

6

ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Класс восхождения: скальный

2. Район: Альпы, Шамони (Франция)

3. Маршрут: по Северо-Западной стене
(м-т Пиола-Штейнера)

4. Категория трудности: отсутствует в классификации,
предлагается 6 А

5. Перепад высот: 840 м , протяженность: 1240 м

протяженность участков 5 к.тр.	-	565 м
протяженность участков 6 к.тр.	-	380 м
средняя крутизна основных участков	-	78°

6. Использовано крючьев:

скальных	закладок	ледовых
61/6	147	9

7. Ходовых часов команды, дней - 1

8. Ночевка: "сидячая" на спуске - 1

9. Руководитель: Пигарев Александр Анатольевич - КМС

участник: Вельмик Виктор Васильевич - КМС

10. Тренер: Грищенко Виктор Иванович, МСМК

11. Выход на маршрут: 15.08.1995г.

Вершина: 15.08.1995г.

Возвращение: 16.08.1995г.

12. Восхождение совершено командой АСК "ЕвроПолис" г.Киев

ФОТОПАНОРАМА РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ



- | | | |
|---|---|----------------------|
| 1 | - | Гранд-Жорас (4208м); |
| 2 | - | Пти-Жорасс (3650м); |
| 3 | - | De Leschaux(3759м); |

КРАТКИЙ ОБЗОР РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ.

Шамони-Монтблан, один из известнейших горных курортов Франции расположен в живописном ущелье Альп, вблизи от границы со Швейцарией.

Район Шамони недаром называют альпинистской Меккой - ведь именно здесь находятся такие горы, известные своими сложнейшими альпинистскими маршрутами, как Монт-Блан, Пти-Дрю, Гранд-Жорас, Гранд-Капудин. Сотни альпинистов из многих стран мира приезжают сюда, чтобы проверить свои силы на этих и многих других сложных и красивых маршрутах.

Выше Шамони, в ущелье спускается язык ледника Mer-de- Glace, образуемого при слиянии ледников Du Tacul и De Leschaux. Верхний цирк ледника Leschaux замыкается стеной массива Гранд-Жорас (4208 м). Слева расположена цепь скальных вершин, высотой от 3400 до 3800 м. Это вершины с незначительным снежным покровом и крутыми, монолитными скальными стенами, сложенными в основном из гранитов.

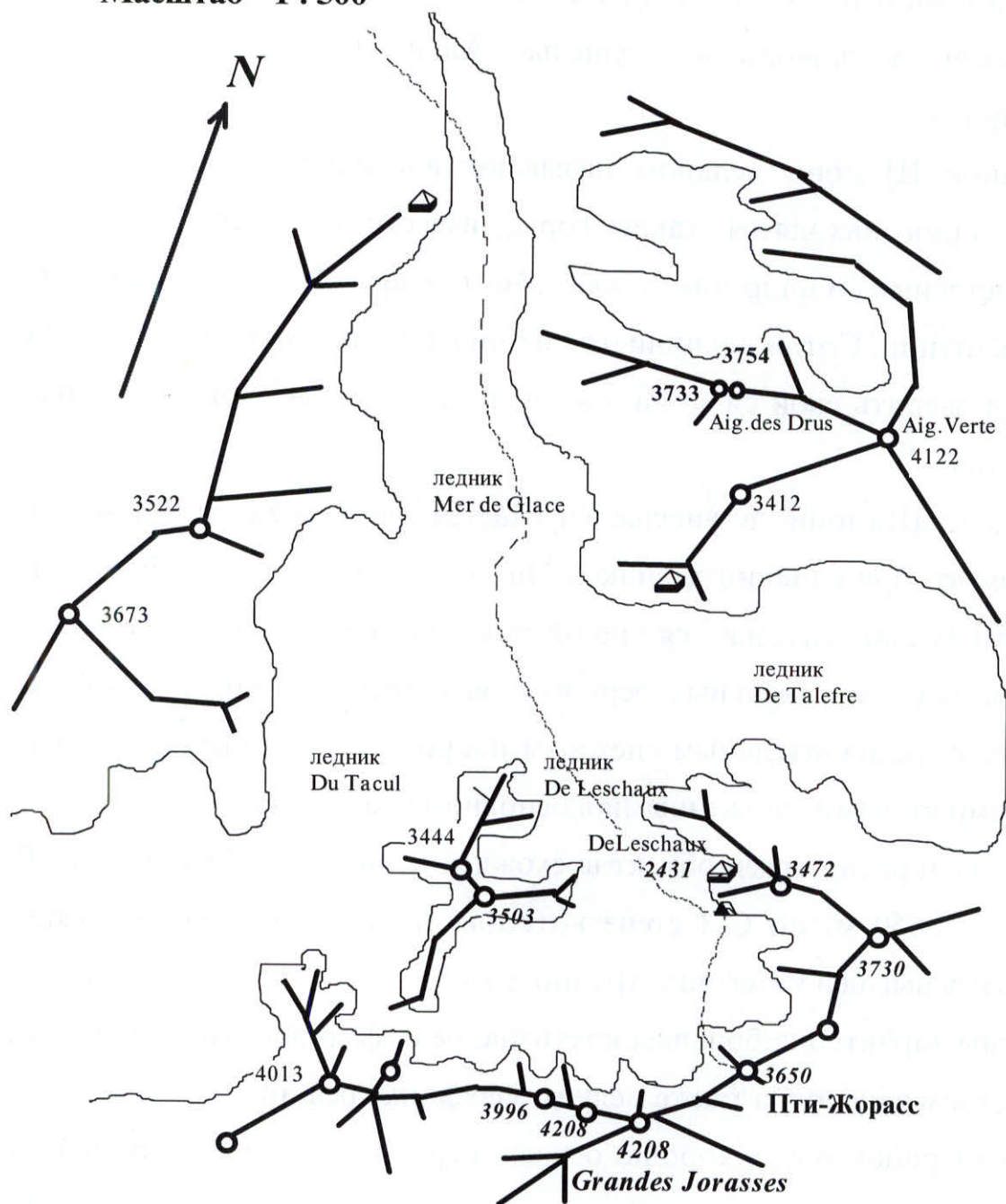
Здесь и расположен объект восхождения - вершина Пти-Жорас (Petites Jorasses) - 3650 м, по С-З стене которой проложено несколько скальных маршрутов высшей категории трудности.

Для стены характерна большая крутизна, рельеф монолитных плит с малым количеством зацепок, а также мелких и средних трещин.

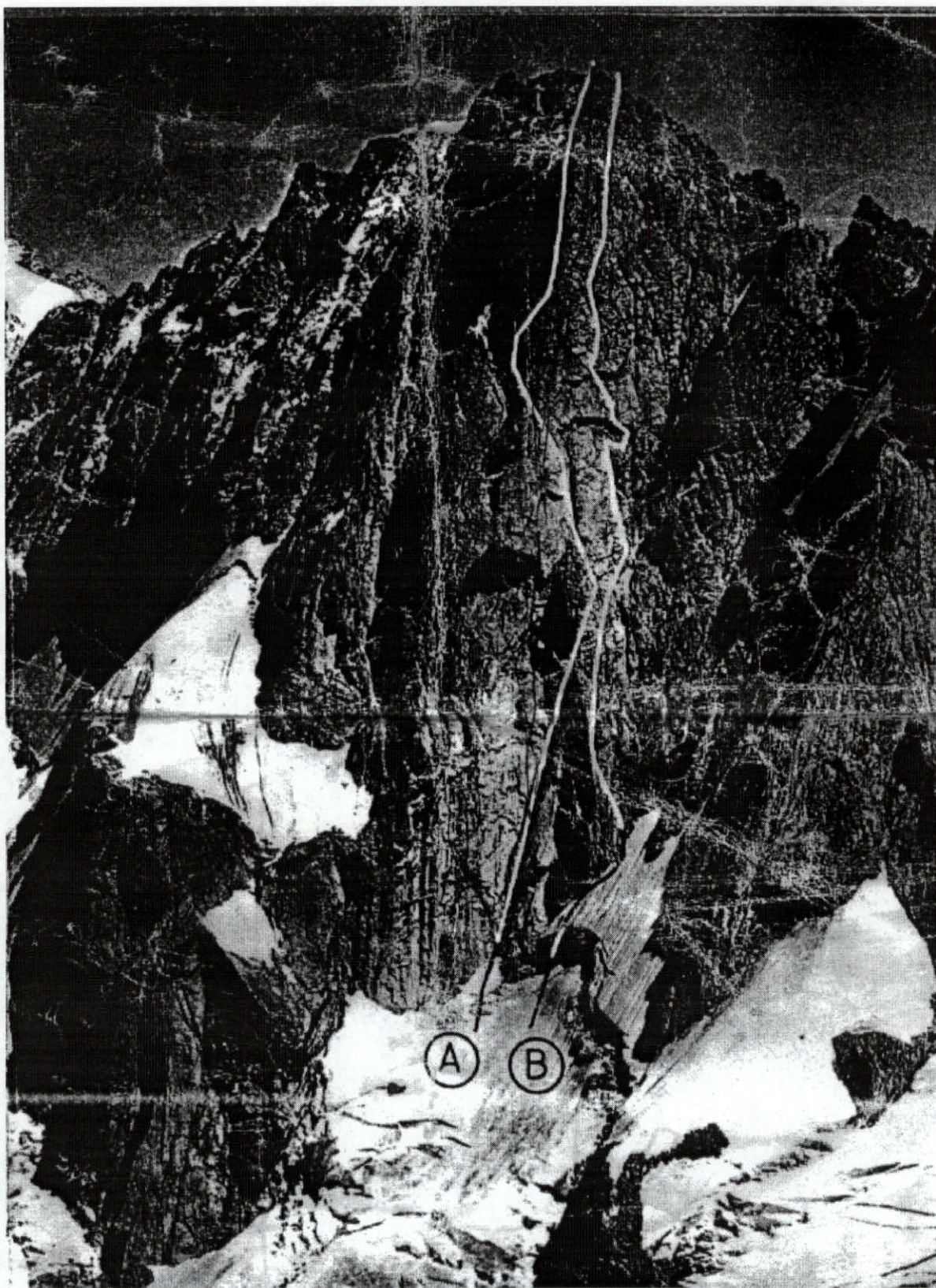
Этот район очень хорошо освоен, перед цирком расположена горная хижина, подход под стену от хижины по леднику занимает около 1.5 часов.

КАРТА-СХЕМА РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ

Масштаб 1 : 500



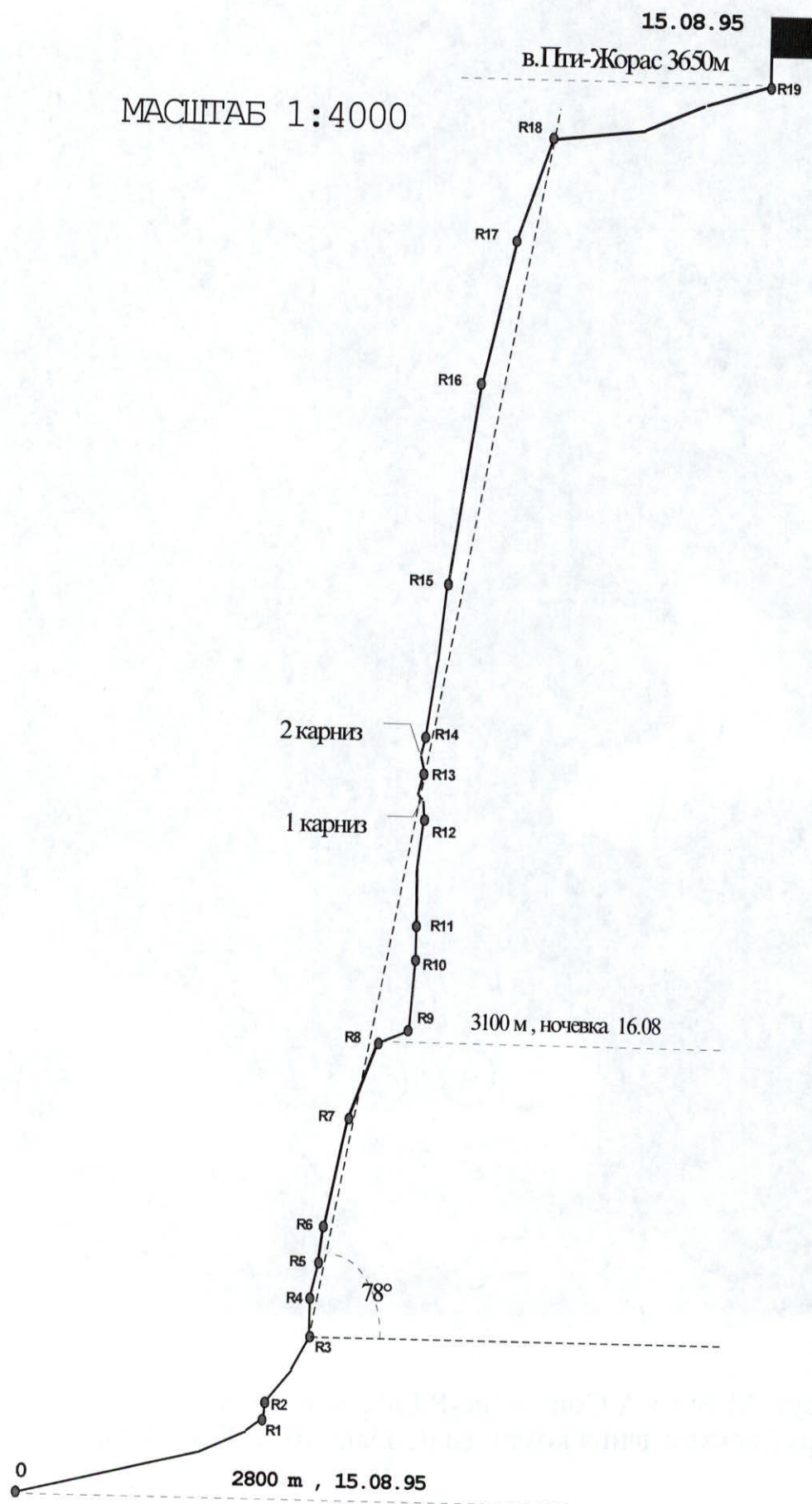
ФОТОГРАФИЯ ВЕРШИНЫ



A- Маршрут М.Брон-А.Сонтамин-П.Лабруни (1955)

В - Маршрут восхождения команды (С.Дальфин-М.Пиола-П.Штайнер 1981)

РИСОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ МАРШРУТА



ПОДГОТОВКА К ВОСХОЖДЕНИЮ.

Весной 1995 г. были проведены сборы в Крыму, где отрабатывалась техника прохождения сложных скальных участков на сложных стенных маршрутах (мыс Айя, Куш-Кая). В течении зимы команда систематически проводила тренировки по общефизической подготовке. После прибытия в высокогорную зону было совершено тренировочное восхождение 3 к.тр. на плечо в.Пти-Дрю для отработки скальной техники.

Восхождение на в.Пти-Жорас по Северо-Западной стене (*м-т Пиола-Штейнера*) является одним из самых сложных маршрутов на эту вершину. В то же время он логичен и позволяет продемонстрировать технику свободного лазания при прохождении сложных скальных стен, что и обусловило его выбор.

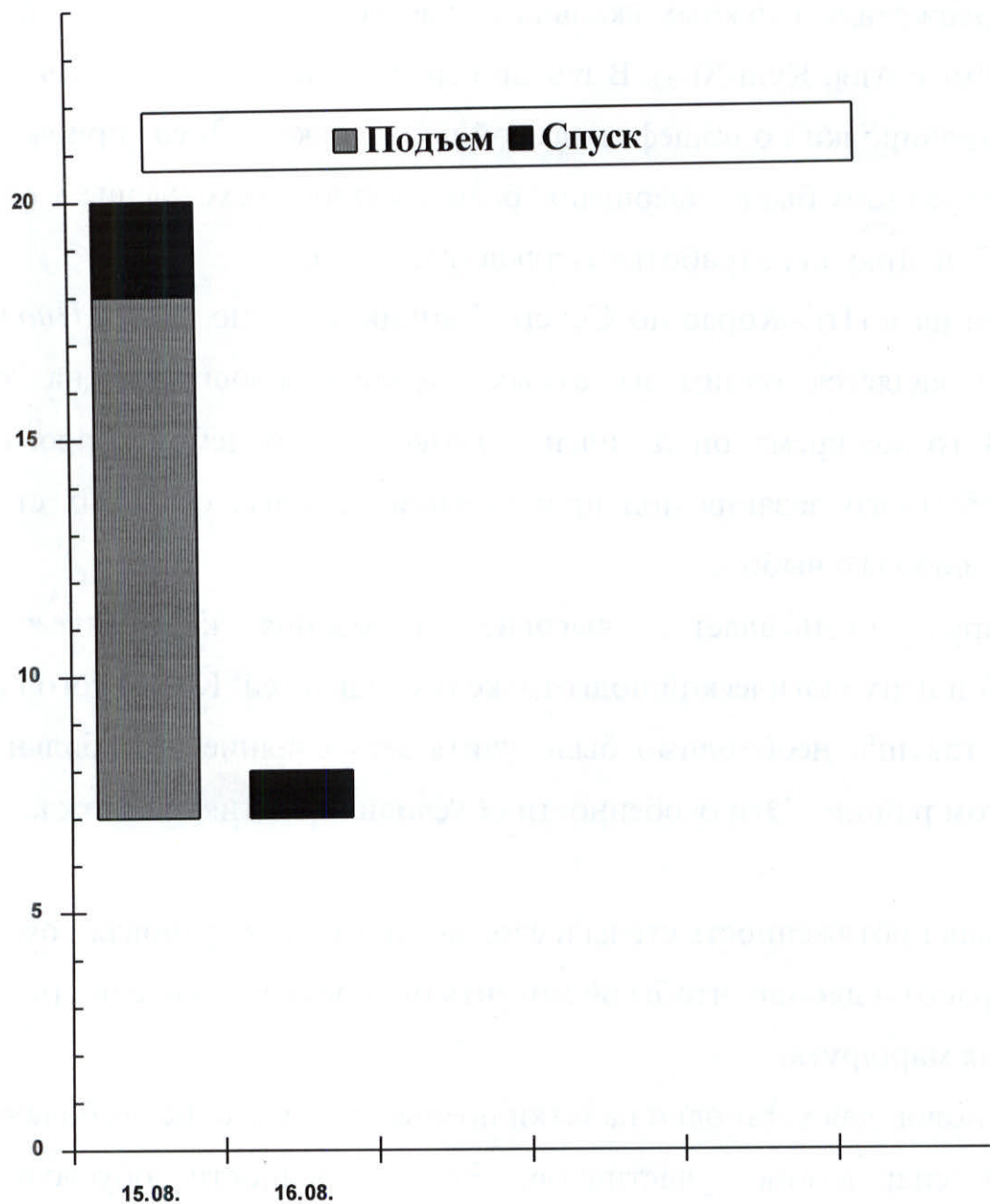
Маршрут предъявляет высокие требования к физической, технической и психологической подготовке восходителей. Кроме того при разработке тактики необходимо было учитывать влияние нестабильной погоды в этом районе. Эти особенности обусловили тактику восхождения команды.

Большая протяженность стены и сложность лазания требовали очень слаженной работы двойки, чтобы обеспечить быстроту и безопасность прохождения маршрута.

Отсутствие полок для установки палатки предъявляет высокие требования к личному снаряжению участников. Эти особенности обусловили подготовку команды к восхождению.

Окончательный выбор маршрута и тактики был сделан после детального изучения стены, описаний маршрута и консультаций в хижине De Leschaux.

ГРАФИК ВОСХОЖДЕНИЯ.



15.08. Подъем на вершину, начало спуска по пути подъема.

16.08. Спуск в лагерь.

ТАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ КОМАНДЫ.

Тактический план восхождения составлялся с учетом особенностей рельефа маршрута:

- выход с ночевки около хижины De Leschaux (2431 м) рано утром, чтобы пройти по леднику под стену до восхода солнца, прохождение скальной стены - 1 день;
- спуск по центру стены по стационарным крючьям и в лагерь по леднику рано утром - 1 день;

Всего: 2 дня.

Метеорологический прогноз на хижине перед восхождением был на два дня хорошей погоды с возможным дальнейшим ухудшением.

Предварительная обработка участков маршрута планом не предусматривалась.

Важное место уделялось обеспечению мер безопасности.

Для обеспечения безопасности при страховке первого в связке использовалась веревка, удовлетворяющая требованиям UIAA, а также применялся широкий ассортимент современного скального снаряжения, апробированного в период подготовки (френды, закладки-паруса).

Радиосвязь осуществлялась с базовым лагерем в Шамони и командой "Киев-1", которая 15-17.08. находилась на восхождении на в. Гранд-Жорас.

Движение на подъеме было организовано следующим образом:

- Во время подъема по леднику под основание стены двигались одновременно в связке. При прохождении ледовой стенки в верхней части ледопада и бергшрунда использовали перила. Страховка через ледобуры.
- первый двигался без рюкзака на двойной веревке. Страховка первого - через шайбу Штихта или восьмерку;

- второй в двойке подходил к первому лазанием с верхней страховкой, в сложных местах - поднимался на жумарах по перилам, закрепленным на не менее чем трех заблокированных крючьях или закладках;
- в команде имелась аптечка, каждый участник был обеспечен перевязочными средствами и карманным питанием;

Во время всего восхождения срывов и травм в группе не было.

Маршрут пройден в основном свободным лазанием.

Связь с базой осуществлялась регулярно по УКВ-радиостанции

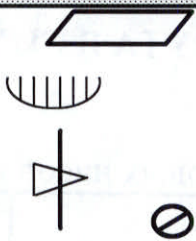
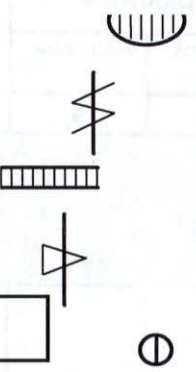
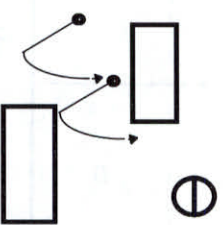
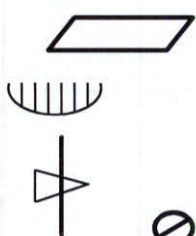
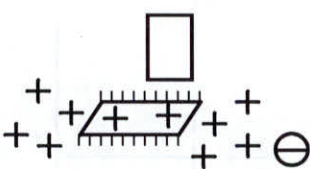
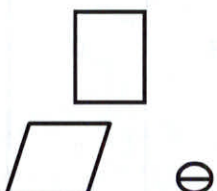
Motorola в 8.00, 12.00, 18.00, 20.00 с прослушиванием в базовом лагере и группой "Киев-2" каждые два часа.

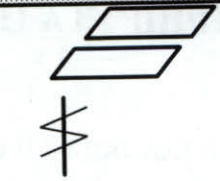
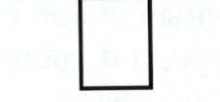
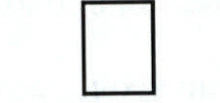
Погода во время всего восхождения была хорошей. Маршрут, как и планировалось, был пройден с одной ночевкой на спуске (на наклонной полке- участок R9). Тактический план был выполнен без отклонений.

СХЕМА МАРШРУТА В СИМВОЛАХ UIAA

Общее время ходовых часов команды : 11 часов

Номер участка	Кол-во исп. крючьев			Символы UIAA	Кат-я труд.	Длина участка, М	Крутизна, °
	Скальные	Закладки	Ледовые				
1	2	3	4	5	6	7	8
Ходовое время 11 часов Кол-во крючьев 9/0 шт.							
R19	1	5	0		III	150	35
R18	2	12	0		V-	80	65
R17	2	14	0		V	90	70
R16	4	12	0		V+	80	75
R15	2	18	0		VI	90	80

1	2	3	4	5	6	7	8
R14	3	7	0		VI	40	90
R13	6 / 3	5	0		VI+ A2	45	95
R12	3	12	0		VI+	60	90
R11	3 / 3	8	0		VI+ A2	40	85
R10	4	10	0		VI	60	80
R9	5	15	0		IV	45	45
R8	5	5	0		V-	80	70

1	2	3	4	5	6	7	8
R7	4	5	0		V-	90	75
R6	5	7	0		V+	40	80
R5	5	5	0		V	45	75
R4	5	4	1		VI	45	90
R3	2	3	3		V-	40	65
R2	0	0	3		V	20	80
R1	0	0	2		III	100	30
Всего	61/6	147/0	9/0				

ОПИСАНИЕ МАРШРУТА ПО УЧАСТКАМ.

- R1** Ледопад. Движение в кошках , в связи, одновременно.
Ледовая стенка в верхней части преодолевалась с
перильной страховкой через ледобуры.
- R2** Крутой ледово-снежный склон с бергшрундом в средней части.
Прохождение бершрунда и далее до скал с перильной
страховкой через ледобуры.
- R3** Ледовый склон и "бараньи лбы" с натечным льдом. Затем сложная
стенка с мелкими зацепками, проходится свободным лазанием.
- R4** Крутой внутренний угол, после него сложная стенка.
- R5** Комбинация плит и стенок, выход на неявно выраженное скальное
ребро.
- R6** Монолитные скальные стенки с маленькими зацепками,
движение с обходом нависающих скал слева.
- R7** Внутренний угол, после него сложная стенка с расщелиной,
наклонные плиты.
- R8** Комбинация наклонных плит и стенок. Движение в направлении
большой снежной полки.
- R9** По наклонной полке траверс вправо вверх.
- R10** Сложный крутой внутренний угол, далее монолитная стенка с
маленькими зацепками.
- R11** Монолитная стена, нависание обходится слева по расщелиной,
очень сложное лазание, несколько метров проходится с использованием
ИТО.
- R12** Подъем вверх примерно на 40 метров по трудной стене с мелкими
зацепами, затем два маятника вправо под первым карнизом. Подъем под
карниз лазанием по очень сложной стене .
- R13** Очень сложный карниз (вынос 2 м) проходится на ИТО. Затем очень
сложное лазание по стене .
- R14** Крутые монолитные плиты с маленькими зацепками.

R15 Подъем по сложному внутреннему углу. Сложное лазание. Затем выход на узкую скальную полочку.

R16 Стена с широкой расщелиной. Проходится свободным лазанием по широкой щели. Хорошо идут френды. Монолитные плиты.

R17 Неявно выраженный сложный внутренний угол, переходящий в широкую расщелину. Сложное лазание.

R18 Наклонные монолитные плиты с небольшими скальными стенками с маленькими зацепками. По стенке выход на вершинный гребень.

R19 Разрушенный вершинный гребень. Выход на вершину.

ТАБЛИЦА СНАРЯЖЕНИЯ.

Наименование снаряжения	Кол-во, шт.	Вес , кг	Участок исп-я
Веревка основная: отечественная 45 м	1	2,5	R1..R1,спуск
Edelrid (UIAA) 45 м	1	3,5	
Айсбайль	1	1,0	R1..R3
Молоток скальный	2	1,5	R3...R19
Крючья скальные	10	0,5	R3..R19
Закладные элементы	10	1,0	R3..R19
Френды (комплект)	1	1,0	R4..R18
Ледобуры	3	0,3	R1..R3
Карабины	25	2,0	R1..R19
Петли-удлинители	12	0,5	R1..R14
Зажим "Жюмар"	1	0,2	R2,R10.. R15
Спусковые устройства	2	0,2	спуск
Кошки	2	2,0	R1,R2,R3
Газовая горелка	1	0,2	на бивуаке
Газовый балон Epigas	1	0,2	на бивуаке
Аптечка	1	0,5	
Фонарь налобный	1	0,3	
Радиостанция Motorola	1	1,0	R1..R14,спуск
Набор личного снаряжения, личные вещи,спальные принадлежности	2	10	R1..R14,спуск
Продукты питания		1	R1..R14,спуск
Общий вес		23,4	

Начальный вес рюкзаков:

12 кг