**Федерация альпинизма и скалолазания Украины**

**ЧЕМПИОНАТ МИРА ПО АЛЬПИНИЗМУ**

**Высотно-технический класс**

**Команда – УКРАИНА - 1**

# ОТЧЕТ

**О восхождении на вершину Гранд-Жорас 4208 м**

**по Северной стене.**

**Маршрут «Rolling stones»**

**6А к.с. ориентировочно.**


***Полтавец Е. И. МС, руководитель***

***Заколодний А. В. МС***

***Оченаш А. В. МС***

***Тимко Е. Н. МС***



**Харьков**

**2018**

**Федерация альпинизма и скалолазания Харьковской области**
61058 Харьков, ул. Данилевского 38. Тел. +38057-716-45-05
fas@alpclub.com.ua

**Полтавец Евгений Иванович**, 1978 г. р. МС. Руководитель
Харьков, Академика Павлова 162А, кв. 118. тел +38095-125-33-40
**poltalp@ukr.net**
Тренер Сухарева Л. Н.

**Заколодний Александр Владимирович**, 1987 г.р. МС.
тел. +38066-632-70-38
Тренер Самсонова Л. Н.

**Оченаш Анатолий Васильевич**, 1985 г. р. МС.
Тел. +38066-452-03-13
Тренер Самсонова Л. Н.

**Тимко Евгений Николаевич**, 1974 г. р. МС.
тел. +38050-582-83-05
Тренер Сухарева Л. Н.

**Организатов - Харьковская федерация альпинизма и скалолазания**
**Копейка Г. В.** МСМК
Тел +38050-323-77-33

# ПАСПОРТ ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Район восхождения – Французские Альпы, раздел 10.3
2. Вершина: **Гранд-Жорас 4208 м** по С стене. М-т ***«Rolling stones»***
3. Предлагается 6А категория сложности
4. Маршрут комбинированный
5. Перепад высот – **1150 м.**

   Протяженность маршрута – **1840 м,** в том числе:

   **V к.с. – 685 м.**

   **VI к.с. – 345 м.**

   Средняя крутизна стенной части маршрута: **73** градуса
6. На маршруте использовано/оставлено:

   Шлямбурных крючьев – 1 (оставленный первопроходцами)

   Скальных крючьев – 237/1

   Закладных элементов – 208/0

   Ледобуров – 15/0

   Использовано ИТО - 80
7. Ходовых часов - 35, дней – 4

   1 день – 10 часов

   2 день -14 часов

   3 день – 10 часов

   4 день – 1 час
8. Состав команды:

   Руководитель – Полтавец Е. И. МС, тренер Сухарева Л. Н.

   Заколодний А. В. МС, тренер Самсонова Л. Н.

   Оченаш А. В. МС, тренер Самсонова Л. Н.

   Тимко Е. Н. МС, тренер Сухарева Л. Н.
9. Тренер команды – Копейка Г. В. МСМК
10. Выход на маршрут: 6.30, 17.07.2018 г.

    Выход на вершину: 8.00, 20.07.2018 г.

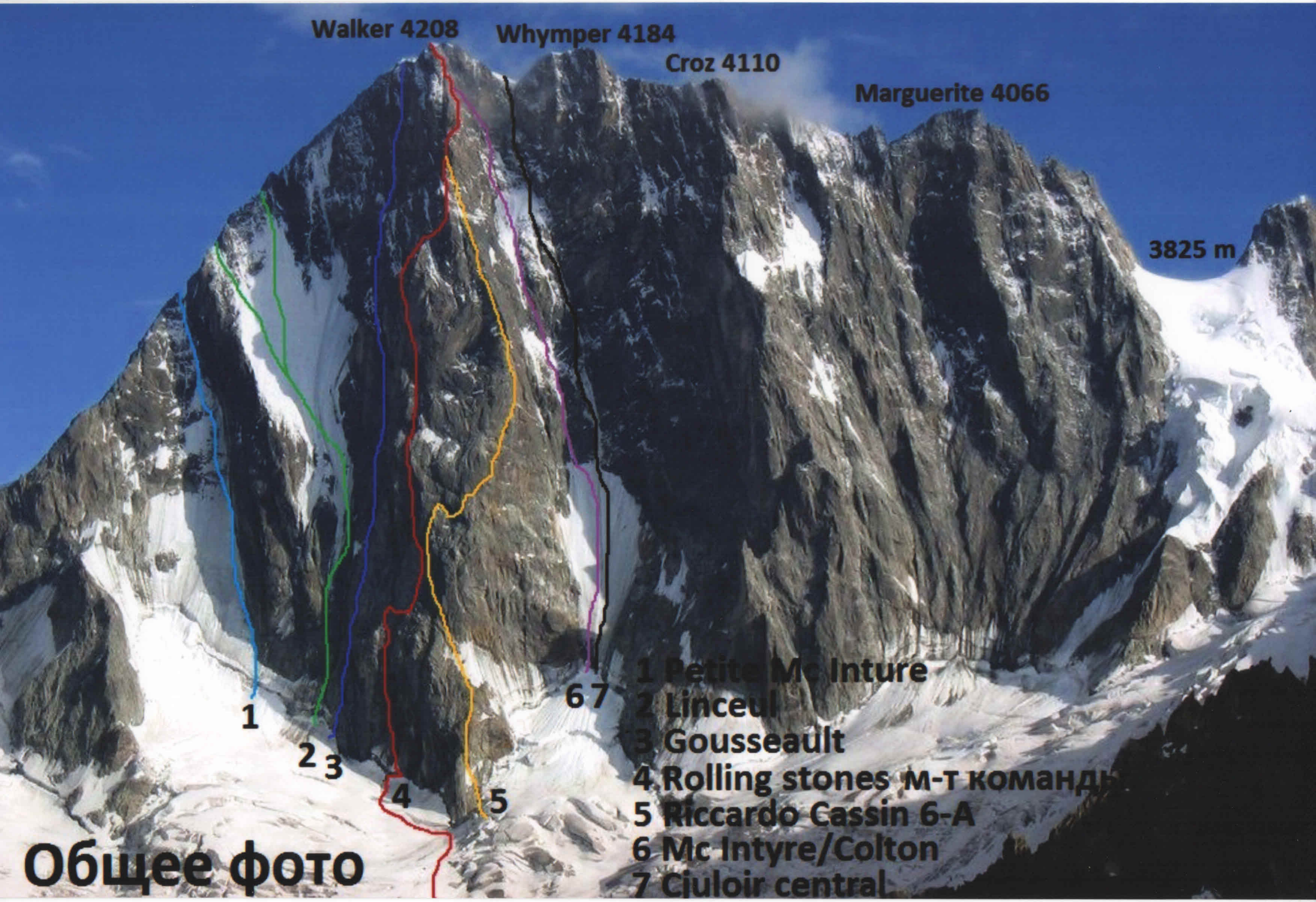
    Возвращение в базовый лагерь: 20.00, 20.07.2018 г.

## ОПИСАНИЕ РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ

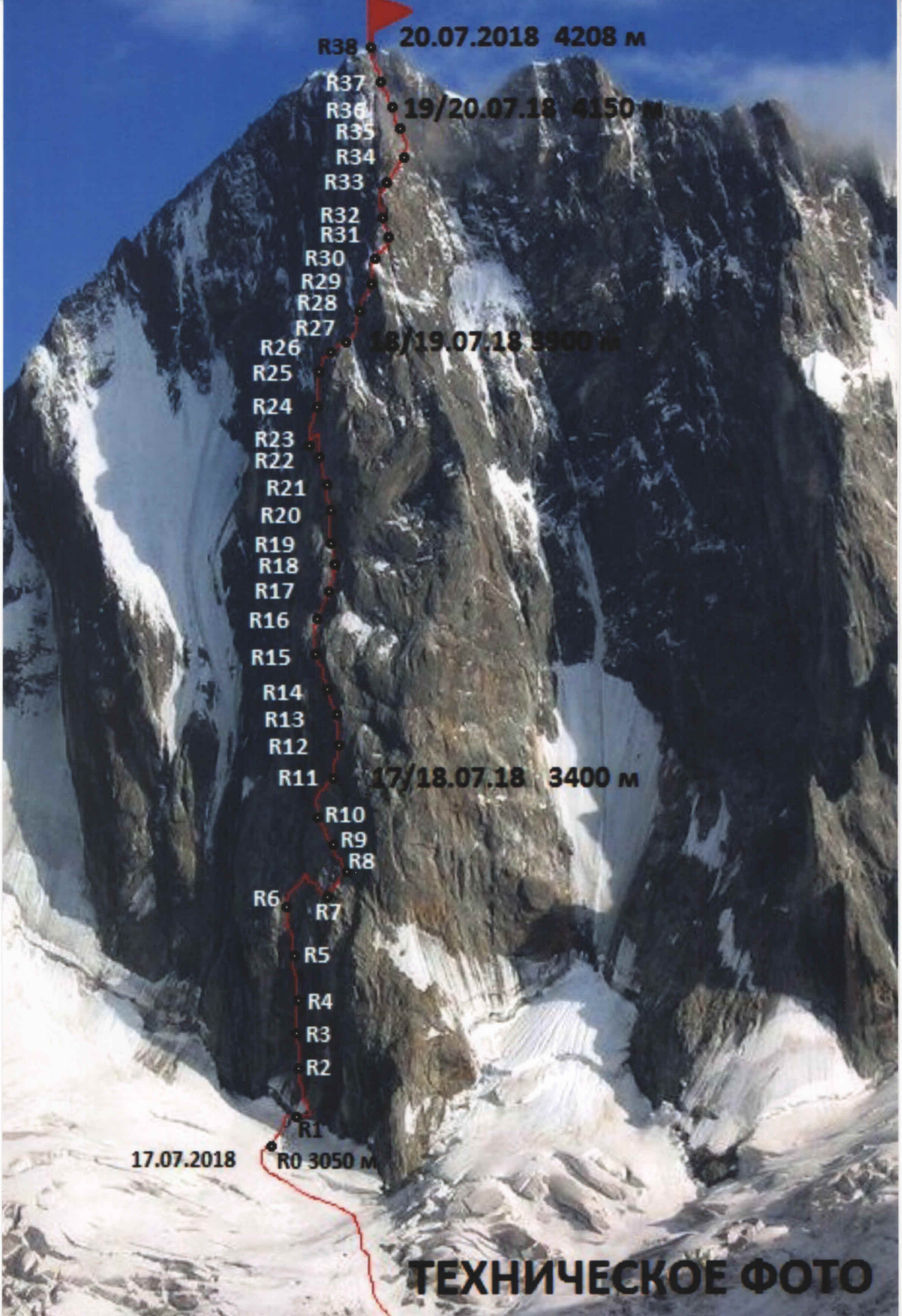
Гранд-Жорас - горный массив в Альпах на границе Италии и Франции. Высочайшей точкой массива является вершина Пуэнт-Уолкер высотой 4208 метров над уровнем моря. Гранд-Жорас входит состав более крупного альпийского массива Монблан и расположен примерно в 10 километрах на северо-восток от основной вершины массива. Гранд-Жорас имеет чётко выраженный гребень длиной около одного километра, ориентированный с востока на запад.

Гранд-Жорас является популярным объектом технического альпинизма, во многом благодаря Северной стене массива, которая считается одной из самых сложных и известных стен в Альпах. На вершины массива проложено несколько десятков маршрутов разной степени сложности: от умеренно сложных (AD по классификации IFAF) до экстремально сложных (ED и ED+). Наиболее сложные маршруты проложены по северной стене.

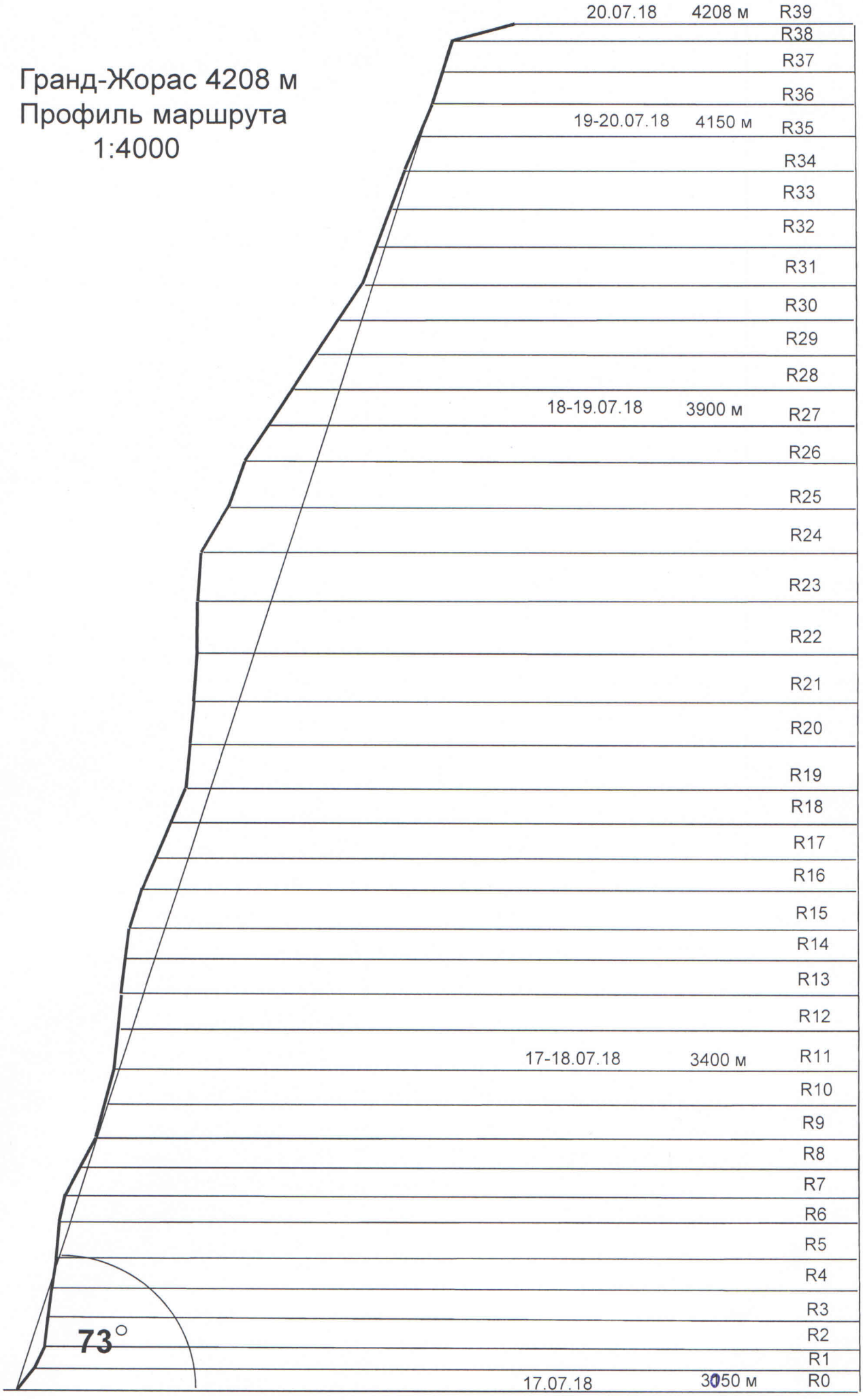
Подход под Северную стену массива Гранд-Жорас начинается от кемпинга Мер-Де-Глас. По маркированной тропе подниматься к леднику Мер-Де-Глас. Тропа выводит к обзорной площадке. До этого места также можно доехать на горном трамвае, который отправляется из Шамони. От обзорной площадки по виа феррате спуститься на ледник. Далее двигаться по леднику. Выше 2500 м. ледник закрытый с большим количеством трещин. В связи с этим, удобно сделать бивак в районе хижины (2300 м) и оставшуюся часть пути пройти рано утром по смерзшимся снежным мостам. Ориентировочное время подхода от кемпинга до начала маршрута - около восьми часов.

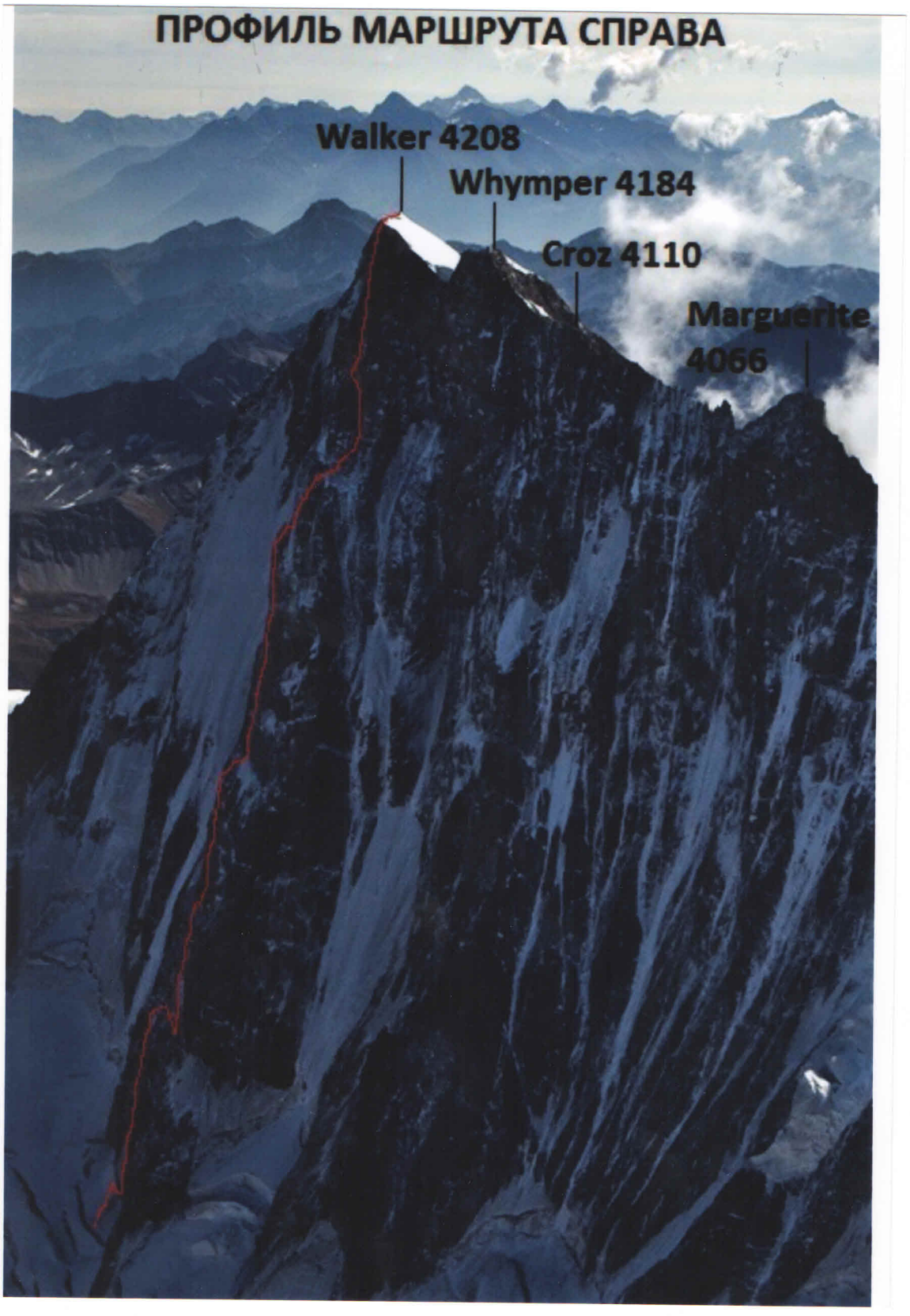

Walker 4208
Whymper 4184
Croz 4110
Marguerite 4066
3825 m
1
2
3
4
5
6
7
1 Petite Mc Inture
2 Linceul
3 Gousseault
4 Rolling stones м-т команды
5 Riccardo Cassin 6-А
6 Mc Intyre/Colton
7 Ciuloir central

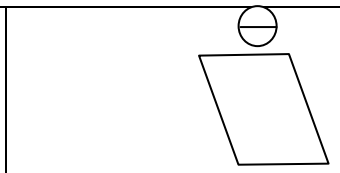
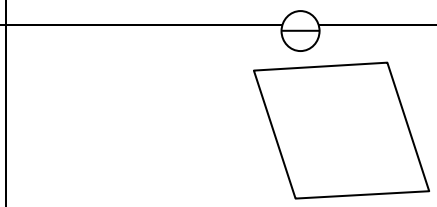
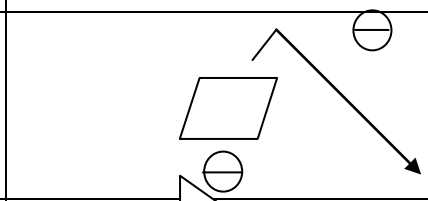
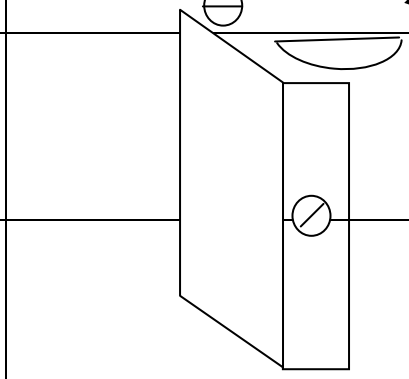
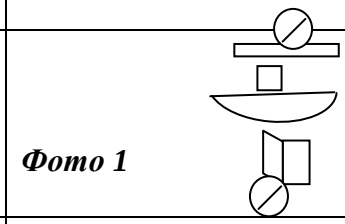
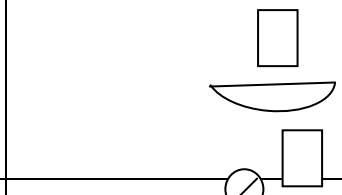
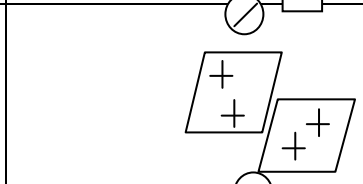
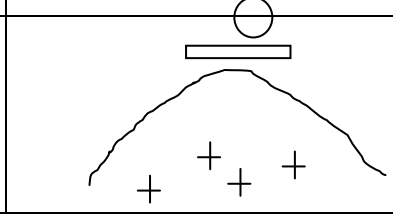
# Общее фото

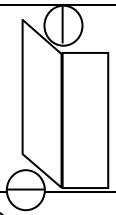
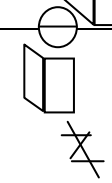
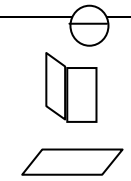
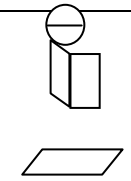
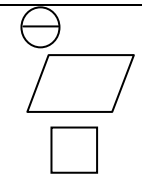
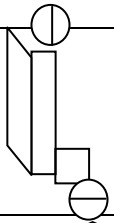
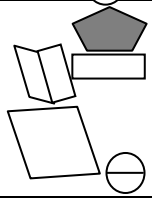

20.07.2018 4208 м
R38
R37
R36
19/20.07.18 4150 м
R35
R34
R33
R32
R31
R30
R29
R28
R27
R26
18/19.07.18 3900 м
R25
R24
R23
R22
R21
R20
R19
R18
R17
R16
R15
R14
R13
R12
R11
17/18.07.18 3400 м
R10
R9
R8
R6
R7
R5
R4
R3
R2
R1
17.07.2018
R0 3050 м
ТЕХНИЧЕСКОЕ ФОТО

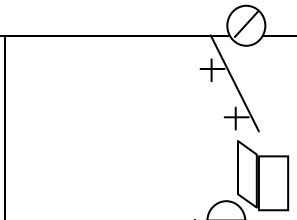
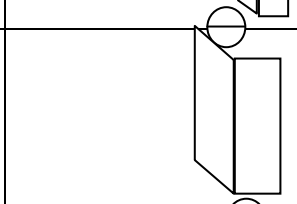
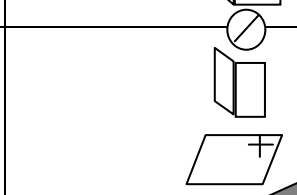
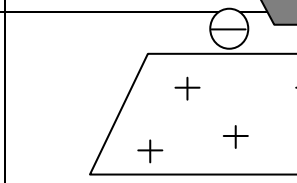
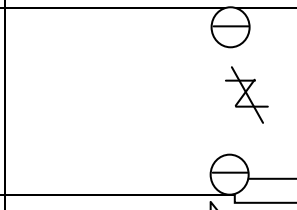
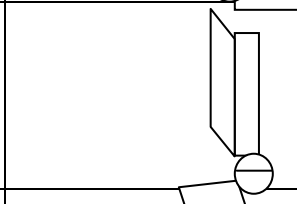
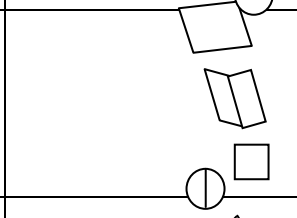
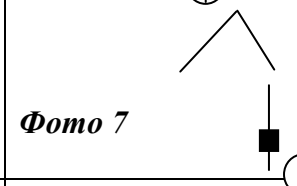
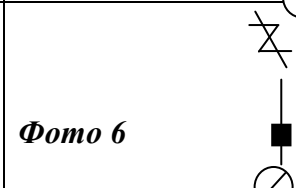
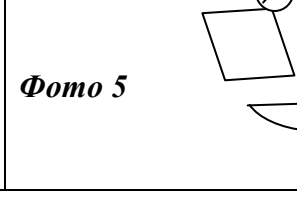
# Гранд-Жорас 4208 м
Профиль маршрута
1:4000

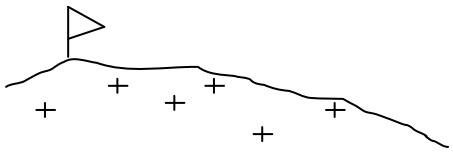
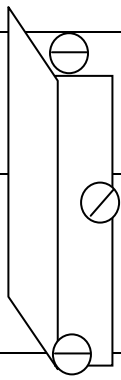
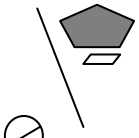
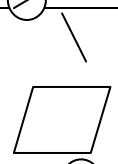
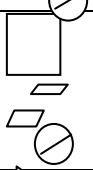
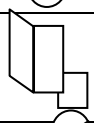
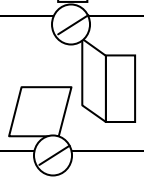



ПРОФИЛЬ МАРШРУТА СПРАВА
Walker 4208
Whymper 4184
Croz 4110
Marguerite
4066

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R9-10** | **2\|7** | **-** | **-** | **-** |  | **45** | **75** | **IV** |
| **R8-9** | **1\|3** | **-** | **-** | **-** |  | **50** | **60** | **III** |
| **R7-8** | **2\|4** | **-** | **-** | **-** | | **45** | **60** | **III** |
| **R6-7** | **6\|3** | **-** | **-** | **1** |  | **10**<br>**15**<br>**25** | **60**<br>**80**<br>**70** | **IV**<br>**V**<br>***маятник*** |
| **R5-6** | **8\|5** | **-** | **-** | **2** |  | **45** | **80** | **VA1** |
| **R4-5** | **8\|4** | **-** | **-** | **-** | | **40** | **80** | **V** |
| **R3-4** | **11\|5** | **-** | **-** | **8** |  ***Фото 1*** | **25**<br>**20** | **90**<br>**75** | **VIA2**<br>**V** |
| **R2-3** | **11\|6** | **-** | **-** | **6** |  | **45** | **85** | **VIA1** |
| **R1-2** | **3\|0** | **4** | **-** | **-** |  | **20**<br>**30** | **75**<br>**60** | **20 м V**<br>**30 м IV** |
| **R0-1** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **50** | **45** | **II-III** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R19-20** | **8\|7** | **-** | **-** | **-** |  | **40** | **80** | **V** |
| **R18-19** | **5\|5** | **-** | **-** | **-** |  | **20**<br>**20** | **60**<br>**75** | **IV**<br>**V** |
| **R17-18** | **5\|4** | **-** | **-** | **-** |  | **20**<br>**20** | **60**<br>**75** | **IV**<br>**V** |
| **R16-17** | **4\|5** | **-** | **-** | **-** |  | **30**<br>**10** | **60**<br>**75** | **IV**<br>**V** |
| **R15-16** | **4** | **-** | **-** | **-** |  | **45** | **75** | **V** |
| **R14-15** | **10\|8** | **-** | **-** | **4** | ***Фото 4*** | **45** | **80** | **VIA1** |
| **R13-14** | **8\|7** | **-** | **-** | **-** | | **45** | **80** | **V+** |
| **R12-13** | **10\|9** | **-** | **-** | **8** | ***Фото 3*** | **20**<br>**30** | **80**<br>**85** | **V**<br>**VIA2** |
| **R11-12** | **9\|9** | **-** | **-** | **5** |  | **25**<br>**20** | **80**<br>**85** | **V**<br>**VIA1** |
| **R10-11** | **3\|5** | **-** | **-** | **-** | ***Фото 2***  | **45** | **75** | **IV** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R29-30** | **8\|7** | **1** | **-** | **-** |  | **15**<br>**30** | **80**<br>**50** | **V**<br>**III** |
| **R28-29** | **5\|7** | **1** | **-** | **-** |  | **40** | **60** | **IV** |
| **R27-28** | **6\|7** | **2** | **-** | **2** |  | **20**<br>**30** | **50**<br>**75** | **III**<br>**VA1** |
| **R26-27** | **2\|1** | **-** | **-** | **-** |  | **40** | **60** | **III** |
| **R25-26** | **4\|8** | **-** | **-** | **-** |  | **50** | **75** | **V-** |
| **R24-25** | **2\|2** | **-** | **-** | **-** |  | **40** | **60** | **III** |
| **R23-24** | **8\|9** | **-** | **-** | **5** |  | **45** | **80** | **VIA2** |
| **R22-23** | **16\|7** | **-** | **1** | **20** |  ***Фото 7*** | **30**<br>**15** | **90**<br>**90** | **VIA3**<br>***маятник*** |
| **R21-22** | **9\|9** | **-** | **-** | **6** |  ***Фото 6*** | **20**<br>**20** | **85**<br>**80** | **VIA2**<br>**V** |
| **R20-21** | **10\|10** | **-** | **-** | **10** |  ***Фото 5*** | **45** | **85** | **VIA2** |

| № участка | Скальные рючья, закл. | Ледобуры | Шл. Крючья. Для страховки/ИТО | ИТО | **Гранд-Жорас 4208 м. по Северной стене м-т «Rolling stones»** | Протяженность, м. | Крутизна, гр | Сложность |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R38-39** | - | - | - | - | *Фото 8*  | **100** | **20** | **II** |
| **R37-38** | **6\|1** | **2** | - | - |  | **30** | **75** | **V** |
| **R36-37** | **6\|6** | **2** | - | - |  | **45** | **75** | **V-** |
| **R35-36** | **2\|7** | - | - | - |  | **45** | **70** | **IV** |
| **R34-35** | **2\|6** | - | - | - |  | **45** | **70** | **IV** |
| **R33-34** | **7\|10** | - | - | - | | **45** | **75** | **V-** |
| **R32-33** | **8\|8** | **1** | - | - |  | **45** | **75** | **V-** |
| **R31-32** | **10\|5** | **1** | - | **3** |  | **10**<br>**40** | **85**<br>**70** | **VIA1**<br>**V** |
| **R30-31** | **8\|2** | **1** | - | |  | **40** | **60** | **IV** |

## ОПИСАНИЕ МАРШРУТА ПО УЧАСТКАМ

**R0-R1** По лавинному конусу  подняться в бергшрунд. Место очень камнеопасное. **50 м II-III**

**R1-R2** В правой части преодолеть бергшрунд по ледовой стенке. Двинаться 10 метров по ранклюфту между скалами и ледовым склоном, затем выйти на ледовый склон и по нему влево вверх к скалам. Высокая камнеопасность. **20 м V, 30 м IV**

**R2-R3** По залитым льдом, разрушенным скалам двигаться вправо вверх в угол, под нависание. Через нависание вверх на маленькую полочку. **45 м VI A1**

**R3-R4** Вверх по углу через мокрый карниз на косую полочку. **25 м VI A2, 20 м V**

**R4-R5** По разрушенным скалам внутреннего угла вверх. Станцию удобно сделать немного справа. **40 м V**

**R5-R6** Обходя нависание слева, выйти из внутреннего угла на выполаживание. **45 м V A1**

На участке **R0-R6** высокая камнеопасность!

**R6-R7** Вправо вверх 25 метров, далее маятник вправо вниз на полку. **10 м IV, 15 м V, 25 м** маятник.

**R7-R8** Вправо вверх по пологим скалам. Здесь маршрут сходится с маршрутом Кассина. **45 м III**

**R8-R9** Влево вверх по простым скалам. **50 м III**

**R9-R10** От станции маршрут Кассина уходит вправо, а наша линия влево вверх. **45 м IV**

**R10-R11** Сначала вверх, затем по внутреннему углу выйти вправо на косые полки. Здесь мы построили две узких полки для ночевки. **45 м IV**

**R11-R12** От станции 5 метров влево вверх во внутренний угол, затем по углу вверх к началу косой полки. **25 м V, 20 м VI A1**

**R12-R13** По косой полке влево вверх, далее вверх по щелям. **20 м V, 30 м VI A2**

**R13-R14** Движение влево вверх по серии трещин в направлении нависания. **45 м V+**

**R14-R15** Продолжать движение влево вверх по серии трещин и углов. **45 м VI A1**

**R15-R16** Перевалить с нависания и двигаться вверх. **45 м V**

**R16-R19** Двигаться по внутренним углам и полочкам вверх. Подойти под нависающую стену. **70 м IV, 50 м V**

**R19-R20** По внутреннему углу вверх, подойти под карниз. Станция неудобная. **40 м V**

**R20-R21** Из под нависания выйти влево. Подойти под следующее нависание. Пройти его немного слева. Далее по щелям и стеночкам влево вверх, выйти на косую широкую трещину. В пятнадцати метрах правее есть полочка на двоих и шлямбурный крюк. **45 м VI A2**

**R21-R22** Движение по косой щели влево вверх в направлении полочки с отколом. **20 м VI A2, 20 м V**

**R22-R23** Ключевой участок. Влево вверх по косому нависающему внутреннему углу. После угла влево вверх по серии щелей в направлении маятникового крюка. С крюка маятник 15 метров влево вниз на полочку. **30 м VI A3, 15 м маятник**

**R23-R24** По отвесной стене вверх, затем забирая влево, перейти в косой внутренний угол со льдом. По углу выйти на пологие скалы. Осторожно, на этом участке, камни летят на станцию. **45 м VI A2**

**R24-R25** По некрутым скалам влево вверх на полочку. **45 м III**

**R25-R26** Вправо вверх идет серия трещин и углов. По ним выйти на выполаживание. **50 м V-**

**R26-R27** По залитым льдом скалам перейти вправо. Здесь есть две узкие полочки. Бивак. **40 м III**

**R27-R28** По ледовому склону подойти вправо, в основание внутреннего угла. По обледенелому углу вправо вверх вверх. Станция на полочке справа. **20 м III, 30 м VA1**

**R28-R29** Вправо вверх по обледеневшему углу. Выйти на скальный гребень.
**40 м IV**

**R29-R30** Обойти взлет гребня слева по углу и выйти на ледовый гребень. По нему к скалам. Здесь маршрут соединяется с линией Кассина.
**15 м V, 30 м III**

**R30-R31** Вправо вверх во внутренний угол. Скалы залиты льдом.
**40 м IV**

**R31-R32** Преодолеть стенку и далее по углу со льдом влево вверх До его окончания. **10 м VI A1, 40 м V**

**R32-R33** Вправо вверх по системе углов и полочек залитых льдом. От возможного места бивака вверх, через стенку выйти на маленькую полочку.
**45 м V-**

**R33-R34** Вправо по полочке к углу. По углу со льдом вверх.
**45 м V-**

**R34-R35** По обледеневшим скалам влево вверх. Выйти на крутой скальный гребень. **45 м IV**

**R35-R36** По некрутым скалам гребня вверх. Ниже гребня есть две полочки. Ночевка. **45 м IV**

**R36-R37** По обледенелым скалам большого внутреннего угла вверх.
**45 м V-**

**R37-R38** Продолжать движение вверх по скалам к снежному карнизу, преодолеть его и выйти на вершинный гребень.
**30 м V**

**R38-R39** По снежному гребню **100 м II к. с.** взойти на вершину.

## Тактические действия команды

Объектом восхождения команды ФАС ХО в рамках чемпионата Украины по альпинизму была выбрана Северная стена вершины Гранд-Жорас. После изучения материалов и консультации на месте с французскими гидами, был выбран маршрут «Rolling stones» на главную вершину массива Pointe Walker. Маршрут комбинированный, изобилует нависаниями и участками разрушенных скал. Очень камнеопасен, название маршрута хорошо описывает его характер. Маршрут с большим количеством предельно сложных участков, посещается крайне редко.

В первый день, выйдя с места ночевки в 3.00, команда подошла под стену в 6.00. Нижняя часть стены наиболее камнеопасна, поэтому двигались с максимальной осторожностью. В некоторых местах лидер не мог начать движение, пока вся команда не соберется в безопасном месте. Но, несмотря на все предосторожности, в первый день было перебито 2 веревки. На ночевку остановились около 16.00, т.к. достигли запланированного места ночевки. За 2 часа удалось построить две узкие полки.

Во второй день была пройдена ключевая часть маршрута. Лишь в 22.20 удалось выйти на «Столб». В этом месте есть выполаживание, пригодное для полулежачей ночевки. В 00.20 было закончено строительство площадки. Спали, укрывшись тентом от палатки. В 2.00 начался снегопад с грозой. За 2,5 часа выпало 15 см снега. В 6.00 распогодилось.

В третий день начали работать на маршруте в 7.00. Наблюдали как после непогоды, вертолетом эвакуировали восходителей с соседнего маршрута Кассина. В связи с плохим состоянием маршрута, движение замедлилось. Скалы заснежены и залиты льдом. Движение по скалам в кошках. Вершинного гребня достигли около 17.00. Погода снова портилась. По связи поступила информация о приближающейся грозе. Было принято решение не выходить на гребень. Переночевали на полке, в двух веревках ниже гребня.

Утром четвертого дня начали движение в 7.00. Поднялись по закрепленным перилам на вершинный гребень и около 8.00 достигли вершины.

На всех участках маршрута лидер двигался на двойной веревке, остальные поднимались по перилам с верхней страховкой.

Спуск осуществлялся на юг в Италию, по классическому маршруту 3А к.сл. В 17.00 команда в полном составе спустилась в Курмаёр.

В ходе восхождения связь с наблюдателем Е. Ермаковым и тренером Копейкой Г.В. осуществлялась при помощи радиостанции и мобильной связи.

***Протокол разбора восхождения команды ФАС ХО на вершину***

***Гранд-Жорас 4208 м по Северной стене.***

***Маршрут «Rolling stones» 6А к.с. ориентировочно.***

***от 25.08.2017***

Присутствовали:

| | |
|---|---|
| Президент ФАС ХО | Копейка Г. В. |
| Секретарь ФАС ХО | Кокодий Н. В. |
| Тренер спортсменов | Сухарева Л. Н. |
| Руководитель восхождения | Заколодний А. В. |
| Участник восхождения | Полтавец Е. И. |
| Участник восхождения | Тимко Е. Н. |
| Наблюдатель | Ермаков Е. Н. |

Копейка Г. В. – Объект восхождения - Северная стена вершины Гранд-Жорас была выбрана еще до отъезда в горы как наиболее длинная и сложная в данном горном районе. Почему вы выбрали маршрут «Rolling stones». Ведь согласно описаний он камнеопасен?

Полтавец Е. И. – восхождение совершалось в рамках соревнований, поэтому хотелось пройти наиболее трудный, не «захоженный» маршрут. Квалификация команды очень высокая, все мастера спорта. У нас была уверенность, что мы сможем безаварийно пройти эту линию.

Маршрут проходит по левой стороне гигантского контрфорса, вдалеке от ледопадов и больших снежно-ледовых склонов. Лавинная опасность здесь в любую погоду минимальна.

Сухарева Л. Н. – У наблюдателя была телефонная или радио - связь с местными спасателями?

Тимко Е. Н. – В месте, где стоял наблюдатель, мобильная связь есть. Так же в непосредственной близости от него был высокогорный приют, в котором есть средства связи. Пешком до ж. д. станции Мер Де Глас около 2 часов.

Копейка Г. В. – как вы оцениваете сложность маршрута? Сравните его с другими маршрутами высшей категории, пройденые вами.

Заколодний А. В. – Маршрут сложный и очень трудоемкий. Перепад стены 1150 метров и протяженность 1840 метров. Технически очень сложен. Много разрушенных поясов. Высокая камнеопасность в нижней части. По нашему мнению это очень сложная 6А. Сравнить его можно с маршрутом Чаплинского на Ушбу Южную. Но здесь более протяженная стенная часть. Более разрушенный рельеф.

Сухарева Л. Н. – восхождение со спуском заняло 4 дней. На какое количество дней вы брали продукты и газ.

Оченаш А. В. – изначально планировалось, что восхождение займет 5 дней, но учитывая неустойчивую погоду в данном районе, мы взяли на восхождение продуктов и газа на 7 дней.

Копейка Г. В. – предлагаю восхождение засчитать, отчет направить в судейскую коллегию чемпионата Украины по альпинизму (технический класс).

ФОТО 1 R3-4

ФОТО 2 R11

ФОТО 3 R12-13

ФОТО 4 R14-15

ФОТО 5 R20-21

ФОТО 6 R21-22

ФОТО 7 R22-23

ФОТО 8 R39 КОМАНДА НА ВЕРШИНЕ

а) табельное, дополнительное, специальное снаряжение:

| | | | |
|---|---|---|---|
| веревка основная | 5 | веревка вспомогательная | — |
| карабины | 60 | ледорубы | — |
| айсбайли | 4 | молотки скальные | 4 |
| молотки ледовые | — | крючья скальные | 20 |
| крючья ледовые | 8 | кошки | 4 |
| беседка | 4 | закладные элементы | 20 |
| петли для спуска | 10 | шлямбурные крючья | — |
| петли-удлинители | 5 | оттяжки | 20 |

б) бивуачное снаряжение, обмундирование:

| | | | |
|---|---|---|---|
| личное снаряжение | 4 | аптечка | 1 |
| спальный мешок | 4 | палатка | 2 |
| куртка пуховая | 4 | плащ | 4 |
| каски защитные | 4 | газовая горелка | 2 |
| спички, зажигалка | 2 | газовые баллоны, | 4 |
| фонари | 4 | кастрюли | 2 |

в) средства связи, сигнализация:

радиостанция (тип) BRONDi

доп. снаряжение: —

питание радиостанции (комп.) 2

телефоны моб - 2 шт

г) обеспечение продуктами питания:

0,8 × 4 чел. × 6 дней.

3. План взаимодействия, расписание связи и сигнализации с базовым лагерем и другими группами:

Связь с наблюдателем 8⁰⁰, 12⁰⁰, 16⁰⁰, 20⁰⁰ далее по необходимости

Связь с тренером и спасателями по моб. телефону.

4. Варианты подъема, спуска, возвращения с маршрута, другие дополнительные данные:

Спуск на Юг в Курмаер. При высокой лавинной опасности спуск по скальному вост. ребру и далее на север.

Для восхождения на вершину Гранд-Шорас Уолкер 4208

по маршруту „Rolling Stones" к.с. 6А

под руководством Полтавца ЕИ в составе 4 чел.

с «17» 07 по «20» 07 2018 г

Восхождение организовано ФАС УО в рамках чемпионата Украины по альпинизму
(указать мероприятие)

Выход группы разрешен: [подпись] уд. № 3992 Копейка Г.В
(№ удостоверения, подпись выпускающего тренера)

Дата выпуска «16» 07 2018 г.

Согласовано _____
(подпись командира отряда, старшего тренера)

Группа зарегистрирована в спасотряде (план выхода согласован с КСП): _____

_____. Контрольный срок возвращения в _____

назначен на «21» 07 2018 г. в «18» час. «00» мин.

_____
( подпись ОБ)

Группа возвратилась с маршрута «20» 07 2018 г. в «18» час. «30» мин., совершив восхождение в составе: полном составе

_____
(полном, неполном, ФИО не совершивших восхождение)

Указания и замечания выпускающего, ответственного за безопасность:

В грозу на вершинный гребень не выходить

(должность и подпись)

Ознакомлен: руководитель группы [подпись]
(подпись)

Состав участников группы:

| № п/п | ФИО | Спорт. разряд | Восхождения этого и прошлого сезона (кат. сл.) | Схоженность с кем, на какой кат. сл. | Виза врача |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Полшавец Е.Ч | МС | 6А | 6А | |
| 2. | Заколодний А.В | МС | 6А | 6А | |
| 3. | Оленин А.В | МС | 5Б | 5Б,6А | |
| 4. | Тимчо Е.И. | МС | 6А | 6А | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |

Группа допущена к восхождению в количестве 4 чел. «____» _____ 20___ г. Врач альпмероприятия и подпись _____

При подготовке к восхождению группа использовала материалы: описание словенской командой, описания из и-нета получили консультацию у местных гидов в Шамбери

(проведенной разведки, картотеки КСП или базы, пособия, получила консультацию)

Мы, руководитель и участники группы, знаем «Правила проведения альпинистских мероприятий в РФ» и меры обеспечения безопасности горовосхождений и несем полную ответственность за их соблюдение во время восхождения: руководитель Полшавец Е.Ч

участники _____

(подписи)

Тактический план восхождения, раскладка во времени, участкам маршрута и пр., схема маршрута в символах УИАА

Прилагается

При необходимости все дополнительные сведения приводятся на отдельных листах, готовые схемы, картосхемы не перерисовываются, однако необходима отметка, где и когда они получены.