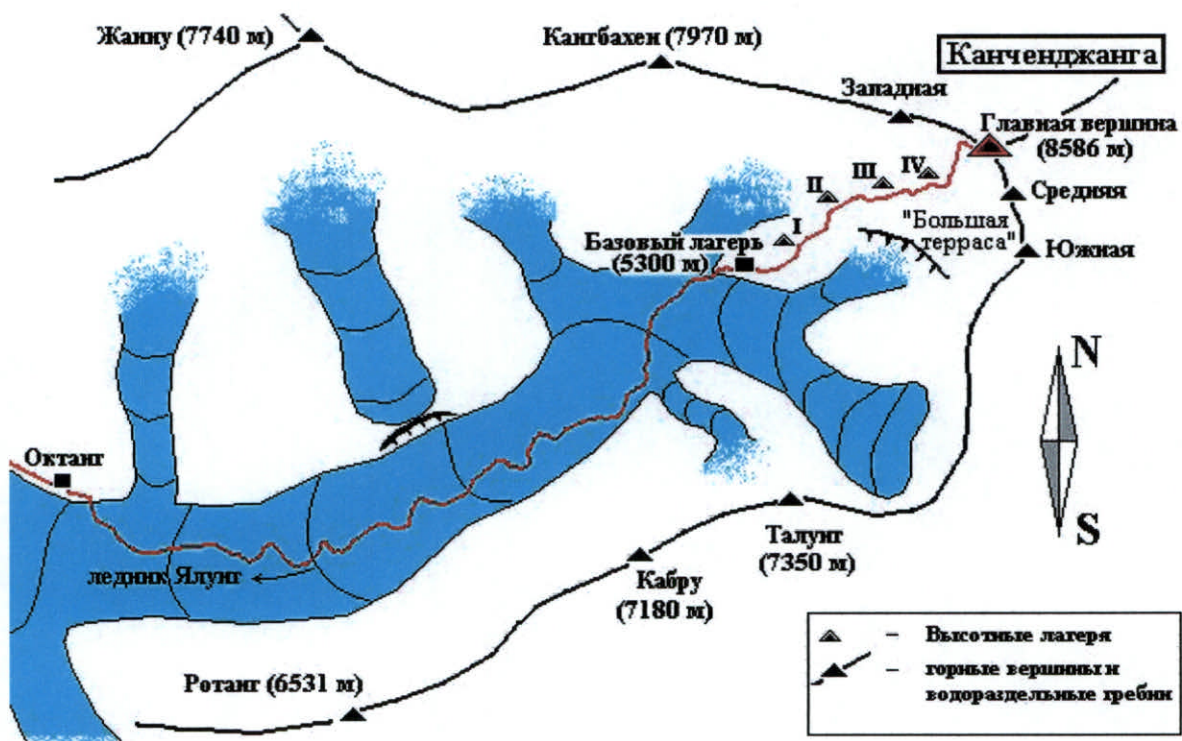
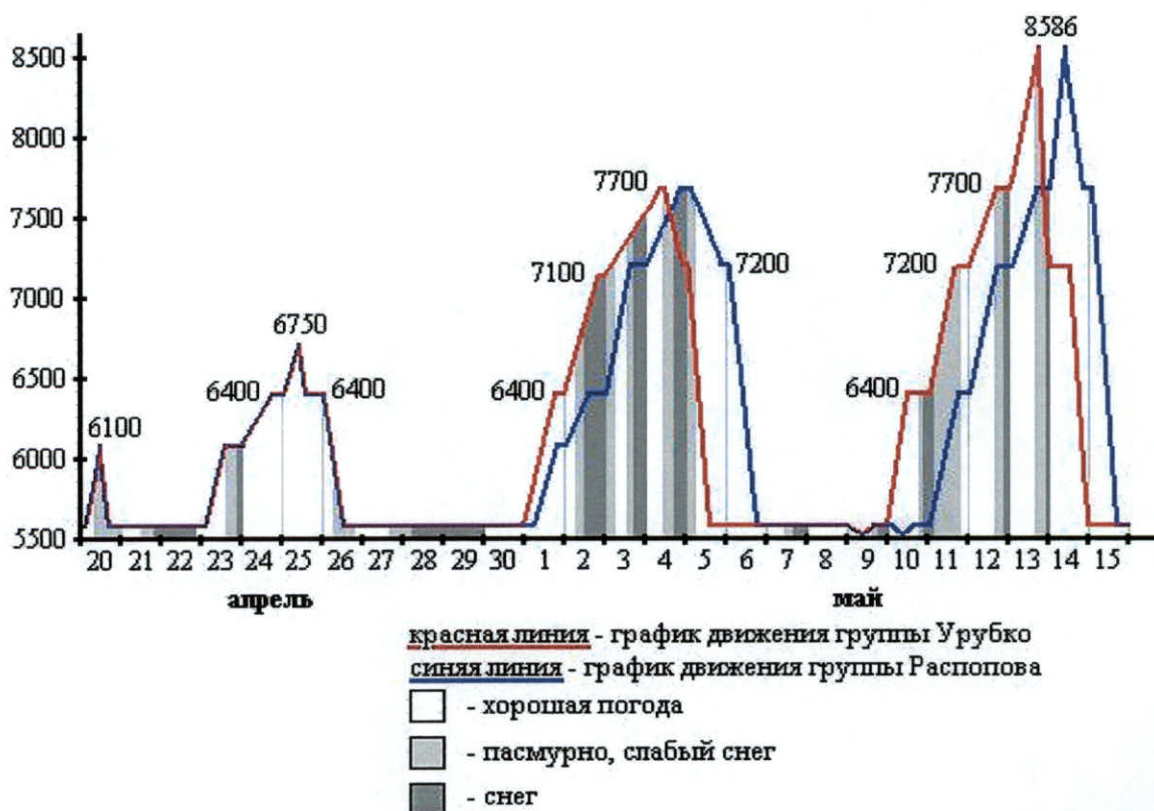


График восхождения



Групповое снаряжение

№	Наименование	Кол-во	Вес 1 шт (кг)	Вес (кг)
1	Палатка высотная	7	4.5	31.5
2	Примус	1	1.3	1.3
3	Газ. Горелка	3	0.3	0.9
4	Кухня (посуда и т.п.)	3 компл	1	3
5	Веревка основная 50 м – 10 мм	4	3	12
6	Веревка вспомогательная 100 м – 9 мм	8	4	32
7	Решпнур 50 м – 6 мм	3	1.5	4.5
8	Крючья снежные	25	0.25	5
9	Крючья скальные	25	0.04	1
10	Крючья ледовые	25	0.06	1.5
11	Карабины	25	0.06	1.5
12	Радиостанции	3	0.5	1.5
13	Запасное питание для р/с	3	0.3	0.9
14	Лопата снежная	2	0.5	1
15	Аптека	2	0.5	1

Общий вес снаряжения – 98.6 кг

Описание района восхождения

Канченджанга (перевод с Непальского – Пять сокровищ большого снега) является третьей по высоте вершиной мира. Расположена в восточной части Гималайского хребта, и представляет собой широкий горный массив с четырьмя вершинами, вытянутый с Северо-запада на юго-восток. Политически располагается на границе между Непалом и Индией.

Горная система Гималаев, являясь самой высокой на планете, вытянута в широтном направлении между полуостровом Индостан и Тибетским плато. Образовалась в результате сжатия континентальных платформ – Евразийской и Индийской. Тектонические процессы продолжаются и поныне, что вызывает подъем горного хребта.

Метеорологические условия здесь формируются противостоянием двух зон высокого атмосферного давления, которые возникают с годовой периодичностью. Летом преобладает «летний» муссон, приносящий влагу с Индийского океана, а зимой господствует муссон, рождающийся на Тибетском нагорье, сухой и холодный, практически не дающий снега и дождя. Обильные летние осадки, вызванные расположением Гималаев на границе двух климатических зон, обусловили мощное оледенение гор. Район Канченджанги ближе всего расположен к океану, и следовательно, более всего подвержен его влажным воздушным массам. Большие размеры и скорость ледников характеризуют это очень ярко, а непостоянные метеорологические условия часто создают проблемы горвосходителям.

Канченджанга не является частью водораздела Гималайского хребта, и поднимается несколько обособленно. Северный склон представляет собой крутую стену, уступами спадающую на 2500 метров. Нижняя терраса рождает гигантские ледовые обвалы, сходящие к подножию по всей ширине стены. Слева она ограничена крутым гребнем, который парой почти вертикальных бастионов спадает к широкой седловине. Справа над ней нависает Западная вершина Канченджанги, и гребень Кангбахена (7902 м). Юго-западный фасад так же пересечен террасой на высоте 7100 метров, на которой скапливается мощное оледенение, но в целом характеризуется как более пологий, чем с севера. Южный склон представляет из себя практически однообразный снежно-ледовый склон со множеством хаотично разбросанных сераков и висячих ледников. С Востока

Канченджанга похожа на засыпанный глубоким снегом огромный ледяной массив, кое-где прорезанный скалами. Два гребня – от Главной вершины и от Южной – тянутся почти параллельно на восток, и увенчаны гигантскими карнизами.

Подготовка к восхождению

В течение многих лет Сборная Команда Республики Казань работает с ориентацией на высотные и высотно-технические восхождения. По программе 14 вершин выше 8000 метров нынешним составом были покорены несколько вершин в Гималаях и Каракоруме – Эверест, Лхотзе, Хидден, Гашербрум. В 2000 году члены команды совершили прохождение по Центру Северной стены Хан-Тенгри, было совершено много технических восхождений. Участие в Чемпионатах СНГ и Казахстана, где команда и ее спортсмены занимали призовые места, подтверждало высокий уровень физической и технической подготовки.

Тренировки участников в городе проходили круглогодично на спортивной базе ЦСКА МО РК и в ущелье Туяксу с восхождениями на вершины до 4500 м.

Старший тренер команды имел опыт проведения длительных высотных экспедиций как в СНГ так и за рубежом.

Сборная СССР в 1989 году при траверсе Канченджанги была представлена семью спортсменами Казахстана, у которых в период подготовки 2000 – 2001 гг. команда получила необходимые консультации. Так же были изучены литературные источники, давшие о предстоящем маршруте полное впечатление. Исходя из этого была разработана тактика и подобрано снаряжение для экспедиции.

Подъезды к району вершины Канченджанга проще всего производить из Непала. Из Катманду, куда все экспедиции прибывают авиарейсами, можно добраться в Тапледжунг местными авиалиниями, либо по дороге на автотранспорте (ок. 20 часов езды). Наша экспедиция воспользовалась вторым путем, и прибыла в пос. Медибунг (неподалеку от Тапледжуна), откуда с караваном носильщиков (ок 100 человек) через деревню Ямпфудин добралась до Базового лагеря за 10 дней. Место это называется «могила Паша» по месту захоронения участника одной из первых попыток покорения Канченджанги, и находится на высоте ок 5600 метров на вершущке высокого холма, разделяющего несколько притоков ледника Ялунг у основания Юго-Западного склона вершины.

Проведение восхождения

19.04 – Установка Базового Лагеря (5600 м).

20.04 – Установка 1-го высотного лагеря (6100 м). Маршрут движения проходит по широкому гребню, являющемуся краем ледника, спускающегося со склона горы. Ледовые сбросы, сераки. Участок был обработан Корейской экспедицией незадолго до нашего прибытия. В этот же день команда спустилась в Базу (**7 часов движения**).

23.04 – Команда выдвинулась по маршруту, достигла Лагеря 1, где и заночевала (4 часа).

24.04 дошли по глубокому снегу до места Лагеря 2 на высоте 6400 м (6 часов). Из Лагеря 1 тропа спускается вдоль скал на ледник. По телу ледника идти почти до основания стены Западной Вершины Канченджанги, и перед ледопадом свернуть вправо на более спокойные ледовые склоны. Лагерю два уделялось особое внимание из-за его расположения в лавиноопасном месте, где не раз гибли альпинисты. При установке было найдено оптимальное место, и как оказалось в дальнейшем, крайне удачно. **25.04** Команда для акклиматизации поднялась на высоту 6750 м, обрабатывая маршрут (снежные крутые склоны перемежаются ледовыми лбами по 10-15 м высотой), и спустилась к месту предыдущей ночевки (4 часа). **26.04** все семеро участников возвратились в Базовый лагерь (4 часа).

01.05 Согласно тактическому плану команда разделилась на две группы: Урубко+Пивцов+Жумаев+Бродский и Распопов+Лавров+Молгачев. В этот день четверка Урубко поднялась сразу в Лагерь 2 (6 часов). Тройка Распопова, выдвинувшись несколько

позже, достигла Лагеря 1. **02.05** Группа Урубко, обрабатывая маршрут (провешено ок 600 м веревки), поднялась до высоты 7100 м (8 часов). Условия были тяжелыми (глубокий снег, отсутствие видимости), поэтому четверка не достигла намеченного места Лагеря 3, и заночевала на первом же безопасном участке. Распопов со своей группой поднялся до Лагеря 2. **03.05** Четверка под руководством Урубко поднялась до высоты 7200 м, где определила место установки Лагеря 3, и двинулась дальше, для обработки пути по ледопаду. Был найден удачный проход среди сераков, навешено ок 200 м веревки, и по Террасе пробита тропа к началу крутого склона по вершиной. Здесь группа вынуждена была остановиться на ночевку на высоте около 7500 м (10 часов). Распопов с Лавровым и Молгачевым установили Лагерь 3. **04.05** Группа Урубко поднялась по крутому снежно-фирновому с ледовыми участками склону до высоты 7700 м, где установила палатку Лагеря 4. Было выбрано место на выступавшей из общего рельефа ледовой полке. Проведя здесь несколько часов, четверка спустилась в Лагерь 3, а группа Распопова поднялась для ночлега в Лагерь 4 (6 часов). **05.05** На следующий день обе группы спустились в Базовый Лагерь (4 часа).

10.05 Штурмовой выход. На день раньше нас стартовали вверх команды чехов и корейцев. Четверка Урубко поднялась в Лагерь 2 (4 часа). **11.05** Урубко со своей группой достиг Лагеря 3, а Распопов прибыл в Лагерь 2 (4 часа). **12.05** Четверка из 3-го Лагеря поднялась в Лагерь 4, где оказалась одновременно с Корейцами (6 человек) и чехами (3 человека) Тройка Распопова достигла Лагеря 3 (6 часов). **13.05** Урубко+Пивцов+Жумаев+Бродский в 01 ночи (время Казахстанское) вышли на штурм. Почти никто из участников иностранных групп не оказал помощь в пробивании глубокого снега и провешивании веревок. Только один шерп из корейской экспедиции оказал посильную помощь. Поэтому продвижение было медленным. Мешал жуткий холод – около -35°C. По «Сходням» была достигнута высота ок 8400 м, откуда группа свернула вправо на скалы. Здесь потребовалось использование страховки и перильных веревок (ок 300 м) и в 15 часов 10 минут Урубко+Пивцов+Жумаев+Бродский оказались на вершине пика Главная Канченджанга (8586 м). Кроме того, на вершину поднялись два корейца с шерпом и один чех. Спуск до лагеря 4 занял около 3,5 часов. Здесь находилась группа Распопова, поэтому Урубко с Пивцовым продолжили спуск в Лагерь 3, куда прибыли в 21 час вечера (20 часов). **14.05** Группа Распопова (выход в 01 час ночи) повторила путь первой четверки, и достигла вершины в 13.00 (Распопов+Лавров+Молгачев). С ними взойшел один чех. К вечеру восходители спустились в Лагерь 4, где и заночевали. Группа Урубко (Бродский и Жумаев подошли утром) находилась в Лагере 3 для подстраховки, однако вечером, когда Распопов с командой спустился после штурма, двойка Урубко+Бродский начала спуск в Базовый лагерь. Это было вызвано незначительными обморожениями Бродского на ногах во время штурма вершины. В 21 час двойка благополучно достигла Базы (20 часов). **15.05** Все участники спустились в Базовый лагерь (8 часов).

Разбор восхождения

Пивцов В. Все прошло замечательно, как в плане организации, так и проведения восхождения. Отношения в коллективе были замечательные, и работали на общий успех. Снаряжение подобрано грамотно.

Лавров С. Считаю, что в сложившихся условиях:

1. Восхождение совершено с соблюдением максимальной безопасности.
2. Тактика разработана грамотно.
3. Взаимодействие с иностранными группами прошло на хорошем уровне.
4. Радиосвязь и вообще электрообеспечение экспедиции соответствовали уровню.
5. Персонал фирмы отработал хорошо, особенная благодарность повару, сумевшему обеспечить хорошее питание в Базе.

6. Отдых и восстановление в перерывах между выходами были достаточны.
7. Все участники были настроены на работу и достижение цели.
8. Благодарю группу Урубко-Пивцов-Жумаев-Бродский за обработку маршрута и своевременную установку 4-го Лагеря.
9. В день восхождения погодные условия оказались лучше предполагаемых, и это помогло.

Бродский С. Тяжелая работа по прокладке пути до 1-го лагеря была проделана до нас шерпами корейской экспедиции, за что им спасибо. Однако, здорово именно то, что верхняя часть горы практически вся была обработана нашей группой. Это говорит о высоком техническом и физическом состоянии участников.

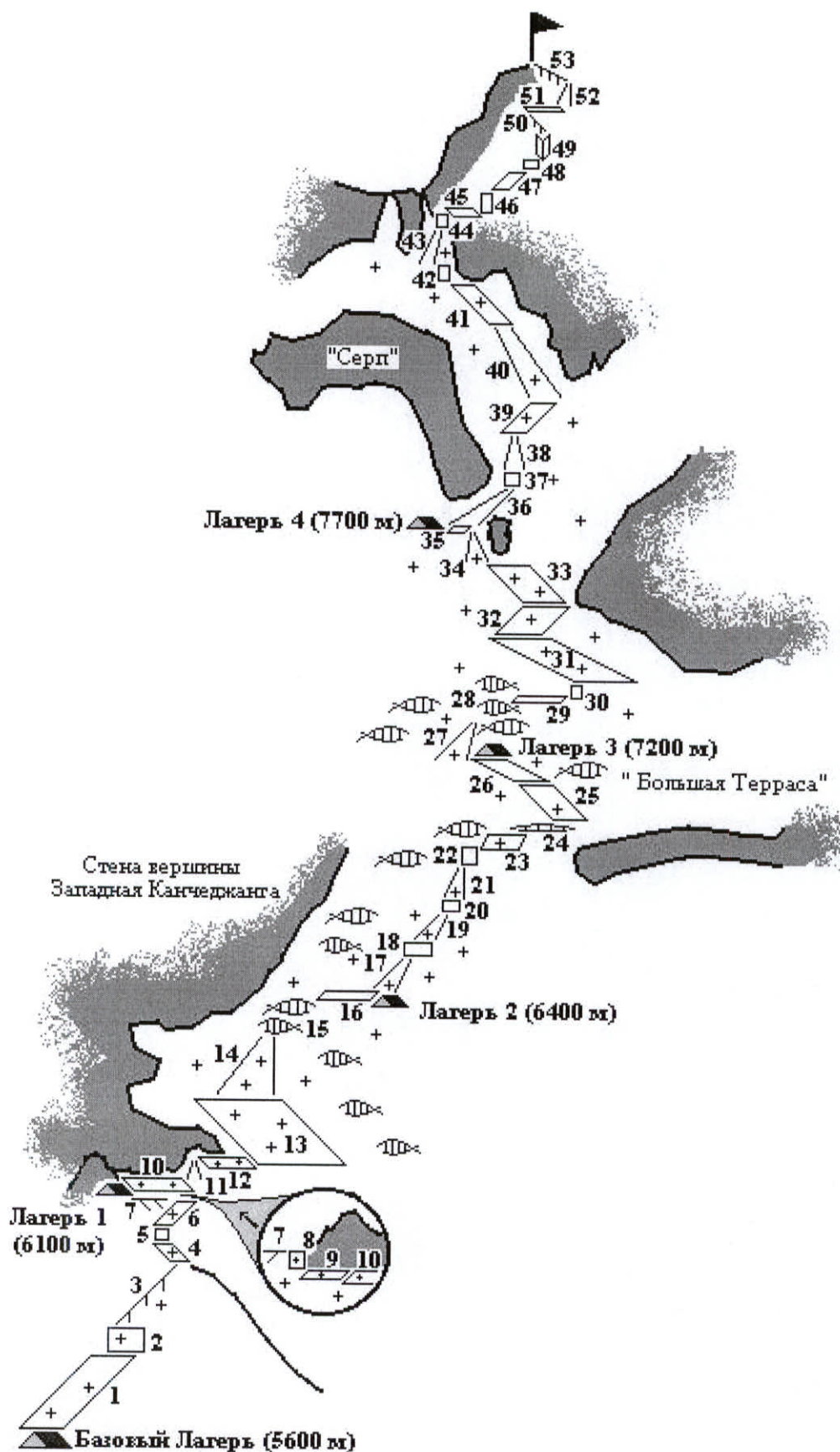
Молгачев Д. Быстрое восхождение, совершенное в долгой экспедиции – протяженные подходы. Снаряжение соответствовало современным стандартам, что очень помогло. Слаженно работали, и особенно хочется отметить хорошую уверенную подстраховку друг друга в дни восхождений.

Распопов А. Опыт организации экспедиции Каракорум-2001 помог в проведении восхождения на Канченджангу. Поэтому сложности с караваном в течении подходов к горе решались по деловому и спокойно. Все заброски в высотные лагеря были совершены в норме, не было ни в чем недостатка, и не выполнялась лишняя работа. Видео и фотосъемка делались регулярно, за что особая признательность Жумаеву Максуту.

Жумаев М. Восхождение на Канченджангу, считаю, прошло в нормальном рабочем режиме. Правильно спланированное взаимодействие двух групп и организация высотных лагерей позволили хорошо акклиматизироваться и совершить восхождение в высоком темпе.

Урубко Д. Красота и история покорения вершины заставили подойти к восхождению со всей серьезностью. Участники прошли тщательный отбор, тренировки и медицинское освидетельствование, что, несомненно, повлияло на благополучный результат экспедиции. Восхождение прошло в высоком темпе. Благодарен членам своей группы за дисциплину и полную отдачу на маршруте. Погода практически не влияла на работу на горе. В день штурма тактический расчет Старшего тренера экспедиции – двигаться вдоль гребня по скалам, прикрываясь им от ветра – полностью себя оправдал.

Ильинский Е. Некоторые недостатки в тактической подготовке, вызванные недостаточным опытом, были с лихвой компенсированы работоспособностью команды и хорошими отношениями в коллективе. Восхождение, в целом, прошло грамотно, экспедиция прошла успешно. Руководство и восхождение засчитать. Рекомендую Бродскому Сергею более внимательный контроль за здоровьем на высоте. Всем участникам – совершенствование физической и технической подготовки.



- 1 – 20°, 2400 м, I
- 2 – 60°, 150 м, III
- 3 – 45°, 800 м, II
- 4 – 65°, 150 м, III
- 5 – 80°, 50 м, IV
- 6 – 50°, 250 м, III
- 7 – 0°, 200 м, I
- 8 – 65°, 100 м, III
- 9 – 0°, 150 м, I
- 10 – 10°, 200 м, I
- 11 – 50°, 50 м, II
- 12 – 10°, 200 м, I
- 13 – 15°, 1800 м, -
- 14 – 30°, 1300 м, I
- 15 – ~, 600 м, II-IV
- 16 – 15°, 250 м, I
- 17 – 35°, 250 м, I
- 18 – 75°, 50 м, III
- 19 – 35°, 350 м, I
- 20 – 75°, 40 м, III
- 21 – 35°, 400 м, I
- 22 – 75°, 100 м, III
- 23 – 40°, 200 м, I
- 24 – 90°, 3 м, V
- 25 – 35°, 350 м, I
- 26 – 20°, 300 м, I
- 27 – 30°, 400 м, I
- 28 – ~, 400 м, III
- 29 – 0°, 300 м, -
- 30 – 75°, 30 м, III
- 31 – 20°, 700 м, -
- 32 – 25°, 400 м, -
- 33 – 35°, 600 м, I
- 34 – 50°, 200 м, II
- 35 – 0°
- 36 – 30°, 400 м, I
- 37 – 60°, 70 м, III
- 38 – 40°, 150 м, II
- 39 – 40°, 200 м, II
- 40 – 30°, 400 м, I
- 41 – 30°, 300 м, I
- 42 – 60°, 100 м, II
- 43 – 35°, 200 м, I
- 44 – 70°, 60 м, II
- 45 – 25°, 120 м, I
- 46 – 70°, 100 м, III
- 47 – 40°, 200 м, II
- 48 – 75°, 40, III
- 49 – 60°, 100 м, III
- 50 – 45°, 100 м, II
- 51 – 0°, 120 м, II
- 52 – 55°, 80 м, III
- 53 – 30°, 60 м, I



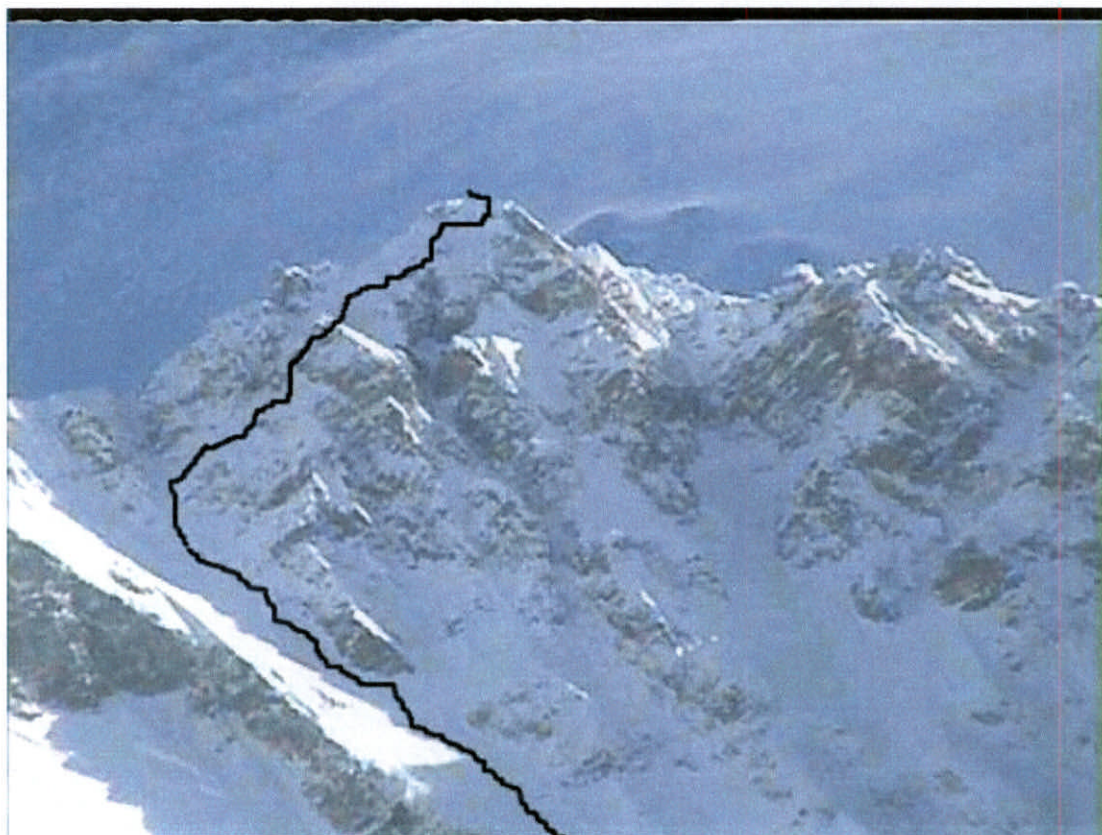
Участки 13-11



Участки 13-16



Участок 31, высота около 7500 м, вид на вершину Жанну (7710 м).



Верхняя часть маршрута, участки 38-53