

**ЧЕМПИОНАТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПО АЛЬПИНИЗМУ**  
**2019 год**

**ОТЧЕТ О ВОСХОЖДЕНИИ НА ВЕРШИНУ ЧАПДАРА (5049 м.)**  
**по Северному Гребню (через "Сфинкс")**  
**5А к.с., комбинированный.**

Тренер команды: Молодожен В.А. (МС)  
Руководитель: Клименко В.В. (I с.р.)  
Участники: Солодкий А.В. (I с.р.)  
Залуцкая М.Е. (I с.р.)

**г. Санкт-Петербург**  
**2019**

## Паспорт восхождения

1. Горный район: Памиро-Алай, Фанские горы, Зеравшанский хребет.
2. Вершина: Чапдара (5049 м).
3. Маршрут: по Северному гребню (маршрут У. Усенова, 1966).
4. Категория сложности: 5А.
5. Характер маршрута: комбинированный.
6. Перепад высот маршрута: от ночёвок под маршрутом до вершины – 1450 м.
7. Протяженность маршрута: 2050 м.
8. Протяженность стенной части маршрута: 580 м.,
9. Протяженность участков V к.с.: 580 м.,
10. Средняя крутизна основных участков - 55°. маршрута - 45°.
11. Использовано крючьев на маршруте:

Вид крючьев	Количество, шт.
Якорные крючья	20
Закладки	10
Френды	50
Ледовые крючья	24
Шлямбурные	1
В качестве ИТО	0

12. Ходовых часов команды: 24 часов, 2 дня

13. Описания ночевок:

1-я (лежачая) – на голове «Сфинкса» небольшая полка 1 дюльфер, снег на голове «Сфинкса»

2-я (лежачая) – на вершинном плато удобная площадка, снег

14. Состав спортивной группы:

**Руководитель:**

Клименко Владимир Витальевич, I сп.р.

**Участники:**

1. Солодкий Антон Валентинович I сп.р.

2. Залуцкая Мария Евгеньевна, I сп. р.

15. Тренер: Молодожен Владимир Александрович, МС, инстр. 2 кат. (уд. №1825).

16. Подход под маршрут: 16:00 30 июля 2019 г.  
Выход на маршрут: 8:00 31 июля 2019 г.  
Вершина: 8:30 2 августа 2019 г.  
Возвращение в лагерь: 21:00 2 августа 2019 г.

## Описание района

Район Фанских гор расположен на юго-западе Памиро-Алая в районе Гиссарского и Зеравшанского хребтов. Условно, Фанские горы ограничены с севера Зеравшанским хребтом, с юга Гиссарским хребтом, с востока рекой Фан-дарья, с запад рекой Арчимайдан. Район Маргузорских озер часто также относят к Фанам (западнее р. Арчимайдан). Фанские горы - это около сотни вершин, свыше десяти из которых превосходят 5000 метров в высоту и имеют стены с перепадом высот до 1500 метров. Высшая точка района – вершина Чимтарга 5487м. Другие пятитысячники – Бодхона (5138), Чапдара (5050), Большая Ганза (5306), Малая Ганза (5031), Замок (5070), Мирали (5132), Энергия (5120). Перемычки между вершинами имеют высоту более 4300 м. Ледниковая линия на северных склонах находится на отметке 3200-3300. На вершины Чимтарга, Чапдара, Бодхона, Замок, Мирали, Адамташ, Зиндон проложены маршруты высшей категории сложности.

Район характеризуется так же наличием красивейших озер. Самые известные Алаудинские в долине р. Чапдара, Куликалонские, Алло, и – Искандеркуль. Район Фанских гор характеризуется, прежде всего, прекрасной стабильной и солнечной погодой в июле-августе, наличием перевалов и маршрутов на вершины всех категорий сложности от простых некатегорийных до сложнейших скальных стенных маршрутов 6Б категории сложности.

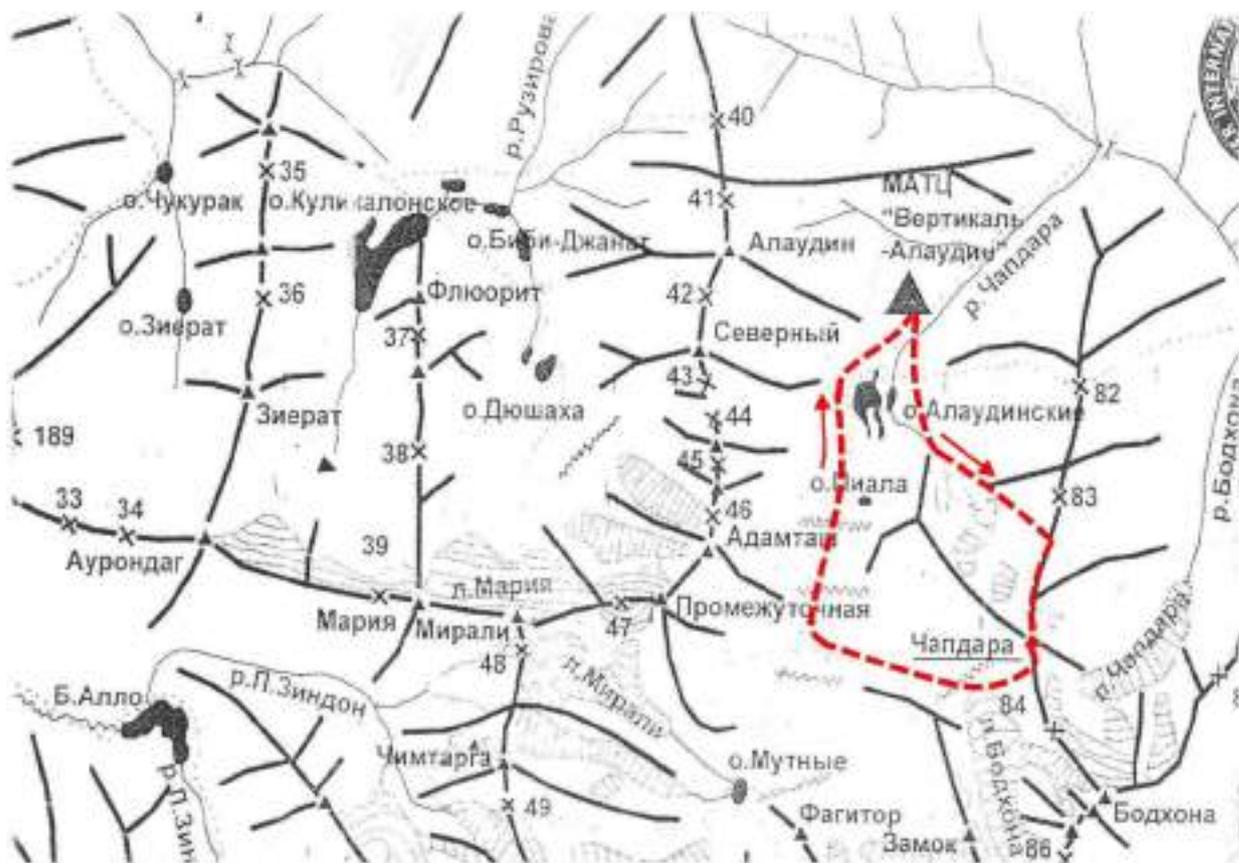
Вершина Чапдара – один из сложнейших пятитысячников западной части горной системы Памиро-Алая. Находясь в центре Фанских гор, между Гиссарским и Зеравшанским хребтами, является типичным представителем этой горной системы. Характеризуется крутыми склонами, обрывающимися на восток, юг и запад, мощным оледенением северного гребня и северо-западного гребня с ледопадами на севере. Вершина практически со всех сторон окружена пятитысячниками. На юге крутой перемычкой соединена с вершиной Бодхона (5138 м), западным гребнем соединяется с пиком Политехник (4400 м).

На вершину проложены маршруты со всех сторон. Наиболее сложные из них - на отвесной северной стене с перепадом высот более 1000 м. Подходы к северной стене и гребню со стороны Алаудинских озер крутые с большим перепадом высот, занимают не менее 4 часов. Начало маршрутов по северному гребню - с отметки более 3700м. Это обуславливает практически постоянные отрицательные температуры на стене в тени и замерзание воды при отсутствии солнца. Административно вершина расположена в Айнийском районе Согдийской области Таджикистана.

Наиболее рекомендуемое время восхождений в Фанах – середина июля-начало августа.

В Алаудинском ущелье работает международный альпинистско-туристский центр «Вертикаль», через который проще всего можно заехать в данный район через Ташкент, Самарканд или Душанбе. Закупка продуктов осуществлялась по дороге, на рынке и в супермаркете в Худжанде. Пересечение границы Узбекистан-Таджикистан прошло без проблем и лишних задержек.

## Карта-схема района с указанием маршрута команды



## Общее фото вершины с обозначением ближайших вершин



Техническое фото маршрута. Профиль слева.



Техническое фото маршрута. Профиль справа.



## **Подготовка к восхождению**

У участников команды был опыт совместных восхождений 5Б к.тр. на Кавказе, а также опыт совместного участия в альпийских соревнованиях.

В рамках УТС ФА СПб «АК Политехник» для подготовки к восхождению на в. Чапдара по С. гребню (5А к.тр.) спортивная группа в составе: Клименко Владимир (рук.), Солодкий Антон и Залуцкая Мария совершили восхождения на в. Северная (2Б к.тр.) и в. Алаудин (4А к.тр.) Перед восхождением на в. Чапдара были проработаны отчетные материалы по прохождению маршрута другими командами и получены дополнительные консультации по спуску.

У команды имелось необходимое снаряжение и экипировка, что позволяло двигаться безопасно на маршруте. Группа имела хорошую физическую и техническую подготовку для прохождения маршрута. В течение восхождения осуществлялась радиосвязь с базовым лагерем согласно сеансам связи. Подход 30.07.2019 от а/б Алаудин под С. Гр. в. Чапдара занял 4 часа.

## **Снаряжение команды на маршруте**

### **Основное снаряжение:**

1. Веревка основная – 2 шт
2. Стопперы – 10 шт.
3. Якорные крючья – 10 шт.
4. Френды – 16 шт.
5. Ледобуры – 7 шт.
6. Петли для оттяжек – 20 шт.
7. Петли стационарные – 4 шт.
8. Карабины немурфованные – 30 шт.
9. Карабины мурфованные – 10 шт.
10. Молоток скальный – 1 шт.
11. Экстрактор – 2 шт.
12. Айсбайль – 2 шт.
13. Ледоруб – 1 шт.
14. Кошки – 3 пары.
15. Зажимы – 2 шт.
16. Аптечка – 1 шт.
17. Репшнур 10 м. – 2 шт.
18. Рюкзак – 3 шт.

### **Бивуачное снаряжение:**

1. Палатка штурмовая – 1 шт
2. Коврики – 2 шт.
3. Спальники – 1 шт.
4. Горелки газовые – 1 шт.
5. Котелки – 1 шт.
6. Газовые баллоны 220 г. – 2 шт.
7. Питание - на 3 дня

## Тактические действия команды

Стиль был выбран спортивный, т.е. гребень проходилась без обработки, свободным лазаньем. Все члены команды хорошо владели техникой движения на скалах.

На скальных участках применялась следующая схема движения: первый двигался лазаньем в скальных тупляках с легким рюкзаком (личные вещи) на одинарной веревке, затем принимал 2-го с верхней страховкой. При этом 2-й частично вынимал промежуточные точки и нес веревку для 3-го. Далее происходило одновременное движение первого лазаньем с нижней страховкой и третьего лазаньем с верхней страховкой, третий по пути вынимал оставшиеся точки. Такая тактика обеспечивала следующие преимущества: скорость передвижения, одновременно могли двигаться 2 участника; оперативная передача снаряжения.

На ледовом склоне двигались на одинарной веревке попеременно, страховка через ледобуры, периодически собирались на станциях для передачи снаряжения.

На спуске движение команды по осыпным полям было одновременное, дюльфера проходились со страховкой, некоторые петли были обновлены, несколько участков-траверсов пройдены одновременной со страховкой.

## Временной план восхождения

30.07.19 – 16:00	Подход на перевал Толбас под основанием Северного гребня в Чапдара
31.07.19 - 8:00	Начало работы на скальной стенной части маршрута.
31.07.19 – 17:00	Подъем на голову «Сфинкс», ночевка на полке (ниже на 1 дюльфер).
01.08.19 – 7:00	Начало работы на маршруте, прохождение гребневой части, обход жандарма «Зайцы» и «Лягушка», выход на лед
01.08.19 – 22:00	Подъем на предвершинное плечо ледовому склону к 22:00. Ночевка на плече.
02.08.19 – 8:30	выход вершину Чапдара.
02.08.19 - 18:00	Спуск на ледник Бодхона
02.08.19 - 21:00	группа в лагере МАТЦ «Алаудин-Вертикаль»

## Погодные условия на маршруте

Первый день – хорошие. Видимость – хорошая;

Второй день – в течение дня – погодные условия **нормальные**, к вечеру погода **испортилась** (ветер, туман). Видимость – в течение дня – **хорошая**, к вечеру испортилась из-за тумана;

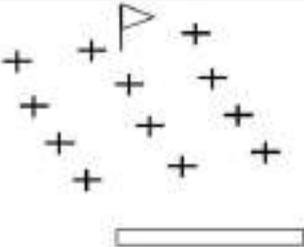
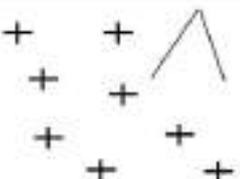
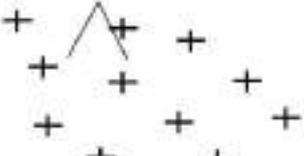
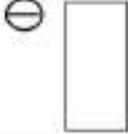
Третий день - погодные условия на спуске – сильная **облачность, гроза**, временами **туман, град**.

**Камнеопасность на маршруте** – есть несколько опасных участков при подъёме на голову "Сфинкс". Основные камнеопасные участки были на спуске при прохождении дюльферов по внутренним углам-каминам. По возможности стоит уходить на стенную часть при прохождении дюльферов.

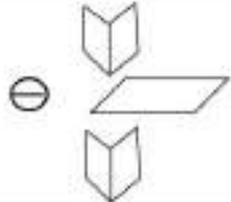
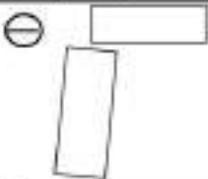
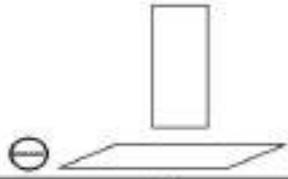
Техническое фото маршрута на в. Чапдара по С. гребню 5А  
(стенная часть на «Сфинкс»)



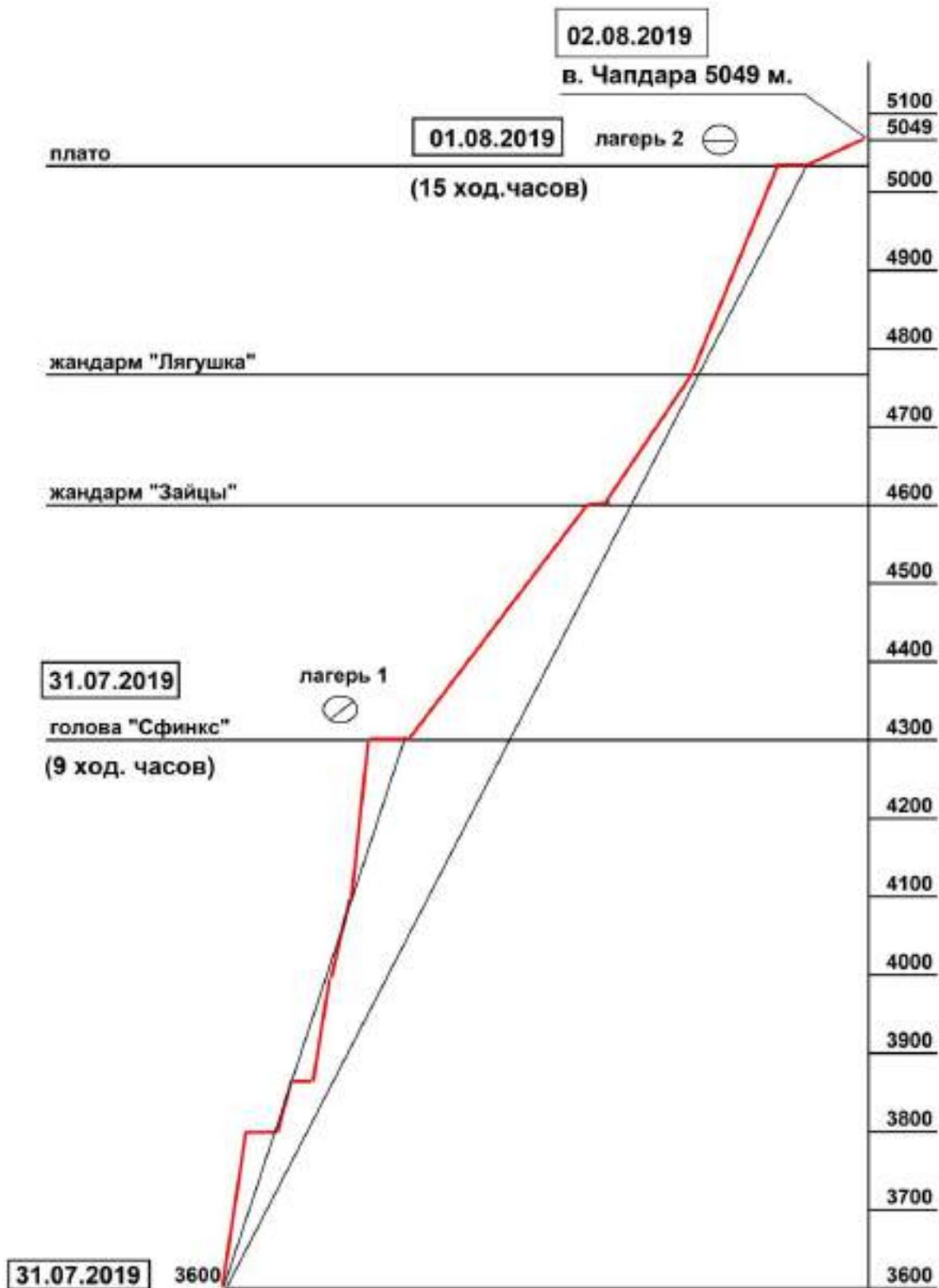
## Схема маршрута в символах УИАА. Часть 2

Схема маршрута в символах УИАА Часть 2	Участок	Протяженность, м	Крутизна, град	кат. труд	Примечание
	R16	500	35-50	II	Выход на предвершинное плато, удобное место для ночевки есть вода. Двигаться влево до снежного гребня. По гребню 150м - вершина.
	R15	50	50	III	Снежно ледовый склон, обход жандарма "Лягушка" слева по ходу движения
	R14	30	30	II	Траверс гребня
	R13	150	30-50	II	Обход жандарма "Зайцы" слева по ходу движения
	R12	50	70-80	V	Очень трудное лазание, по середине забит стационарный шлямбур
	R11	50	30	II	Траверс острого гребня
	R10	50	85-90	V+	Выход на голову "Сфинкса", от туда 2-ва дольфера по 20м вправо
	R9	60	75-85	V+	От полки вверх по внутреннему углу 60м, скалы заглажены, мало трещин для крючьев

## Схема маршрута в символах УИАА. Часть 1

Схема маршрута в символах УИАА Часть 1	Участок	Протяженность, м	Крутизна, град	кат. труд	Примечание
	R8	60	40	III	Сильно разрушенные скалы, продолжающие гребень контрф. подходит к неявно выраженной ослке
	R7	15	25-30	II	Гребень, место для полупежевой ночевки, контрольный тур
	R6	5	20	II	Выход на простой гребень
	R5	50	60-70	III	Далее приблизиться на 10-15м и гребню контрф. Скалы затоплены
	R4	50	50-60	III	По накл. стенке 50-60град. В направлении расщелины 10-15см шириной, крючья - в трещины рядом
	R3	50	60-70	III	Выход по внутр. углу на стенку 60-70град.
	R2	50	65-70	II+ III	От полки по стене 65-70 град. с удобными зацепами.
	R1	50	70-75	IV	По внутр. углу выход на широкую полку
	R0	50	60-65	V	Стенка вначале (2 м) нависает, затем переходит во внут. угол 60-65град. Обход слева нависающего камня

# Профиль маршрута на в. Чапдара через «Сфинкс»



## Описание маршрута по участкам

**R0.** По внутреннему углу 50м сложного лазания по мокрым и местами обледенелыми скалам вправо-вверх, затем влево-вверх обходя нависающий камень.

**R1.** Далее 70-75 град, 50 м умеренно сложного лазания, местами течет вода, и подаются участки со снегом по внутреннему углу с выходом на широкую полку под крутыми скальными плитами.

**R2.** От полки по стене 65-70 град с удобными зацепами прямо вверх под неявно выраженный внутренний угол.

**R3.** Выход по внутреннему углу на стенку 60-70 град., лазание простое.

**R4.** По наклонной стене 60 град., в направлении расщелины 15см шириной. Лазание простое, крючьявая страховка.

**R5.** Далее по заглаженным скалам 60 -70 град, приблизиться на 10-15м к гребню контрфорса. Лазание простое, но немного мешают потеки воды и снег на полочках.

**R6.** Выход на простой гребень 5 м.

**R7.** По гребню подходим к внутреннему углу. На гребне есть место для полулежащей ночевки, контрольный тур.

**R8.** По сильно разрушенным скалам, продолжающий гребень контрфорса проходят два небольших внутренних угла 40 град., с разделяющей между ними небольшой полочкой. Выход по внутреннему углу к неявно выраженной полке.

**R9.** От полки вверх по внутреннему углу 60м, сложное лазание 75-85 град., скалы заглажены, встречаются участки с нависанием, мало трещин под крючья, местами течет вода и полочки во льду. Страховка в основном на якорных крючьях.

**R10.** По внутреннему углу 85град., одна веревка до небольшой отвесной стены и далее по наклонной полке под основание стены, которая выводит на голову «Сфинкса». Лазание сложное встречаются участки с нависанием, страховка на якорных крючьях и закладных элементах. С головы «Сфинкса» два дюльфера по 20м, чтобы обойти справа острый жандарм. В конце второго дюльфера траверс по снежно-ледовому склону направо и далее веревка лазания по наклонной полке, уходящей направо вверх.

**R11.** Траверс острого гребня. Движение одновременное, страховка за выступы.

**R12.** Пройдя гребень подходим к скальной стенке 70-80 град, в начале которой небольшой участок (15 метров) сложного лазания, который облегчается забитым по середине шлямбуром. Страховка в основном на якорях. В верхней части стенки уход налево-вверх с выходом на гребень. Далее простое лазание по бараньим лбам гребня (35 метров)

**R13.** Далее по разрушенным легким скалам выходим на снежно-ледовый склон 30-50 град. По снегу поднимаемся 150м и подходим справа к жандарму «Зайцы». Есть полочка для ночевки.

**R14.** Обойдя, жандарм «Зайцы» слева по ходу, выходим на несложный острый гребень 100 м. Траверсируем гребень. Подходим к крутому ледовому участку.

**R15.** Снежно-ледовый склон 50град., обходим жандарм «лягушка» слева. Проходим, ледовый участок одновременно, со страховкой через ледобуры и попадаем в мульду между жандармами «Лягушка» и бергшрудом. Хорошее место для ночевки. Бергшруд высотой 3м проходим.

**R16.** После бергшрунда выходим на пологий снежно-ледовый склон, по которому, обходя разломы, подходим к вершинному взлету 45 град 500м. Преодолеваем взлет и выходим на предвершинное осыпное плечо, на котором хорошее место для ночевки. От стоянки по простому гребню со снегом и выходами на скалы подъем на вершину Чапдара.

## Спуск с вершины

С вершины спускаемся к стоянкам на плече и с него начинаем спуск в долину Бодхоны. Начало спуска в 09.00. Прямо от стоянок спускаемся пешком по мелкой осыпи вправо вниз до кулуара 200м, далее один дюльфер вниз по кулуару 50м (камнеопасно!). После этого пешком вправо по осыпному склону, пересекаем его по диагонали в направлении осыпной седловины в северо-западном гребне Чапдары. Прямо под этой седловиной осыпь обрывается отвесным поясом скал. Справа по ходу в углу есть дюльферные петли. Дюльфер вниз по широкому вертикальному внутреннему углу 50м до полки, далее по полке траверсом вправо по ходу 30м, и оттуда еще один дюльфер вниз 40м. Повсеместно встречаются старые крючья и петли для спуска.

Далее движемся одновременно по осыпи вправо между участками разрушенных скал 150м. Ориентируемся по старым петлям. Далее 1 дюльфер 40м вниз по наклонной полке к основанию кулуара. По кулуару 3 дюльфера 40м до осыпной полки под прикрытием нависающей скалы. По этой полке проходим пешком до небольшого кулуара и по нему делаем еще один дюльфер 20м и далее спуск пешком по мелкой осыпи до тропы. Последний скальный пояс обходится слева по осыпи.



## Детальное изображение спуска с в. Чапдара с обозначением дюльферных станций



Схема спуска: 8 дюльферов (бело-красные петли), первый дюльфер в камин-кулуар после первого осыпного поля, два дюльфера после второго поля по вертикальному внутреннему углу. Далее движение траверсом по наклонной полке. Затем 5 дюльферов 30-45 м вертикально вниз до простых скал. Далее спуск по осыпям согласно схеме выход на ледник Бодхона.

**Фотоотчет прохождения маршрута с указанием участков**



**Под маршрутом на перевале Толбас**



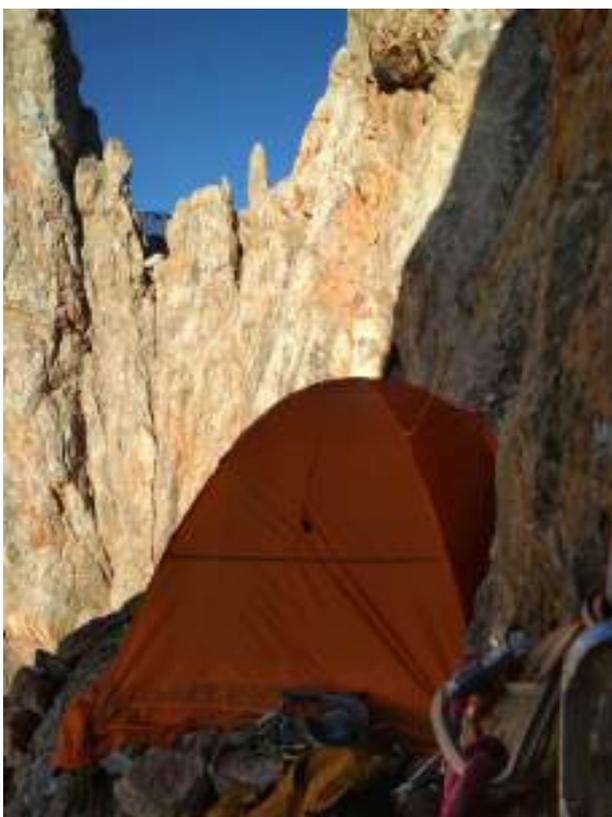
**Начало маршрута R0**



**Участок R1 –R2**



**Участок R2 –R3**



**Ночевка на полке под головой «Сфинкса»**



- 1. Прохождение второго дюльфера с головы «Сфинкса».**
- 2. Прохождение острого гребня и выход на вертикальную стенку.**



**Выход на гребень после сложной стенки. На дальнем плане полка-место ночевки.**



**Движение по гребню перед жандармом «Зайцы»**



**Движение на гребне перед жандармом «Зайцы»**



**Прохождение ледового склона у жандарма «Лягушка»**



**Работа лидера на ледовом склоне**



**Подход к ледовому склону. Высота 4650м.**



Записка на вершине  
« 14 » июля 2018г. в 13 час 54 минут  
Группа в составе: Рогов Д., Шварцман-  
Степан А., Рогов А.  
КАУС МЭИ

совершила восхождение на вершину  
П. Чапдара  
по маршруту Северный гребень 5А кат. сп.  
С бивуака Котельный Котельный  
Снята записка КАУС МЭИ, под руководством  
Михайлов Р.  
Метеоусловия отличительные  
Спуск по маршруту \_\_\_\_\_  
начат в \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин.  
Руководитель группы: Рогов Д. В.  
(подпись, фамилия)

Команда на вершине Чапдара. Снята записка 2018 года альпклуба МЭИ



Спуск по осыпным полям



Команда после спуска



**Фото команды альпклуба «Политехник»**

При составлении отчета были использованы материалы отчета чемпионат СНГ 2006 г. команды г. Владивосток Ищенко А.В. (руководитель), Кожевников А.В.

**Электронные адреса участников восхождения:**

[klimenko.vova@gmail.com](mailto:klimenko.vova@gmail.com) Клименко Владимир

[mzalut@yandex.ru](mailto:mzalut@yandex.ru) Залуцкая Мария