

**Федерация Спортивного Туризма Украины**  
Харьковский Областной Туристско-Спортивный Союз

# **ОТЧЕТ**

**о спортивном туристском горном походе**  
**пятой категории сложности**

**совершенном с 29.07 по 20.08.2019 года**  
**в районе Гиссарского хребта и Фанских гор,**  
**Памиро-Алай, Республика Таджикистан**

**Руководитель - Ропин**  
**Сергей Александрович.**  
**e-mail: [ropin.sergei@gmail.com](mailto:ropin.sergei@gmail.com)**  
**тел: 097-738-20-12**  
**Маршрутная книжка № 20-2019г,**  
**выданная МКК ХОТСС.**

**Харьков – 2019**

## СОДЕРЖАНИЕ:

Список сокращений и обозначений.....	3
1. Справочные данные про спортивный туристский поход.....	4
1.1 Проводящая организация.....	4
1.2 Параметры похода.....	4
1.3 Район, подрайон, массив похода.....	4
1.4 Нитка маршрута.....	4
1.5 Общие показатели похода.....	5
1.6 Состав группы.....	7
2. Организация спортивного похода.....	9
2.1 Анализ и планирование похода.....	9
2.2 Логистика, регистрация и транспорт.....	10
2.3 Меры безопасности на маршруте.....	11
2.4 Аварийные выходы с маршрута и запасные варианты.....	12
2.5 Изменения маршрута и его причины.....	12
2.6 Сведения о прохождении маршрута каждым участником.....	13
3. График движения и техническое описание.....	14
3.1 График движения.....	14
3.2 Высотный профиль похода.....	18
3.3 Техническое описание.....	19
4. Выводы и рекомендации.....	144
5. Приложения.....	146
Приложение А. Записки с перевалов и вершин.....	146
Приложение Б. Список специального снаряжения.....	152
Приложение В. Список бивачного снаряжения.....	154
Приложение Г. Список ремнабора.....	155
Приложение Д. Продуктовая раскладка.....	156
Приложение Е. Расчет стоимости похода.....	159
Приложение Ж. Аптечка.....	161
Приложение З. Картографический материал.....	164

## Список сокращений и обозначений:

пер. – перевал;  
в. – вершина;  
р. – река;  
д.р. – долина реки;  
ледн. – ледник;  
ск. – скальный;  
сн. – снежный;  
лд. – ледовый;  
ос. – осыпной;  
ЧХВ – чистое ходовое время;  
к.с. – категория сложности;  
верх. – верхний;  
ниж. – нижний;  
альп. – альпинистский;  
рад. – радиально;  
т/к – туристский клуб;  
МН – место ночевки.

Притоки и берега рек указаны орографически, если не оговорено обратное.

# 1. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПРО СПОРТИВНЫЙ ТУРИСТСКИЙ ПОХОД

## 1.1 Проводящая организация

Харьковская областная Федерация Спортивного Туризма.

## 1.2 Параметры похода

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяжённость активной части похода, км	Длительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
Горный	Пятая	175	24	23	29.07-20.08.2019

## 1.3 Район, подрайон, массив похода

Республика Таджикистан, Памиро-Алай, Гиссарский хребет и Фанские горы.

## 1.4 Нитка пройденного маршрута

г. Душанбе – а/л Варзоб – вверх по р. Сиама – *пер. Разведчик (1Б, 4100м)* – р. Кадамташ – *пер. Мечта (2А, 4300м)* – *восх. на в. Ходжалокан (4А альп, 4765м, рад.)* – *пер. Озерный (1Б, 4100м)* – *пер. Белая Пирамида (3А, 4855м, рад.)* (*траверс в. Белая Пирамида с пер. Стажерский до ледн. Белая Пирамида*) – вниз по р. Обисафед – пер. Бузговат Восточный (н/к, 3196м) – пер. Бузговат Западный (н/к, 3150м) – вниз по р. Серидевоп – оз. Искандеркуль – пос. Сарытаг – вверх по р. Хавзак – вверх по р. Казнок – р. Сувтор – *траверс 2Б [пер. Седло Ганзы (4477м) + пер. Гусева-Мухина Восточный (4528м)]* – *восх. на в. Большая Ганза (2Б альп, 5306м, рад.)* – ледн. Сурхоб – *траверс 3А [пер. Адиджи (4586м) + пер. Енисей (4815м) + пер. Ход Кентавра (4900м)]* – *восх на в. Замок (2А альп, 5020м, рад.)* – Мутные озера – а/л Вертикаль-Алаудин (рад.) – *траверс 2Б [пер. Дон (4650м) + в. Мирали (5106м) + пер. Мирали (5060м)]* – *восх. на в. Чимтарга (2Б альп, 5487м, рад.)* – оз. Большое Алло – *пер. Седло Сарышаха (3А, 4080м)* – пер. Зиерат (1А, 3200м) – оз. Куликалон – пер. Алаудинский (н/к, 3721м) – а/л Вертикаль-Алаудин – г. Самарканд – г. Бухара

### Нитка заявленного маршрута:

г. Душанбе – а/л Варзоб – вверх по р. Сиама – *пер. Разведчик (1Б, 4100м)* – *восх. на в. Фестивальная (1Б альп, 4371м, рад.)* – р. Кадамташ – *пер. Мечта (2А, 4300м)* – *восх. на в. Ходжалокан (4А альп., 4765м, рад.)* – *пер. Мечта (1Б, 4300м)* – вверх по р. Кадамташ – *пер. Белая Пирамида (3А\*, 4855м)* – вниз по р. Обисафед – пер. Бузговат Восточный (н/к, 3196м) – пер. Бузговат Западный (н/к, 3150м) – вниз по р. Серидевоп – оз. Искандеркуль – пос. Сарытаг – вверх по р. Хавзак – вверх по р. Казнок – р. Сувтор – *траверс 2Б [пер. Седло Ганзы (4477м) + пер. Гусева-Мухина Восточный (4528м)]* – ледн. Сурхоб – *траверс 3А [пер. Адиджи (4586м) + пер. Енисей (4815м) + пер. Ход Кентавра (4900м)]* – *восх на в. Замок (2А альп, 5020м, рад.)* – Мутные озера – а/л Вертикаль-Алаудин (рад.) – *траверс 2Б [пер. Дон (4650м) + пер. Мирали (5060м)]* – *восх. на в. Чимтарга (2Б альп, 5487м, рад.)* – оз. Большое Алло – *пер. Седло Сарышаха (3А, 4080м)* – пер. Зиерат (1А, 3200м) – оз. Куликалон – пер. Алаудинский (н/к, 3721м) – а/л Вертикаль-Алаудин – г. Самарканд – г. Бухара

## 1.5 Общие показатели похода

### Пройденные локальные препятствия

	Тип	Название	К.с. тур	Высота, м	Примечания
1	перевал	<b>Разведчик</b>	1Б	4100	
2	перевал	<b>Мечта</b>	2А	4300	
3	вершина	<b>Ходжалокан 4А альп.</b>	3А	4765	пройдена радиально по северо-западному склону
4	перевал	<b>Озерный</b>	1Б	4100	
5	перевал	<b>Белая Пирамида</b>	3А	4855	пройден радиально траверсом с пер. Стажерский через в. Белая Пирамида на ледн. Белая Пирамида. 2-е прохождение
6	перевал	<b>Бузговат Восточный</b>	н/к	3196	
7	перевал	<b>Бузговат Западный</b>	н/к	3150	
8	связка перевалов	<b>пер. Седло Ганзы (2Б) + пер. Гусева-Мухина Восточный (2Б)</b>	2Б	4477 - 4528	категория сложности траверса скорее 3А
9	вершина	<b>Большая Ганза 2Б альп.</b>	2Б	5306	радиально с пер. Большая ганза
10	связка перевалов	<b>пер. Адиджи (3А) + пер. Енисей (3Б) + пер. Ход Кентавра (3А)</b>	3А	4586-4815-4900	
11	вершина	<b>Замок 2А альп</b>	2А	5020	радиально
12	связка перевалов и вершины	<b>пер. Дон(3Б) + в. Мирали(рад) + пер. Мирали (2Б)</b>	2Б	4650 - 5106 - 5060	
13	вершина	<b>Чимтарга 2Б альп.</b>	2Б	5487	радиально с пер. Мирали
14	перевал	<b>Седло Сарышаха</b>	3А	4080	пройден на спуск в сторону оз. Зиерат по контрфорсу
15	перевал	<b>Зиерат</b>	1А	3200	
16	перевал	<b>Алаудинский</b>	н/к	3721	

## Пройденные вершины

- 1) в. Ходжалокан 4А, 4765м - радиально по северо-западному склону. Спуск по пути подъема. Характер склона - снежно-ледовый. На вершину взойшли Никоноренко Р., Дихтенко А., Микалюк П. и Ропин С.
- 2) в. Белая Пирамида 1Б, 4855м - пройдена траверсом при прохождении перевала Белая Пирамида с подъемом со стороны пер. Стажерский и спуском по северо-западному гребню и далее на ледник Белой Пирамиды. Характер подъема и спуска - комбинированный.
- 3) в. Большая Ганза 2Б, 5306м - радиально с пер. Большая Ганза. Характер склона снежно-ледовый, комбинированный в верхней части.
- 4) в. Замок 2А, 5020м - радиально с северо-запада, характер маршрута скальный.
- 5) в. Мирали 5106м - радиально при прохождении траверса пер. Дон - пер. Мирали. Характер склона скально-осыпной. На вершину взойшли Никоноренко Р. и Ропин С.
- 6) в. Чимтарга 2Б, 5487м - радиально с пер. Мирали. Характер маршрута - комбинированный. На вершину взойшли Никоноренко Р., Дихтенко А., Микалюк П. и Ропин С.

### **Итого:**

н/к – 3 шт;

1А – 1 шт;

1Б – 2 шт;

2А – 2 шт (в т.ч. 1 вершина);

2Б – 4 шт (в т.ч. 2 вершины и 2 траверса);

3А – 4 шт (в т.ч. 1 вершина 3А тур. и 2 траверса)

**Суммарный перепад высот: 31545 м (+16138 м; -15507 м);**

**ЧХВ: 8705 мин = 145,1 ч;**

**Длина пути: 191 км – общая; 175 км – без учета радиальных выходов;**

**Средняя скорость движения: 191 км / 145,1 ч = 1,3 км/ч;**

**Среднее количество ходовых часов в день: 145,1 ч / 23 дней = 6,3 ч/день;**

## 1.6 Состав группы (фото 1– 6)

	ФИО	Год рождения	Домашний адрес	Туристский опыт	Обязанности
	Ропин Сергей Александрович	1987	Украина, г. Харьков	<b>МС</b> , 4г(Р) – Тянь-Шань, 5п(Р) - Кодар, 5г(У) – Кавказ, 6А - альп, высотный опыт 5642м	руководитель, фотограф
	Гой Роман Валерьевич	1989	Украина, г. Харьков	<b>КМС</b> 4г(У) – Тянь-Шань, 5п(У) - Кодар, 3Б - альп, высотный опыт 5013м	завхоз, финансист
	Гой Анна Сергеевна	1993	Украина, г. Харьков	<b>МС</b> 4г(У) – Тянь-Шань, 5п(У) - Кодар, 3Б - альп., высотный опыт 5013м	медик
	Никоноренко Руслана Игоревна	1988	Украина, г. Харьков	<b>МС</b> , 5г(У) – Кавказ, Алтай, 5п(У) - Кодар, 5А - альп, высотный опыт 5642м	логист
	Микалюк Павел Викторович	1995	Украина, г. Харьков	<b>МС</b> , 4г(У) – Кавказ, высотный опыт 5490м	зав. снаряжением, ремонтник
	Дихтенко Алиса Анатольевна	1989	Украина, г. Киев	5г(У) – Памиро-Алай, 3А - альп, высотный опыт 6700м	фотограф

*Примечания:*

*участники 2 и 3 - без восхождения на вершины Ходжалокан и Чимтарга;*

*участники 2, 3, 5 и 6 - без восхождения на вершину Мирали;*

**1.7.** Отчёт по походу находится в библиотеке Харьковской областной Федерации Спортивного Туризма.

**1.8.** Поход рассмотрен МКК ХОТСС и признан соответствующим пятой категории сложности.



## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ СПОРТИВНОГО ПОХОДА

### 2.1 Анализ и планирование похода

Основной идеей похода было посмотреть новый для всех участников и руководителя красивый район и пройти в нем интересный обзорный маршрут.

Т.к. прекрасной половины человечества в нашей группе набралось ровно половина (3 мальчика, 3 девочки), то поход мы сразу решили прозвать “бабской пятеркой”. Исходя из этого, а также понимая, что рюкзаки будут, скорее всего, тяжелыми, учитывая что мальчики несут значительно больше девочек, решили что ничего чересчур сложного и неизвестного мы, скорее всего, не пойдем, поэтому в качестве основных препятствий выбрали уже пройденные и часто хорошо описанные траверсы, восхождения на вершины и перевалы. В маршрут также хотелось включить большую часть фанских озер: Искандеркуль, Большое Алло, Куликалонские и Алаудинские.

Обязательным условием являлось наличие хотя бы 2 забросок, чтобы разгрузить участников на технических участках.

Учитывая все вышесказанное, а также имеющиеся в наличии 3 недели времени, маршрут решили построить следующим образом - разбить маршрут на 3 равноправные части, продолжительностью примерно неделя каждая, и сделать заброски после 1 и 2 частей маршрута с помощью автотранспорта, чтобы сэкономить время. Такой план позволял иметь адекватный вес рюкзаков и получать удовольствие от похода и прохождения его технических участков.

Решили начать с Гиссарского хребта в долине р. Сиама, что позволяло, равномерно набирая высоту первые несколько дней, уменьшить негативные эффекты акклиматизации. С этой же целью первым перевалом выбрали не популярный пер. Четырех, а находящийся в стороне простой пер. Разведчик, ведущий в долину р. Кадамташ со значительным сбросом высоты. Основными целями первой части выбрали красивую вершину Ходжалокан с самым простым маршрутом 4А на нее и единожды пройденный перевал Белая Пирамида 3А, а именно его вариант траверсом через вершину Белой Пирамиды. После этого нас ждал выход к оз. Искандеркуль и заброска в пос. Сарытаг.

Во вторую часть маршрута включили 2 красивых обзорных траверса [пер.Большая Ганза + пер.Гусева-Мухина Восточный] 2Б и [пер.Адиджи + пер.Енисей + пер.Ход Кентавра] 3А - в. Замок 2А-рад. Изначально подниматься на вершину Большой Ганзы мы не планировали, т.к. казалось довольно скучной затеей потратить большую часть дня на подъем и спуск по простому снежному склону, но затем, хорошо акклиматизировавшись, оценив красоту вершины и имея в запасе почти целый день, изменили свое решение и все-таки поднялись на вершину, о чем после совершенно не пожалели. Об этом предварительно уведомили по спутниковому телефону МКК и получили согласие. В конце второй части вышли к Мутным озерам, где сделали дневку и забрали заброску из альплагеря Вертикаль-Алаудин.

В третью часть маршрута включили красивый траверс [пер.Дон + пер. Мирали] 2Б - в. Чимтарга 2Б-рад. и как самый короткий путь от оз. Большое Алло в сторону Куликалонской котловины - пер. Седло Сарышаха 3А. Перед траверсом Дон-Мирали из за ураганного ветра и сильного холода были вынуждены сделать 1 день отсидки на пер. Дон. В конце третьей части вышли на Куликалонские озера и через Алаудинский перевал и Алаудинские озера закончили маршрут в альплагере Вертикаль-Алаудин.

В качестве срока проведения похода был выбран август месяц.

## 2.2 Логистика, регистрация и транспорт

### Логистика и транспорт

Гиссарский хребет и Фанские горы являются легкодоступными районами, что обуславливается их близостью к г. Душанбе.

Добраться в район можно несколькими путями: через Душанбе, Худжанд и через Самарканд. Самым быстрым и простым вариантом является Душанбе, в связи с чем остальные варианты мы не рассматривали. В Душанбе добирались через Москву, откуда летают ежедневные рейсы Москва-Душанбе.

На обратной же дороге мы решили посетить древние и красивые города Узбекистана - Самарканд и Бухару. Добраться к ним можно на автотранспорте через пограничный пункт Пенджикент (Саразм), который с недавнего времени возобновил свою работу. Вылетали обратно авиарейсом Бухара-Москва и далее поездом в Украину.

Все внутренние перемещения (встреча в аэропорту, трансфер до отеля, доставка до начала маршрута и выезд после окончания маршрута), а также организацию забросок мы осуществляли через Шакиржанова Виталия Николаевича - президента федерации альпинизма Таджикистана. Предварительно с ним договаривались по электронной почте - [Fed-alp-rt@mail.ru](mailto:Fed-alp-rt@mail.ru). Все очень четко и организовано. При необходимости поможет в организации жилья в Душанбе, регистрации, можно получить консультацию по маршруту, купить газ.

Обе заброски также сделали через Шакиржанова В.Н. При этом они были доставлены в условленные места без нашего участия, что здорово сэкономило нам время. 1-я заброска была доставлена в гостевой дом Дилова - "Dilovar's Homestay" в поселке Сарытаг, 2-я непосредственно в альплагерь Вертикаль-Алаудин. Обе заброски хранились в сухих помещениях в полной сохранности. Стоит отметить, что до пос. Сарытаг вполне можно добраться на обычной легковой машине, в то время как до Вертикали ведет сильно разбитая горная дорога, по которой может проехать только внедорожник.

От Душанбе до начала маршрута (р. Сиама) мы добирались на 2 машинах по отличной асфальтированной дороге, маршрут начинается прямо от асфальта.

После окончания маршрута, от альплагеря Вертикаль до Самарканда, ехали на большом внедорожнике, с рюкзаками привязанными на багажнике сверху машины (6 человек + водитель). Дорога первые километры 30 очень разбитая и занимает много времени. После поселка Сарвода выезжаем на отличную асфальтированную трассу, ведущую до самого Самарканда. Очень много времени потратили на прохождение границы - за час пропускают 3 машины. Наилучшая стратегия доехать до границы с Узбекистаном, пройти ее пешком и уехать на заранее заказанной машине в Самарканд. Пешком граница занимает не более получаса, мы же на ней провели около 5-6 часов. От границы в случае чего можно уехать на местных таксистах, которые дежурят сразу за воротами погранпункта и с радостью готовы тебя отвезти.

Между Самаркандом и Бухарой мы добирались на удобном скоростном поезде с сидячими местами.

### Регистрация

Для граждан Украины в Таджикистан не нужна виза, но нужно оформить регистрацию. Делается она в местном отделении ОВИР и проверяется затем при выезде из страны. Для оформления регистрации необходимы оригиналы паспортов и фото.

Есть 2 варианта получения регистрации.

Первый - пойти и сделать ее самостоятельно, при этом стоит учитывать, что делают ее только в будни. Этот вариант нам не очень подходил, так как приехали мы в Душанбе в субботу, докупили все необходимое и в воскресенье уже могли выходить на маршрут, и

сидеть еще один день в жарком Душанбе нам совсем не хотелось. Поэтому мы воспользовались вторым вариантом.

Второй - мы предварительно договорились с Шакиржановым В.Н., что он займется всеми вопросами по оформлению регистрации, а затем положит наши паспорта вместе со свидетельством о регистрации во вторую заброску. Конечно, мы больше двух недель ходили по горам без паспортов, имея на руках только копии, но таким образом сэкономили себе время. Вообще судя по отчетам, это довольно распространенная практика с оформлением регистрации.

Кроме регистрации никаких других разрешений и пропусков мы не оформляли.

## **Топливо**

Мы решили идти на газу. Газ можно заказать у Шакиржанова В.Н., мы же его купили по более демократичным ценам (почти в 2 раза дешевле) в хостеле “Green House Hostel”, где останавливались на ночь.

### **2.3 Меры безопасности на маршруте**

Безопасное прохождение маршрута обеспечивалось комплексом мероприятий при планировании и прохождении маршрута, а также соответствующей подготовкой и опытом участников.

- в группе имелся спутниковый телефон Thuraya для связи с МЧС, МКК и координатором группы. Практически везде мы имели связь, плохой прием был только внизу долин;
- мы использовали спутниковый трекер SPOT, который позволял определять местоположение группы и вызвать помощь в случае ЧП;
- на радиальных восхождениях, часть группы иногда оставалась в лагере, для связи друг с другом мы использовали рации. Также, рации были у первого и последнего на технических участках для поддержания связи, что было особо актуально на скальных участках, где видимость и слышимость ограничена;
- у группы имелся координатор, обладающий полной информацией о группе, маршруте, графике движения и поддерживающий все связи с общественностью. Связь с координатором осуществлялась раз в 3 дня с помощью спутникового телефона.
- информировали о прохождении ключевых точек маршрута представителя федерации альпинизма Таджикистана;
- каждый участник группы имел оформленную страховку, покрывающую затраты на транспортировку пострадавшего вертолетом;
- были проработаны аварийные выходы с маршрута;
- график движения и даты обратных билетов предполагали наличие запасных дней на случай непогоды;
- прохождение камнеопасных участков по возможности осуществлялось ранним утром без длительных остановок. На камнеопасных перевалах особое внимание уделялось местам организации станций и выбору нитки движения;
- большое внимание уделили качеству воды, как известно в Фанах многие группы страдают от кишечной инфекции. Принципиально не пили сырую или необеззараженную воду в зеленой зоне (кипятили и использовали дезинфицирующие таблетки, выбору которых уделили много времени). Нам удалось избежать проблем связанных с водой;

## 2.4 Аварийные выходы с маршрута и запасные варианты

### Аварийные выходы

Из любой долины нашего маршрута можно было спуститься вниз к дороге или населенным пунктам.

### Запасные варианты

Т.к. маршрут планировался с небольшим запасом по сложности, запасными вариантами были отказ от одного или нескольких радиальных восхождений, а также

День маршрута	Основной вариант		Запасной вариант	
	Участок маршрута	к.с.	Участок маршрута	к.с.
6-8	в.Ходжалокан - пер. Мечта 2А - верховья р. Кадамташ - пер. Белая Пирамида 3А*	2А + 3А*	в.Ходжалокан - пер. Озерный 1Б - ледник Белой Пирамиды - пер. Белая Пирамида 3А*	1Б + 3А*
13	траверс [пер. Седло Ганзы - пер. Гусина-Мухина Вост.]	2Б	траверс [пер. Седло Ганзы - пер. Кальгаспорный - пер. Гусина-Мухина Зап.]	2Б
14-15	траверс [пер. Адиджи - пер. Енисей - пер. Ход Кентавра] 3А - в. Замок 2А - Мутные озера	3А	пер. ВАА (1Б) - Мутные озера	1Б
17-19	траверс [пер. Дон - пер. Мирали] 2Б - в. Чимтарга 2Б - оз. Бол. Алло	2Б + 2Б	пер. Чимтарга 1Б - в. Энергия 2А - оз. Бол. Алло	1Б + 2А
20-21	оз. Бол. Алло - пер. Седло Сарышаха 3А - пер. Зиерат 1А - оз. Куликалон	3А + 1А	оз. Бол. Алло - р. Зиндон - р. Арчимайдан - пос. Гааза - р. Зармеч - пер. Зурмеч 1А - пер. Чукурак 1А - оз. Куликалон	1А + 1А

## 2.5 Изменения маршрута и его причины

Изменения маршрута сделаны в рамках запасных вариантов и были заранее проработаны при подготовке.

1. Отказались от акклиматизационного восхождения на вершину Фестивальная 1Б-2А в связи с тем, что прохождение гребня между перевалами Разведчик 1Б и Чилсолати 1Б представляло собой значительную сложность и потратить на его прохождение минимум полдня в одну сторону не входило в наши планы. Сам маршрут подъема на Фестивальную с пер. Чилсолати выглядит довольно логично и просто. Группам, планирующим восхождение на Фестивальную с юга, нужно выходить на пер. Чилсолати и начинать подъем с него.

2. После восхождения на в. Ходжалокан решили не возвращаться через пер. Мечта 2А, а пойти напрямик через пер. Озерный 1Б и пройти пер. Белая Пирамида 3А, начав траверс с пер. Стажерский 2А, поднявшись на него с запада.

3. После подъема на пер. Седло Ганзы 2Б, имея в запасе почти целый день, хорошо акклиматизировавшись на тот момент и отдохнув на полудневке в Сарытаге, решили подняться на вершину Большой Ганзы по маршруту 2Б. Перед этим предварительно

созвонились с МКК по спутниковому телефону и получили разрешение на восхождение. С собой имелись описания маршрута восхождения и фотографии. Перед походом этот вариант прорабатывался, как возможный.

Изменения маршрута на категорию сложности похода не влияют.

## **2.6 Сведения о прохождении маршрута каждым участником**

1. На вершину *Ходжалокан (4А альп., 4765м, рад.)* поднялись Никоноренко Р., Дихтенко А., Микалюк П. и Ропин С.

2. На вершину *Чимтарга (2Б альп., 5487м, рад.)* поднялись Никоноренко Р., Дихтенко А., Микалюк П. и Ропин С.

3. На вершину *Мирали* при прохождении траверса пер. Дон - пер. Мирали поднялись Никоноренко Р. и Ропин С.

Вся линейная часть пройдена всеми участниками и руководителем полностью.

### 3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### 3.1 График движения

Таблица 3.1 – График движения

Ход. день	Дата	Участок	Км *	Перепад, м *	ЧХВ	Характер пути	Погода
1	29.07.2019	д.р. Сиама - вверх по д.р. Сиама	11,5	+927 -108	4ч 10мин	Тропа, броды по бревнам и камням	Ясно, солнце
2	30.07.2019	МН - вверх по д.р. Сиама - вверх вдоль ручья к пер. Разведчик (1Б)	9,8	+859 -41	4ч 10мин	Тропа, броды стенками и по камням, крутые травянисто-осыпные склоны	Ясно, солнце
3	31.07.2019	МН - пер. Разведчик (1Б) - д.р. Кадамташ	7,7	+724 -868	4ч 40мин	Подъем - осыпи, снежники и ледник, движение в связках. Спуск - снежные склоны, осыпи, травяные склоны, каньон	Ясно, солнце
4	01.08.2019	МН - вверх по д.р. Кадамташ - пер. Мечта (2А) - ледник под склонами в. Ходжалокан	4,9	+1080 -142	5ч 10мин	По долине р. Кадамташ - травяные и осыпные склоны. Простой брод. Подъем на пер. Мечта - крутые снежные склоны, ледник, связки. Спуск с пер. Мечта - осыпь, снежник, ледник	Переменная облачность, тепло
5	02.08.2019	МН - радиальное восхождение на в. Ходжалокан (4А альп.)	3,7 - общий 1,8 - в зачет	+595 -595	13ч	Крутые снежно-ледовые склоны до 70° - 7 веревок на подъем, 11 веревок на спуск. Связки на снежно-ледовом предвершинном гребне	Облачно, снегопад
6	03.08.2019	МН - пер. Озерный (1Б) - ледн. Белой Пирамиды	3,2	+156 -262	1ч 30мин	Пологий ледник на спуске в сторону пер. Озерный.	Ясно, солнце

						Подъем на пер. Озерный - пологий снежник. Спуск на ледн. Белой Пирамиды - осыпь, пологий ледник	
7	04.08.2019	МН - пер. Белая Пирамида (3А) - МН	6,4	+782 -782	10ч 35мин	Подъем на пер. Стажерский - крутой фирновый склон. Подъем на в. Белой Пирамиды - простой скальный гребень. Траверс в. Белая Пирамида - снежно-ледовый гребень, связки. Спуск с вершины и пер. Белая Пирамида - снежно-ледовый склон, скалы, перила - 6 веревок. Крутой снежный склон, осыпь при спуске на ледн. Белой Пирамиды	Переменная облачность, ветер
8	05.08.2019	МН - спуск по д.р. Обисафед - пер. Бузговат Вост. - пер. Бузговат Зап. - р. Серидево	18	+323 -1443	6ч 15мин	Спуск по леднику, крупная морена, травянистые и осыпные склоны долин	Ясно, солнце
9	06.08.2019	МН - спуск по д.р. Серидево - оз. Искандеркуль - пос. Сарытаг	19.2	+556 -1105	4ч 45мин	Тропа по д.р. Серидево. Болото при переходе к оз. Искандеркуль. Грунтовая дорога до пос. Сарытаг	Ясно, солнце
10	07.08.2019	МН - подъем по д.р. Хавзак до впадение р. Сувтор	17	+884 -297	3ч 40мин	Тропа	Ясно, солнце
11	08.08.2019	МН - подъем по д.р. Сувтор - подъем на пер. Седло Ганзы	5,5	+1247 -10	9ч 50мин	Овечьи тропы, травянистые и осыпные склоны. Подъем на перевал - скалы до 60°, перила - 4 веревки.	Ясно, солнце
12	09.08.2019	МН - пер. Седло Ганзы (2Б) - радиальное восхождение на в Большая Ганза (2Б альп.)	6 - общий 3 - в зачет	+1116 -1116	8ч 45мин	Подъем на перевал - крутая живая осыпь. Подъем на Большую Ганзу - снежно-ледовые склоны, связки и осыпь в нижней части. На спуске - 3 веревки.	Утром ясно, сильный ветер, холодно. Вечером облачно

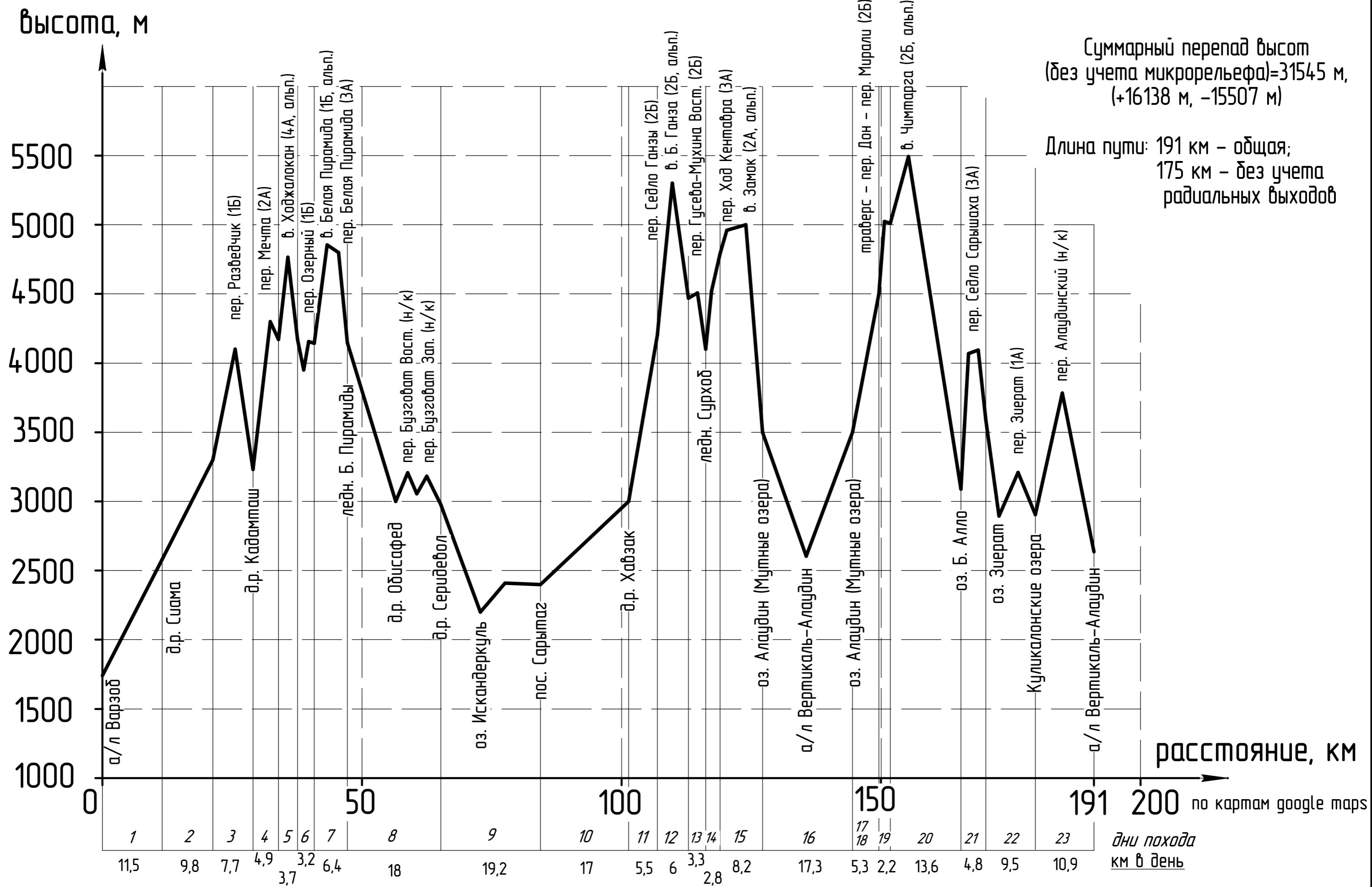
13	10.08.2019	МН - траверс до пер. Гусева-Мухина Вост. (2Б) - спуск в д.р. Сурхоб	3,3	+159 -583	3ч 40 мин	Осыпные склоны на траверсе, спуск с пер. Гусева-Мухина Вост. по леднику в связках до ледопада. По ледопаду - 3 веревки до крутого снежного склона. Осыпи.	Ясно, солнце
14	11.08.2019	МН - пер. Адиджи - траверс до пер. Енисей - навеска перил на пер. Ход Кентавра (3А)	2,8	+713 -13	7ч 45мин	Крутой снежный кулуар при подъеме на пер. Адиджи. Крутой снежно-ледовый склон на траверсе до пер. Енисей	Ясно, солнце
15	12.08.2019	МН - пер. Ход Кентавра (3А) - траверс до в. Замок(2А альп. - рад) - спуск с пер. Замок 2А - Мутные озера	8,2	+239 -1495	9ч 30мин	Подъем на пер. Ход Кентавра - крутые (до 50°), разрушенные скалы, перила - 5 веревок. В связках по фирновому гребню, а затем по широкому осыпному гребню в сторону в. Замок. Подъем на в. Замок - 1 веревка скал до 60° и дальше по сильно разрушенному, пологому гребню до вершины. Спуск - 1 веревка. Спуск с пер. Замок - с связках по леднику до начала осыпей, трещины. По осыпям до Мутных озер.	Ясно, солнце
16	13.08.2019	МН - за заброской в альплагерь Вертикаль-Алаудин и назад	17,3 - общий 8,7 - в зачет	+978 -978	4ч 30мин	Тропа	Ясно, солнце
17	14.08.2019	МН - подъем на пер. Дон	5,1	+1107 -33	3ч 55мин	Крутая и живая осыпь, фрагменты тропы по осыпи. Подъем на пер. Дон по пологому леднику	Облачно, сильный холодный ветер
18	15.08.2019	МН - отсидка в непогоду пед пер. Дон - радиально на пер. Дон	0,2 - общий 0,1 - в зачет	+100 -100	-	-	Облачно, очень сильный ветер, очень холодно, снег



19	16.08.2019	МН - траверс 2Б [пер. Дон - в. Мирали - рад. - пер. Мирали]	2,2	+526 -98	7ч 30мин	Микстовое лазание по скалам залитым льдом до выхода на гребень - 4 веревки перил. Связки по крутому снежному склону до выполаживания гребня. Осыпь при подъеме на в. Мирали.	Утром ясно, холодно. После обеда - облачно, сильный ветер, холодно
20	17.08.2019	МН - радиальное восхождение на в. Чимтарга (2Б, альп) - спуск с пер. Мирали - спуск по д.р. Правый Зиндон - оз. Большое Алло	13,6 - общий 11,4 - в зачет	+531 -2382	10ч 25 мин	Подъем на в. Чимтарга - снежно-ледовый склон, связки, 40 метров скал - 1 веревка. Спуск - по пути подъема - 2 веревки. Спуск с пер. Мирали - связки по закрытому леднику, тропа по осыпям и бараньим лбам до р. Пр. Зиндон. Тропа до оз. Большое Алло	Утром ясно, сильный ветер, холодно. После обеда ясно, солнце
21	18.08.2019	МН - пер. Седло Сарышаха (3А)	4,8	+986 -585	13ч 05мин	Живая осыпь и несложные скалы (1 веревка) при подъеме на пер. Седло Сарышаха. Камнеопасно. Траверс гребня по несложным скалам от пер. Седло Сарышаха до спускового гребня. Крутые разрушенные скалы на спуске - 8 веревок.	Ясно, солнце
22	19.08.2019	МН - пер. Зиерат (1А) - Куликалонские озера	9,5	+617 -1307	4ч 30мин	Сцементированная мелкая осыпь при спуске к оз. Зиерат. Травянистые склоны, тропа	Ясно, солнце
23	20.08.2019	МН - пер. Алаудинский (н/к) - а/л Вертикаль-Алаудин	10,9	+933 -1164	3ч 45мин	Тропа	Ясно, солнце
<b>Итого</b>			191 км - общий 175 км - в зачет	31645 м +16138м / -15507м			

\* - километраж и перепады высот рассчитаны на основании построения нитки маршрута в картах Google maps. Километраж посчитан с коэффициентом 1,2

# 3.2 ВЫСОТНЫЙ ПРОФИЛЬ ПОХОДА



### 3.3 Техническое описание маршрута

29.07.2019г (1-й ходовой день)

г. Душанбе - а/л Варзоб - р. Сиам - вверх по д.р. Сиам

Длина пути = 11,5 км;

ЧХВ = 250 мин = 4ч 10мин;

Перепад = +927 м, -108 м;

Весь день ясно, солнце, жарко.

В 09:00 выехали из Душанбе на 2 машинах, предварительно заказанных через президента федерации альпинизма Таджикистана - Шакиржанова В.Н. По хорошей асфальтовой дороге за полтора часа доехали до устья р. Сиам. Собрались, переоделись и в 10:40 вышли на маршрут **(фото 1)**.

На улице очень жарко. Прошли какие-то постройки с работающими там людьми и сразу же по мостику перешли на левый берег р. Сиам и начали подъем по долине вверх. Вдоль реки тянется хорошая тропа, идти удобно. Растительности немного, в основном это кусты и одинокие деревца, иногда встречаются рощи **(фото 2)**. За 3 перехода (45, 45, 45 мин) с привалами дошли до впадения 2 правого по ходу притока р. Сиам.

Остановились на обед в 13:45, заодно пару часов решили переждать жару. Очень жарко, температура в тени 31°C. Идти по такой жаре немного дурно. Купаемся в реке.

Вышли в 16:00. Поднялись вдоль притока 200 метров вверх по течению, там нашли мостик из бревен **(фото 3)**, по которому перешли приток Сиамы. Здесь большая, удобная поляна и роща, отличное место для лагеря, есть дрова.

По тропе за 3 перехода (45, 45, 45 мин) почти дошли до левого по ходу притока р. Сиам с отметкой 2609м. Постепенно деревья заканчиваются и тропа петляет среди камней, разбросанных по травянистым склонам **(фото 4)**.

При переходе одного из мощных ручьев, впадающих в Сиаму, Аня поскользнулась на камнях и уронила трекинговую палку в воду. Найти ее так и не получилось, хоть и ходили полчаса вдоль берегов. Пока искали палку, откуда-то появились пастухи, поинтересоваться не нужна ли помощь, мы поблагодарили и отказались, и они так же незаметно куда-то скрылись.

На ночевку стали в 19:00 на поляне у реки **(фото 5)**. Температура вечером очень комфортная - 18°C.



**Фото 1 - Группа на старте маршрута в начале д.р. Сиама**



**Фото 2 - Подъем по долине р. Сиама**



**Фото 3 - Мост через левый приток р. Сиам**



**Фото 4 - Подъем по долине р. Сиам**



**Фото 5 - Первый лагерь у р. Сиам**

**30.07.2019г (2-й ходовой день)**

**МН - вверх по д.р. Сиам - вверх вдоль ручья в сторону пер. Разведчик (1Б)**

**Длина пути = 9,8 км;**

**ЧХВ = 250 мин = 4ч 10мин;**

**Перепад = +859 м, -41 м;**

Утром и днем ясно, солнце. Вечером облачно, легкий дождь.  
Вышли в 08:00.

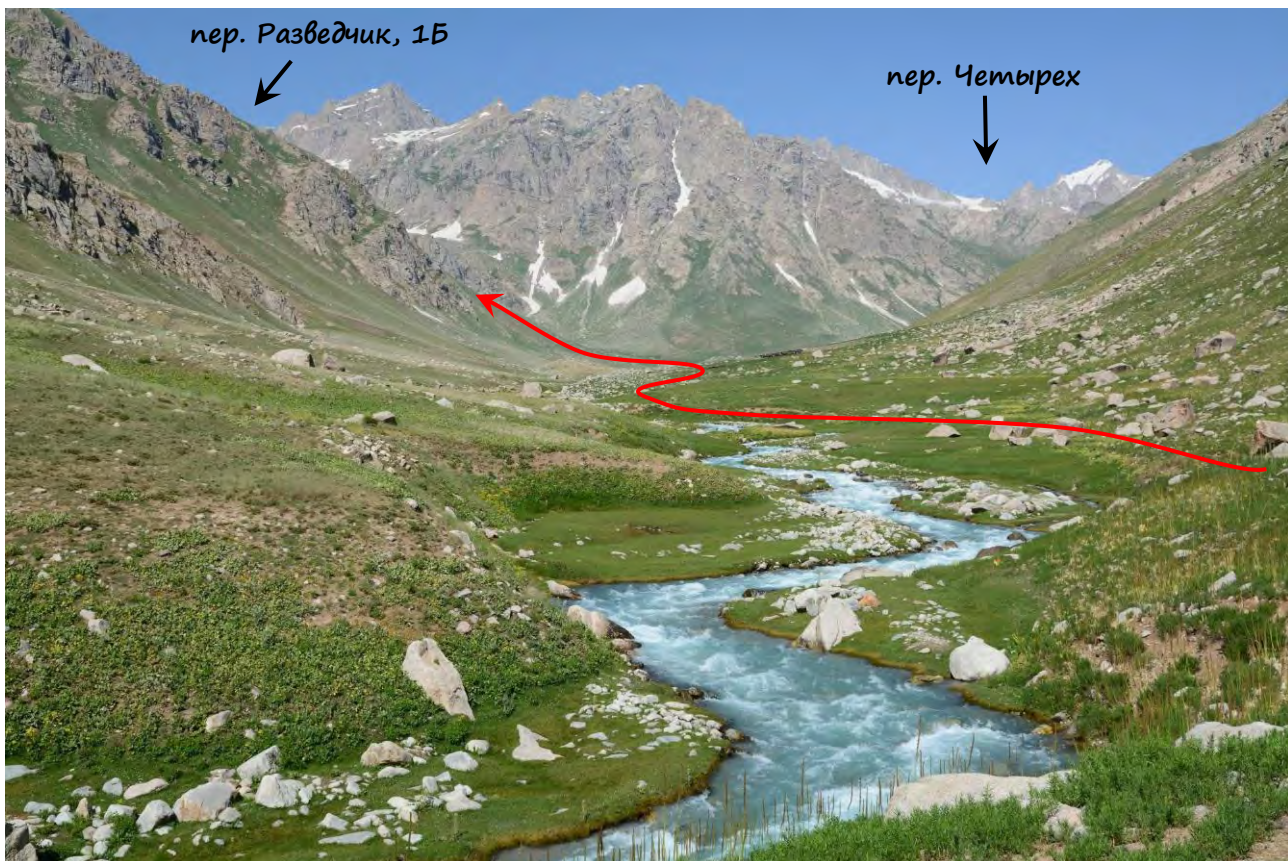
Продолжаем подниматься вверх по долине р. Сиам. Утром тепло, светит солнце.

За 3 перехода (45, 45, 45 мин) по тропе среди низкорослой травы дошли до поворота к пер. Разведчик (**фото 6**). Здесь нам нужно перейти на правый берег Сиамы и в этом месте она разбивается на множество рукавов. Основной рукав прошли стенками по двое (**фото 7**). Течение в месте брода не очень сильное, но пришлось долго поискать его, в остальных местах бродить сложнее.

Начинаем подниматься вдоль правого притока Сиамы ведущего к пер. Разведчик (**фото 8**). Прошли еще пол перехода (25 мин) и стали на обед в 12:15 перед началом взлета к перевалу. Очень жарко, спрятаться от жары негде, поэтому натянули тент и сидим под ним.

Вышли с обеда в 14:05. Начинается крутой травянисто-осыпной склон (**фото 8**). В верхней части подъема очень подвижная мелкая осыпь. За 2 перехода (45, 50 мин) поднимаемся на выполаживание (**фото 9**). Отсюда просматривается подход к пер. Разведчик(1Б), который скрыт справа за гребнем (**фото 10**).

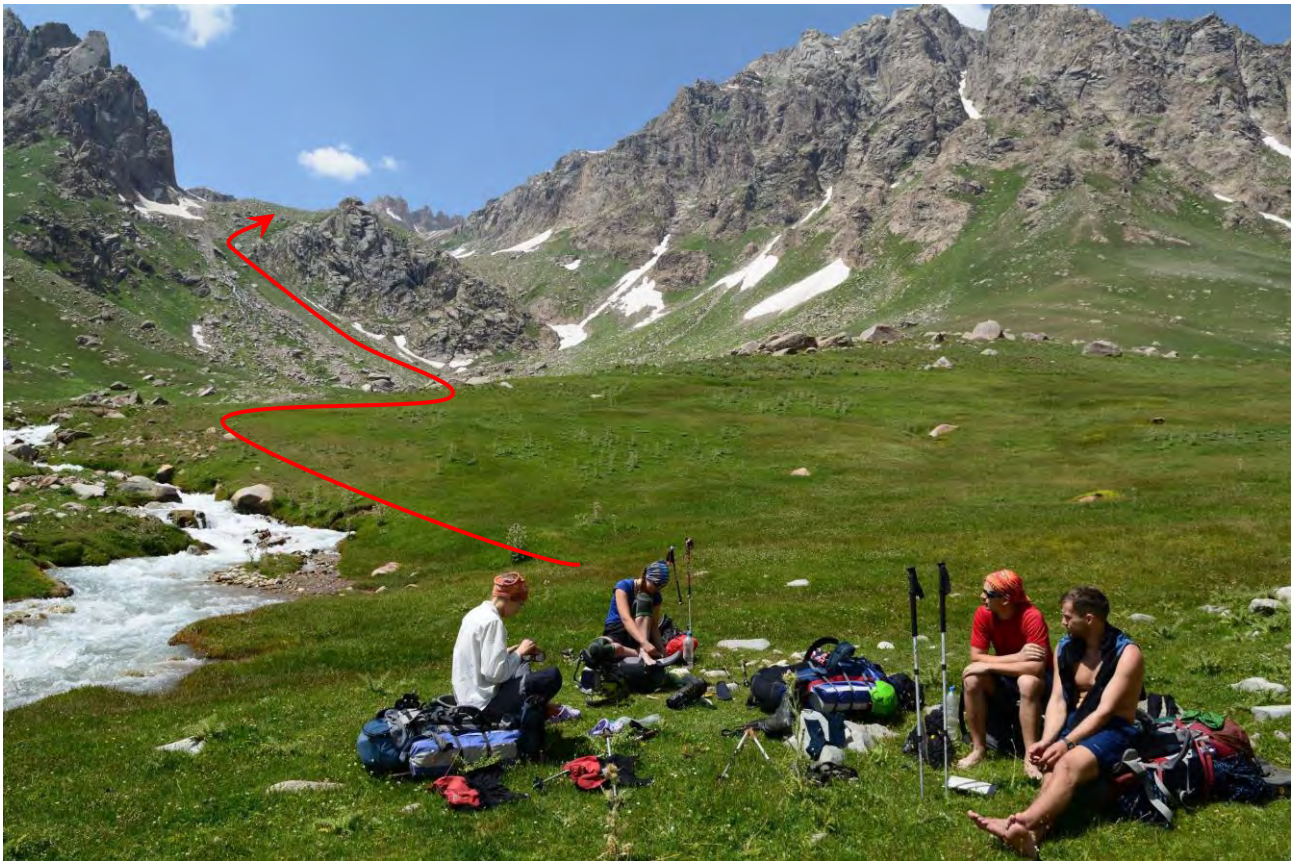
Нашли хорошие ровные места на “пляже” у реки и разбили лагерь в 16:15 (**фото 10**). Дальше решили не идти, так как пришлось бы стоять на леднике. Высота около 3300м. Натянуло облаков, капает легкий дождик.



**Фото 6 - Нитка движения по долине р. Сиам.**



**Фото 7 - Брод р. Сиам стенками по двое**



**Фото 8 - Нитка подъема к пер. Разведчик из д.р. Сиама**



**Фото 9 - Подъем к пер. Разведчик**





**Фото 10 - Лагерь при подъеме на пер. Разведчик**

**31.07.2019г** (3-й ходовой день)

**МН - пер. Разведчик (1Б, 4100м) - д.р. Кадамташ**

**Длина пути = 7,7 км;**

**ЧХВ = 280 мин = 4ч 40мин;**

**Перепад = +724 м, -868 м;**

*Перевал **Разведчик (1Б, 4100м)** соединяет долины притоков рек Сиама и Кадамташ. Ориентация перевала с востока на запад. Характер склонов снежно-ледовый с востока и снежный с запада. На седловине можно поставить палатку. Особой популярностью данный перевал не пользуется.*

Весь день ясно, солнечно.

Вышли в 05:00. Спали плохо, видимо сказывается высота. Утром довольно холодно.

За 45 минут дошли по морене до начала ледника, покрытого снегом (**фото 11**). Надели кошки, системы, связались и пошли (**фото 12**).

Подъем вначале по крутому снежнику, около 40°, затем выполаживание. При повороте вправо к перевалу снова крутой снежник, за которым начинается пологий перевальный цирк (**фото 13**). Перевальный взлет довольно длинный, крутизной около 35°, последние 200 метров - 50-60°. Перед выходом на перевал небольшой снежный наддув и карниз, идем в левую часть седловины, где наддув минимальный. На перевале были в 10:20 (**фото 14**). От момента, когда одели кошки, на перевал вышли за 2,5 перехода (45, 45, 30). Весь путь от лагеря с привалами занял 5ч 20 мин.

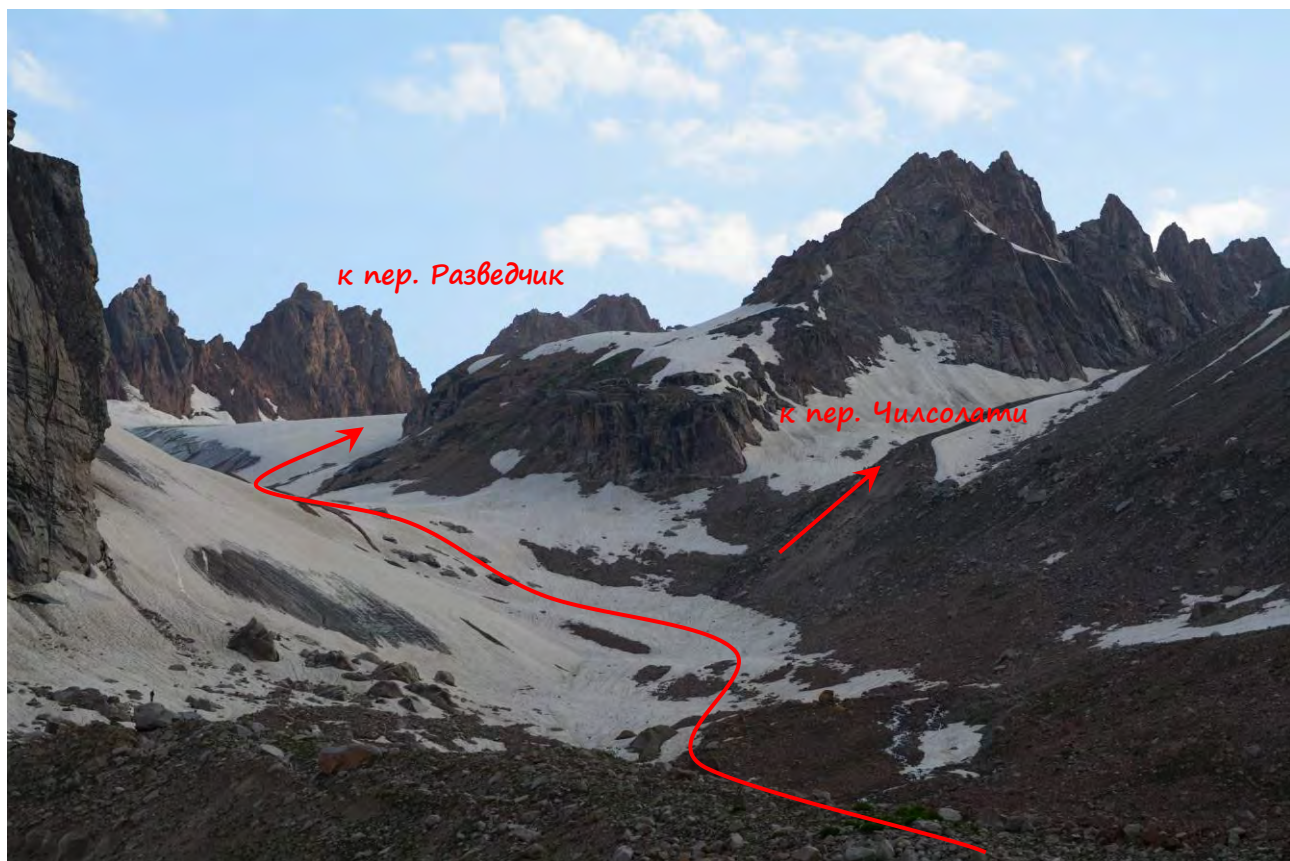
Вышли на 100 метров левее перевальной седловины. Сам перевал - широкий скально-осыпной гребень, места много. Видна вершина Ходжалокан (**фото 14**), на которую мы планируем подниматься через 2 дня. В туре записки не нашли, свою оставили. Натянуло облаков.

Воды на перевале нет, но у нас была с собой, решили сделать обед и заодно разведать возможность восхождения на в. Фестивальная, запланированную для акклиматизации. Разведка показала, что прохождение жандармов между перевалами Разведчик и Чилсолати, с которого начинается подъем на Фестивальную, займет не один час, требует навешивания перил и определенно сложнее, чем сам подъем с Чилсолати на Фестивальную. Решили не тратить время и не идти. С перевала Чилсолати просматривается несложный подъем на в. Фестивальная по снежникам, ориентировочно 2А-2Б к.с. Группам, планирующим подъем на в. Фестивальная по южному гребню, нужно планировать прохождение пер. Чилсолати(1Б).

Спуск с пер. Разведчик начали в 11:50. Приспустились на перевальную седловину, где сложен тур и плотной группой прошли по осыпи около 200-300 метров. Дальше по снежнику, не связываясь и без кошек дошли до начала осыпей (**фото 15-16**) за 45 минут. Здесь сняли системы и снаряжение. Спуск без связок безопасный, т.к. под снегом нет льда, а сразу камни.

Дальше по камням и травянистым склонам дошли до каньончика (**фото 17**), забитого снегом, под которым течет ручей, впадающий в р. Кадамташ. По снегу спустились почти до низа петляющего каньона, пока снег не стал слишком тонким и появилась опасность провалиться в реку под снегом. Тогда перешли на правый берег, по травянистому склону вышли из каньона и спустились в долину р. Кадамташ, где и разбили лагерь (**фото 18**). Спуск с перевала с привалами занял 2ч 40мин.

На ночевку стали в 14:30. К вечеру облака растянуло, жарко.купаемся в реке, все немного обгорели на солнце.



**Фото 11 - Нижняя часть подъема на пер. Разведчик 1Б**



**Фото 12 - Подъем на пер. Разведчик 1Б**



**Фото 13 - Верхняя часть подъема на пер. Разведчик 1Б**



**Фото 14 - Группа на пер. Разведчик (1Б, 4100м)**



**Фото 15 - Верхняя часть спуска с пер. Разведчик 1Б**



Фото 16 - Спуск с пер. Разведчик 1Б



Фото 17 - Спуск с пер. Разведчик в долину р. Кадамташ



**Фото 18 - Лагерь в долине р. Кадамташ**

**01.08.2019г (4-й ходовой день)**

**МН - вверх по д.р. Кадамташ - пер. Мечта (2А, 4300м) - ледник под северными склонами в. Ходжалокан**

**Длина пути = 4,9 км;**

**ЧХВ = 300 мин = 5ч 10мин;**

**Перепад = +1080 м, -142 м;**

*Перевал Мечта (2А, 4300м) расположен в южном отроге Гиссарского хребта к северу от в. Ходжалокан (4765м). Соединяет верховья правых притоков р. Кадамташ. Перевал имеет две седловины — южную и северную. Нами пройдена южная седловина — восточный склон снежный с подходом по леднику, западный склон осыпной с подходом по ровному леднику. Категорию определяет более крутой восточный склон.*

Вышли в 05:00. Поднимаемся вверх по долине р. Кадамташ по левому берегу. За 55 минут подошли к разливу реки, перебрали на правый берег по одному в тапках, течение слабое и мелко (**фото 19**). За 45 минут по травянистому склону и осыпям подошли к снежнику (**фото 20-21**) ведущему на ледник под склонами Ходжалокана и к пер. Мечта. Одели кошки и не связываясь пошли.

Снежник местами до 50-60°, участки осыпей, которые также прошли в кошках. Перед выходом на ледник 20 метров средней крутизны льда, нарубили ступеней и аккуратно прошли. За 2 перехода по 45 мин поднялись на ледник в 10:20 (**фото 22**). Набрали воды, стекающей со скал невдалеке и пошли в сторону пер. Мечта (**фото 23**).

Начали подъем по леднику в 11:00. За 45 минут подошли к перевальному взлету, ведущему к пер. Мечта (**фото 24**) и поднялись по полке вдоль скал до ее края. Кулуар левее скальной полки значительно круче и сложнее. Сделали привал и за 25 минут по крутому снежнику до 60° вышли на пер. Мечта (2А). При выходе на перевал снежный надув, прошли его в левой части.

На перевале были в 12:40 (**фото 25**). Подъем на перевал от места лагеря занял 5ч 40мин с привалами. Записки в туре не нашли, оставили свою. Спуск начали в 13:20.

Сначала 200 метров осыпи, затем по некрутому снежнику вышли на ледник (**фото 26**), где и разбили лагерь вблизи от ледникового озера (**фото 27**). На ночевку стали в 13:40. Место хорошее и безопасное, камни со склонов не долетают, рядом вода.

Хорошо просматривается маршрут 4А на Ходжалокан (**фото 28**). Цель на сегодня посидеть и последить за склоном, который, судя по отзывам местных, постоянно сыпет камнями. По северному склону явно прослеживаются борозды, по которым падают камни и этих борозд довольно много. Решаем, что в правой части склонами за скальным контрфорсом (**фото 27-28**) подъем более безопасен, т.к. над ним висит меньше скал и меньше вероятность падения камней.

За полдня наблюдений в интересующей нас части склона мы не заметили камнепадов, поэтому завтра решаем там подниматься.

Собрали с вечера рюкзаки на восхождение и подготовили все снаряжение.



**Фото 19 - Брод р. Кадамташ**



**Фото 20 - Подход к пер. Мечта по д.р. Кадамташ**



**Фото 21 - Снежник, ведущий из д.р. Кадамташ к пер. Мечта 2А**





Фото 22 - Группа на леднике под в. Ходжалокан



Фото 23 - Нитка движения с ледника на пер. Мечта 2А



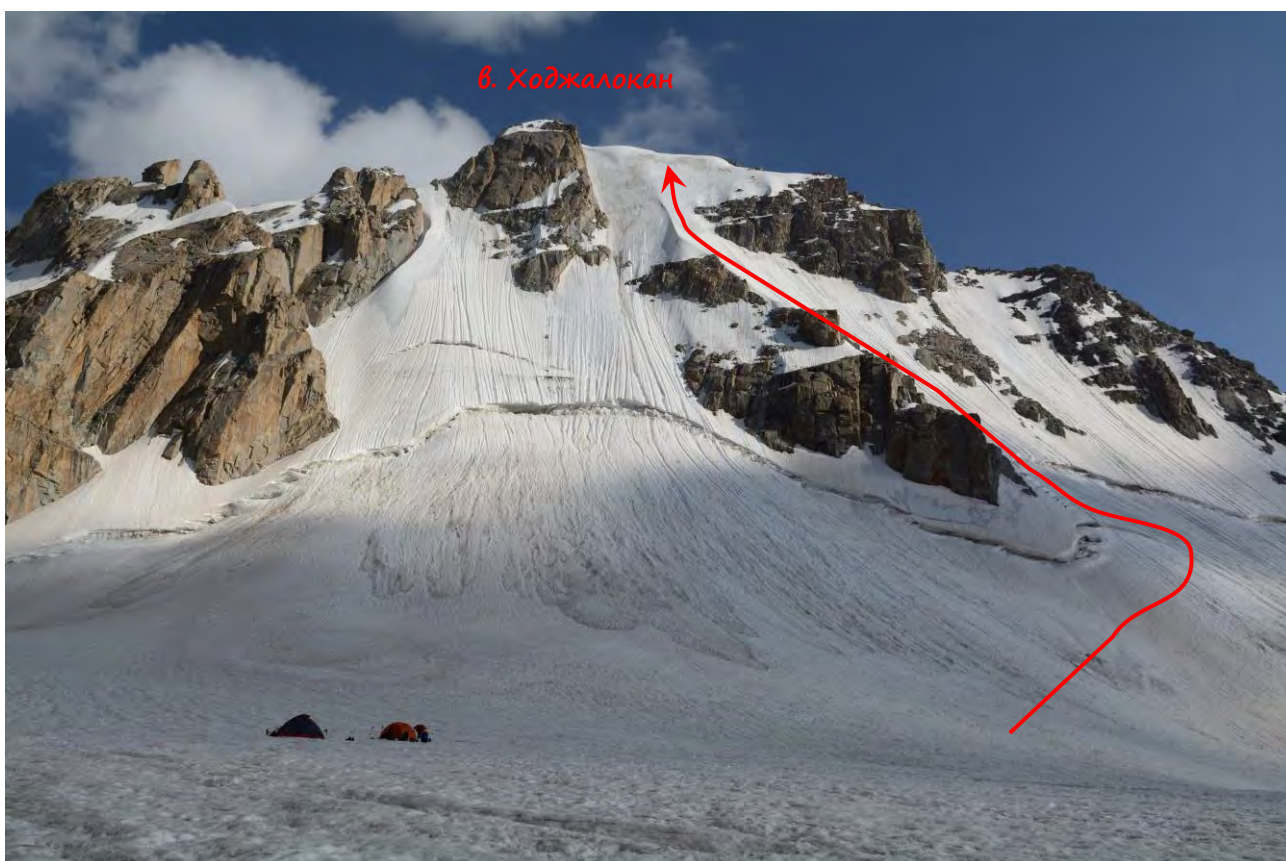
**Фото 24 - Верхняя часть подъема по полке на пер. Мечта 2А**



**Фото 25 - Группа на пер. Мечта (2А, 4300м)**



**Фото 26 - Спуск с пер. Мечта 2А в сторону пер. Озерный 1Б**



**Фото 27 - Лагерь в цирке под северными склонами в. Ходжалокан**



**Фото 28 - Пройденный маршрут 4А на в. Ходжалокан**

**02.08.2019г** (5-й ходовой день)

**МН - радиальное восхождение на в. Ходжалокан (4А, 4765м)**

**Длина пути = 3,7 км - общая, 1,8 км - в зачет;**

**ЧХВ = 780 мин = 13ч;**

**Перепад = +595 м, -595 м;**

*Вершина **Ходжалокан (4765м)** расположена в южном отроге Гиссарского хребта и является третьей по высоте вершиной района. Второе название - Мечта. Вершина популярна у альпинистов. На вершину проложены маршруты четвертой и пятой категорий сложности.*

Весь день облачно, холодно, днем снег.

Ночью замерзли в спальниках, утром холодно. Долго варили завтрак. Вышли в 05:30. Идем вчетвером, один участник себя неважно чувствует, второй решил остаться с ним.

Вышли сразу в связках. По пологому леднику, переходящему в крутой склон подошли к бергшрунду (**фото 29**), который прошли в левой части у скал по снежному мостику. Снег утром хорошо подмерз, идем по фирну.

После бергшрунда продолжаем движение в связках одновременно, склон крутизной около 50°, местами выходы льда. Поднимаемся под защитой небольшого скального зуба, выступающего из склона. Прошли в связках примерно 4 веревки, почти все время выше бергшрунда идем на передних зубьях. Дошли до льда, начинаем вешать веревки (**фото 30**).

Повесили 7 веревок по льду, первые пару веревок крутизной 50-55°, остальные около 60-70° (**фото 31-34**). Последние веревки перед выходом на гребень немного круче, но на них больше налипшего снега, лезть немного проще. Все станции на ледобурах. Погода облачная, холодно, все в пуховках кроме лидирующего.

Вылезли на гребень в 11:40. По гребню пошли в связках (**фото 35**), местами выходы льда, идем одновременно со страховкой через промежуточные ледобуры. В целом движение по гребню простое и безопасное.

За полчаса дошли до вершины, на которой были в 12:20 (**фото 36**). Вершина представляет собой нагромождение огромных камней, слазили наверх, там ничего не нашли и решили, что возможно вершина находится чуть дальше по гребню, который визуально выглядит ниже. Одна связка сходила на разведку (**фото 37**), но там тоже тура тоже не нашли, хотя, было бы очевидно его сложить именно там - положено и удобнее, есть выходы скал. С гребня явно видно, что предыдущее нагромождение камней, где осталась вторая связка, находится выше и является вершиной.

Когда вышли на вершину, погода совсем испортилась, начался снегопад, холодно. Тур мы не нашли, свой складывать не стали. Сделали фото (**фото 36**) и начали спуск в 12:50.

Вернулись по гребню к началу спуска (**фото 38**). Спускаемся по пути подъема (**фото 39**). 1-ю веревку повесили на петле со скал, где уже навязана одна старая петля. Следующие 6 веревок по льду, сдергивали ледовым самовыкрутом. Последние 4 веревки, которые поднялись без веревок утром, тоже дюльферем, т.к. снег подтаял, легко достаешь до льда под ним и снизу большой бергшруд, есть куда падать. Последние веревки сдергивали ледорубным крестом.

Ниже бергшрунда собрались, сдернули последнюю веревку, связались и пошли связками к палаткам. На леднике были в 19:00, еще через 10 минут подошли к палаткам (**фото 40**). Погода к тому времени наладилась, снег закончился где-то на половине спуска.

Рома к нашему приходу сварил ужин и напоил нас горячим чаем, что было очень кстати, т.к. на спуске под мокрым снегом мы порядочно промокли и замерзли.

Итого восхождение из лагеря в лагерь с небольшим отдыхом на вершине у нас на 4 человек заняло 13,5 часов - 7 часов на подъем и 6ч 20мин на спуск. На подъем повесили 7 веревок, на спуск 11. Подустали, маршрут довольно таки рабочий.

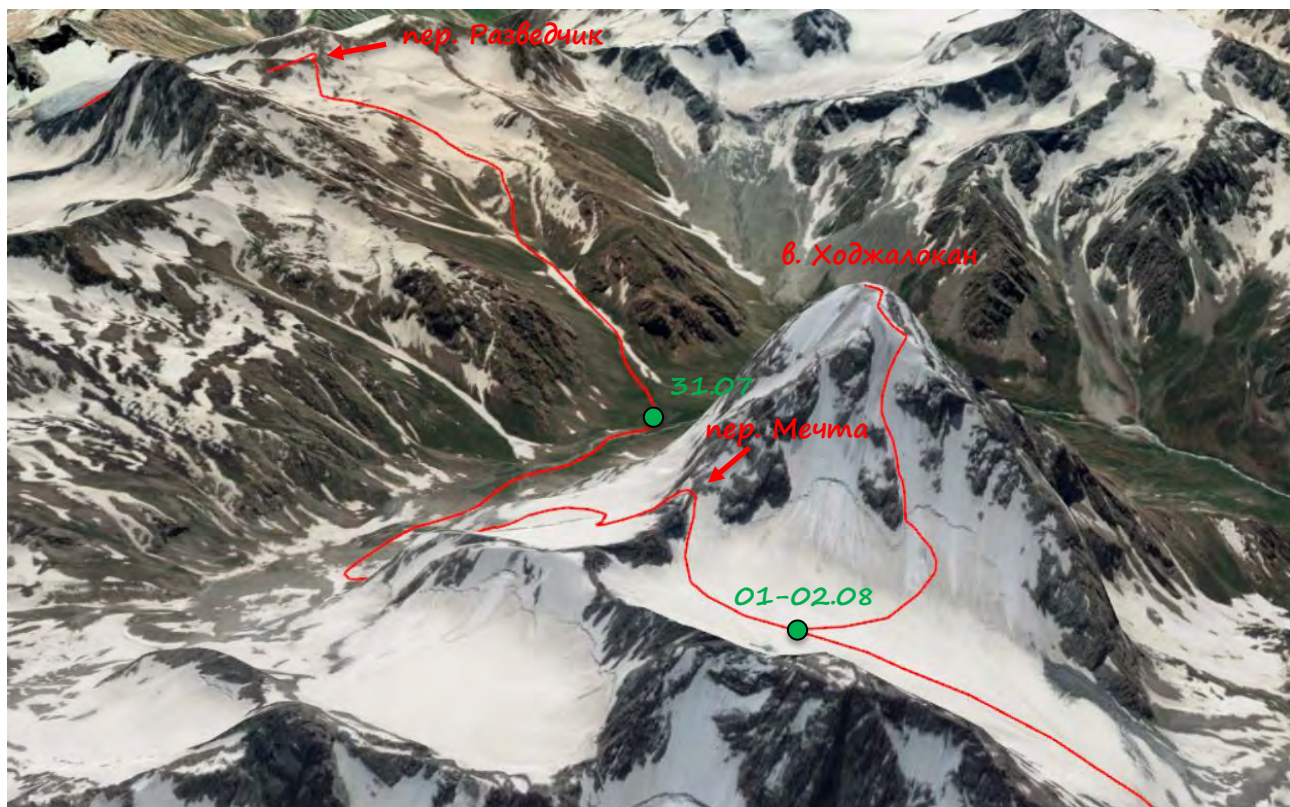


Схема 1 - Перевалы Разведчик (1Б, 4100), Мечта (2А, 4300) и в. Ходжалокан (4А альп, 4765)



**Фото 29 - Движение в связках до бергшрунда**



**Фото 30 - Группа на склоне Ходжалокана. Начало провески перил**



**Фото 31 - Подъем на Ходжалокан 4А. Участник на перилах, вторая веревка**



**Фото 32 - Крутизна склона при подъеме на Ходжалокан 4А в средней части подъема**



**Фото 33-34 - Провешивание веревок при подъеме на Ходжалокан 4А**

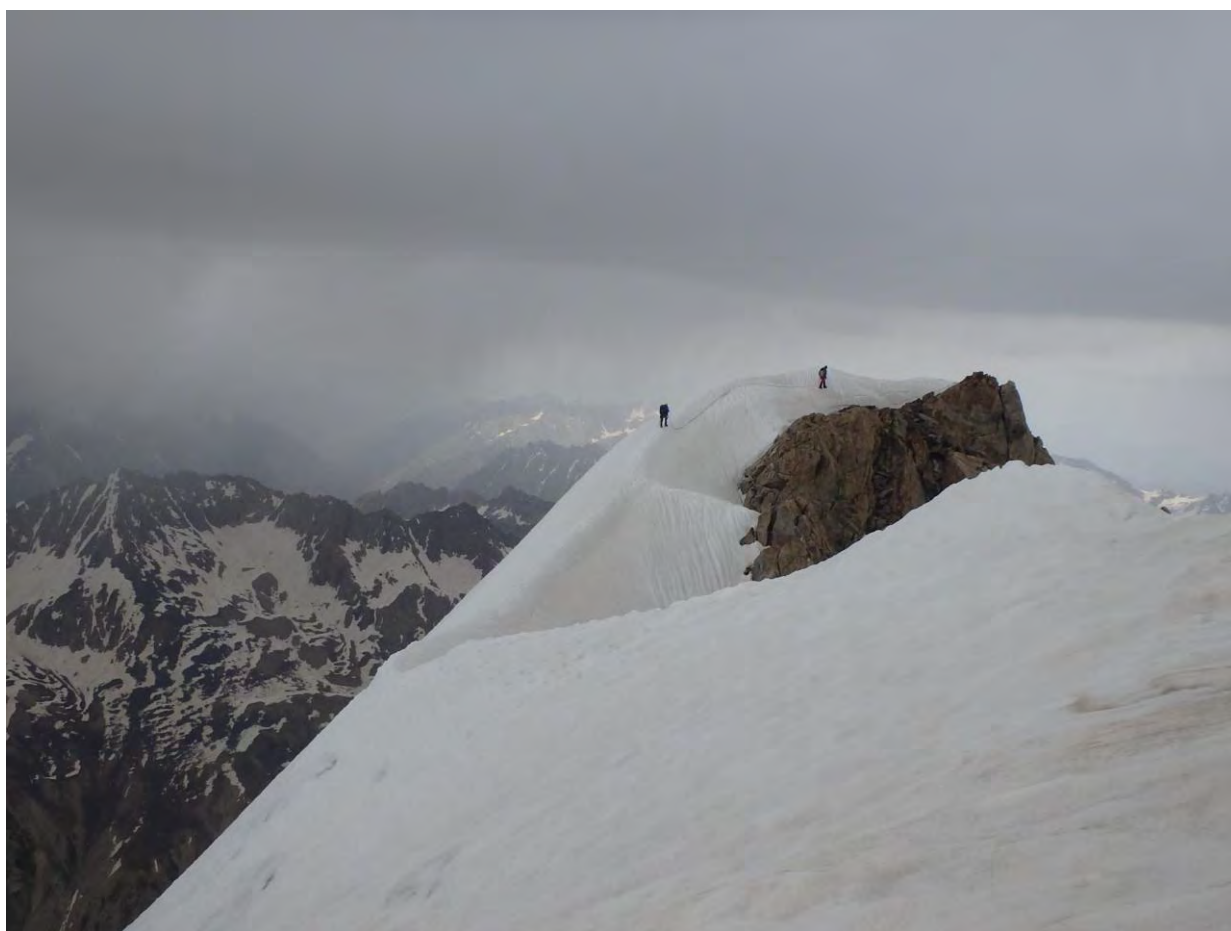


**Фото 35 - Движение связки по северо-западному гребню в. Ходжалокан в сторону вершины**





**Фото 36 - Группа на в. Ходжалокан (4А, 4765м)**



**Фото 37 - Разведка восточного гребня**



**Фото 38 - Спуск связками по гребню к началу спуска с в. Ходжалокан по маршруту 4А**



**Фото 39 - Спуск группы с в. Ходжалокан по маршруту подъема**



**Фото 40 - Группа после восхождения на в. Ходжалокан (4А, 4765м)**

**03.08.2019г (6-й ходовой день)**

**МН - пер. Озерный (1Б, 4100м) - ледник Белой Пирамиды**

**Длина пути = 3,2 км;**

**ЧХВ = 90 мин = 1ч 30 мин;**

**Перепад = +156 м, -262 м;**

*Перевал **Озерный (1Б, 4100)** расположен в Гиссарском хребте между вершинами Звездочка (4600) и 4345. Соединяет долины рек Кадамташ и Обисафед. С юга на седловину перевала выходит ровный ледник, с севера — короткий осыпной склон. Седловина перевала широкая, можно ночевать.*

Проснулись около 8:30, сегодня особо никуда не спешим. Решили, что назад через перевал Мечта (2А) мы не пойдём. т.к. очень неинтересно идти тот же путь назад. Поэтому решили пройти запасным вариантом через пер. Озерный (1Б) и дальше траверс Белой Пирамиды радиально.

Разбираем снаряжение после вчера и сушим на солнце вещи, погода отличная, солнце и тепло, довольно много облаков. Не спеша сварили завтрак. Вышли в 12:30.

Спускаемся по леднику на запад (**фото 41**). Ледник очень пологий и почти без трещин, покрыт тонким слоем плотного снега, идти безопасно. Дошли за 30 мин до поворота на пер. Озерный, сделали привал. Дальше подъем на перевал по пологому снежнику (**фото 42**), в конце 100 метров крупной осыпи.

На перевале были в 13:45 (**фото 43**). Дошли за 1ч 15мин с привалами. Сняли записку группы туристов турклуба г. Долгопрудного от 31 августа 2016г (**Приложение А**). С перевала просматривается завтрашний траверс Белой Пирамиды (3А\* тур.) (**фото 44**).

Начали спуск с перевала в 14:15. Сначала аккуратно прошли траверсом вправо 20 метров крутой крупной осыпи, а затем по пологому леднику (**фото 44, 44а**) спустились к текущей сквозь ледник “речке”, вблизи которой и разбили лагерь в 14:30 (**фото 45**). Спустились за 15 минут.

Сушим вещи, готовим на завтрашний траверс рюкзаки и снаряжение, отдыхаем. Завтра планируем ранний подъем.



**Фото 41 - Спуск по леднику на запад в сторону пер. Озерный**



**Фото 42 - Пологая часть подъема на пер. Озерный 1Б**



Фото 43 - Группа на пер. Озерный (1Б, 4100м). Вид в сторону д.р. Кадамташ

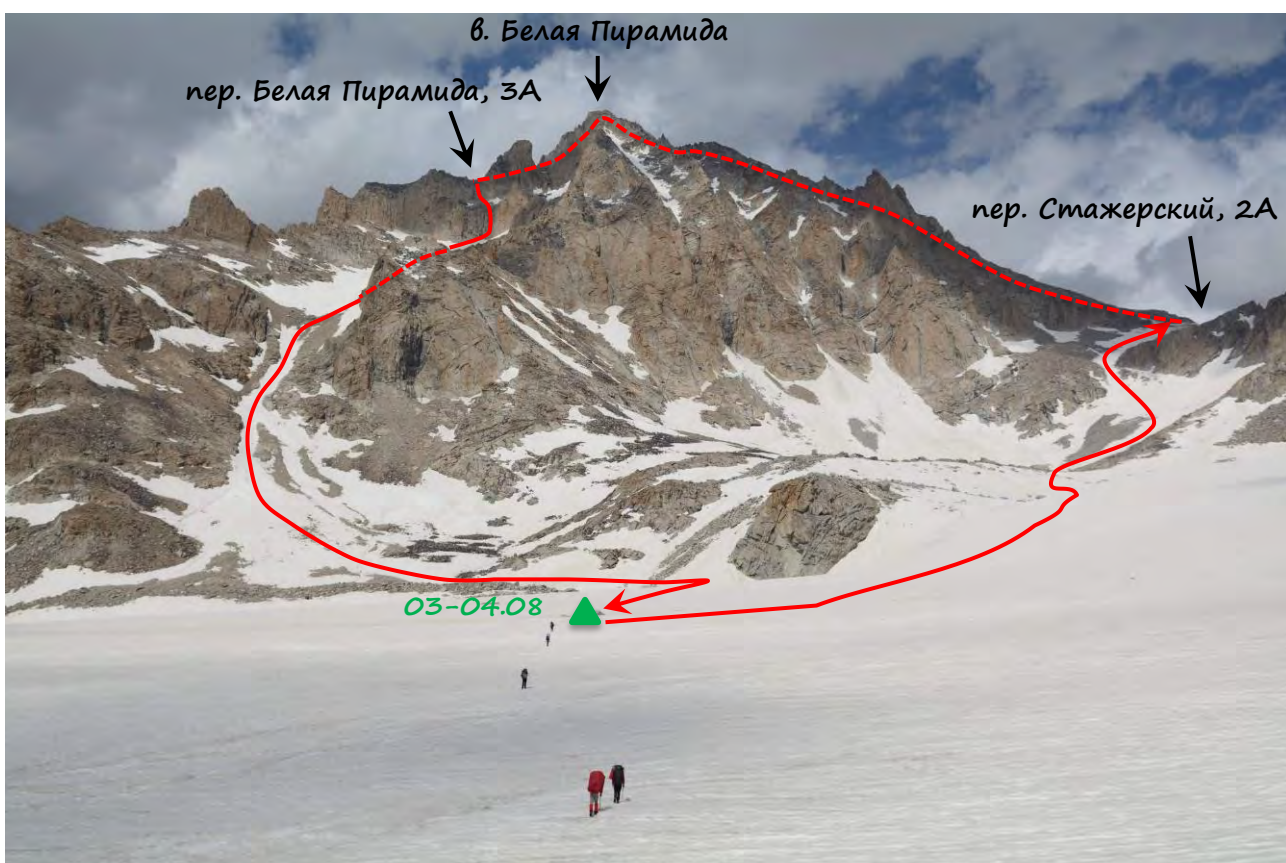
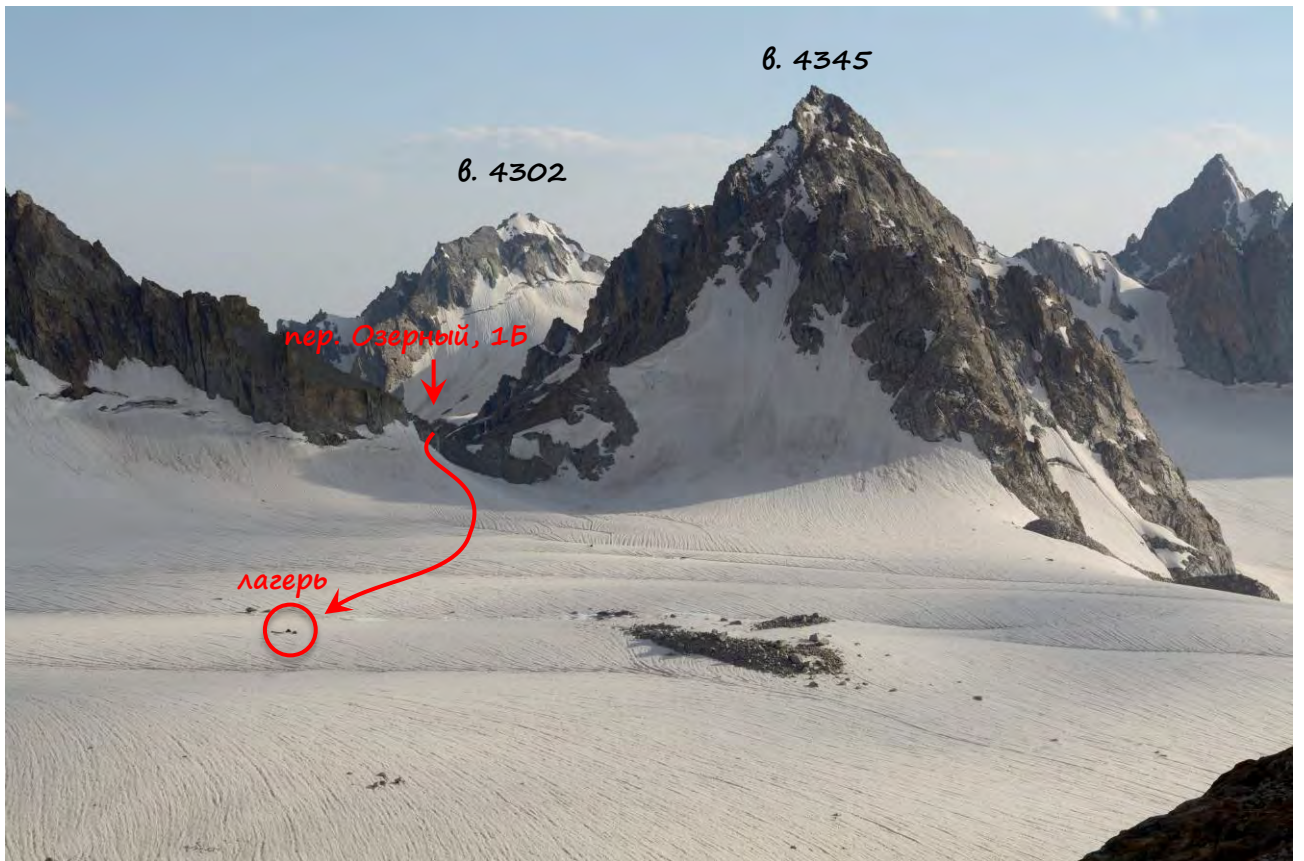


Фото 44 - Спуск с пер. Озерный по пологому леднику к месту лагеря



**Фото 44а - Вид на пер. Озерный и лагерь со стороны в. Белая Пирамида**



**Фото 45 - Лагерь на леднике Белой Пирамиды**

04.08.2019г (7-й ходовой день)

**МН - пер. Белая Пирамида (3А, 4855м) (траверс в. Белая Пирамида с пер. Стажерский до лед. Белая Пирамида) - радиально**

Длина пути = 6,4 км;

ЧХВ = 635 мин = 10ч 35 мин;

Перепад = +782 м, -782м;

Вышли в 5:15. Холодно. Идем сразу в кошках и системах.

Сегодня планируем пройти пер. Белая Пирамида (3А\*).

*Перевал **Белая Пирамида (3А\*, 4855м)** - расположен в Гиссарском хребте в северном гребне в. Белая Пирамида (4855м). Соединяет лед. Рохиб (р. Рохиб), д.р. Кадамташ и лед. Белой Пирамиды (р. Сафедоб).*

*Возможны три варианта прохождения - с юга на север через вершину Белая Пирамида со спуском на лед. Рохиб (ледовый вариант спуска, 3А), с юга на север через вершину Белая Пирамида со спуском на лед. Белой Пирамиды (скально-ледовый вариант спуска, 3А, при прохождении в обратном направлении - возможно, 3Б), с запада на восток с лед. Белой Пирамиды на лед. Рохиб (без восхождения на вершину, в северном отроге в. Белая Пирамида, высота - 4700, 3А\*). Тур перевала сложен на седловине 4700.*

По описанию пер. Белая Пирамида (3А), имеющемуся у нас, первопроходцы шли перевал за 2 дня, но они его шли с рюкзаками и никуда не спешили, ночуя под вершиной, мы же планируем сходить за день радиально, практически тем же вариантом, как его шли первопроходцы, только подниматься на вершину Белой Пирамиды будем через пер. Стажерский со стороны р. Обисафед, они же его начинали со стороны р. Кадамташ.

От лагеря поднимаемся на пер. Стажерский по жесткому фирну (**фото 44, 46**), сначала по пологому леднику, дальше начинается крутой фирновый взлет на пер. Стажерский (2А). Перед взлетом остановились раздеться. Продолжаем не спеша подниматься, на перевале Стажерский были в 06:55 (**фото 47**). Здесь нас встретило солнце, скрытое до этого за перевалом. Поднялись за 1ч 40мин.

Тур не нашли и записку не оставляли. Немного посидели и вышли в направлении вершины Белой Пирамиды в 07:20.

С пер. Стажерский на в. Белая Пирамида проходит классический маршрут 1Б. Идем по большим камням, слабам, довольно полого (**фото 48**). Местами простое лазание. Остановились окончательно раздеться, т.к. на солнце жарко. Открывается отличный вид на Ходжалокан. Так, по извилистому гребню (**фото 49**), вышли на восточную вершину Белой Пирамиды в 09:50 (**фото 50**). Перед вершиной простые скалы с несложными участками лазания. Внизу виднеется лагерь на леднике Белой Пирамиды, виды очень радуют, погода отличная - ясно и тепло.

Нашли турик с запиской группы туристов МГУ от 09.08.2017г под руководством Храбровой Е. (**Приложение А**). Оставили свою записку, съели шоколадку и 10:20 вышли в направлении западной вершины Белой Пирамиды (**фото 51**).

Прошли по гребню по камням около 200 метров, здесь большая снежная мульда, отличное место под палатку. Дальше крутой снежный гребень выводит прямо на западную вершину (**фото 52, 52а**). Одели кошки, связались и по гребню поднялись на главную западную вершину в 11:05 (**фото 53**). Вершина скальная.

Сделали обед. В туре ничего не нашли, оставили записку, почитали описание спуска на седловину пер. Белая Пирамида. В 12:00 начали спуск с западной вершины по северному гребню. Начинаем дюльферять прямо с вершины. Гребень снежно ледовый с выходами скал. Погода начинает портиться, натянуло туч, дует ветер и холодно.

*1-я веревка (45м) - навесили прямо со скал вершины, оставили петлю. При сдергивании веревка попала в щель и заклинилась, пришлось за ней лазить наверх.*

*2-3 веревки (по 45-50м) - спуск по ледовому гребню, станции на ледобурах, крутизна склона до 50-60° (**фото 54**). Сдернули с помощью самовыкрута. 3-я веревка выводит в большую снежную мульду, где можно поставить несколько палаток.*

*4-я веревка (45м)* - после мульды вниз по снежно-ледовому гребню до перевальной седловины пер. Белая Пирамида (3А). Чтобы добраться до льда на 4-ой веревке пришлось рыть глубокую яму в снегу. Сдернули с помощью самовыкрута.

На перевале были в 14:30 (**фото 55**). Седловина скально-осыпная, довольно широкая. Нашли в туре записку первопроходцев - группы туристов г. Москвы под руководством Джулия Анатолия от 29.07.2003г (**Приложение А**). Разведали путь спуска на ледник Белой Пирамиды. В 15:00 начали спуск. Падает легкий снег, который быстро заканчивается.

От седловины метров 50 по осыпи до скального сброса. Здесь в правой части полки делаем станцию из петли на рельефе (**фото 56**).

*1-я веревка (45м)* - спуск по гладкой плите (**фото 57-58**), крутизной около 70° до большой осыпной полки. При сдергивании веревка застряла, последний лазил поправлять.

По осыпной полке влево до неявно выраженного кулуара.

*2-я веревка (30м)* - станция на двух якорях. Один якорь оставили при сдерге. Спуск по левой стенке кулуара, крутизна от 60 до 90° (**фото 59**).

После 30 метров спуска есть хорошая горизонтальная полка, здесь нужно делать станцию, т.к. ниже возможности не будет. В левой части полки под защитой нависающих скал сделали станцию.

*3-я веревка (40м)* - станция на крюке и якорю. Оба оставили для сдерга. Спуск по скалам крутизной 80-90° до снежника (**фото 59**). На 3-й веревке при спуске есть метровый карниз.

Спустились на снежник и сдернули последнюю веревку в 17:20. Отсюда по крутому снежнику спуск до осыпи, хорошо просматривается пройденный спуск (**фото 60**). После осыпи вновь продолжается снежник по кулуару (**фото 61**). Снег очень утрамбованный и, довольно таки, крутой, спускаться по нему сложно.

Спустились на ледник, по которому дошли до палаток в 18:20.

Итого, на траверс из лагеря в лагерь потратили 13 часов, много времени потратили на обед и 2 застрявшие при сдергивании веревки. В целом, мы никуда не спешили, делали длительные привалы. На спуске с вершины Белой Пирамиды до седловины пер. Белая Пирамида повесили 4 веревки по льду, еще 3 веревки повесили по скалам, спускаясь с перевала до ледника. Монолитные скалы на спуске с перевала очень понравились, по ним можно запросто пробовать лезть этот перевал на подъем.

В целом, этот траверс на порядок проще восхождения на Ходжалокан.

Вечером варим ужин и чай, погода снова наладилась. Завтра идем в направлении Искандеркуля.



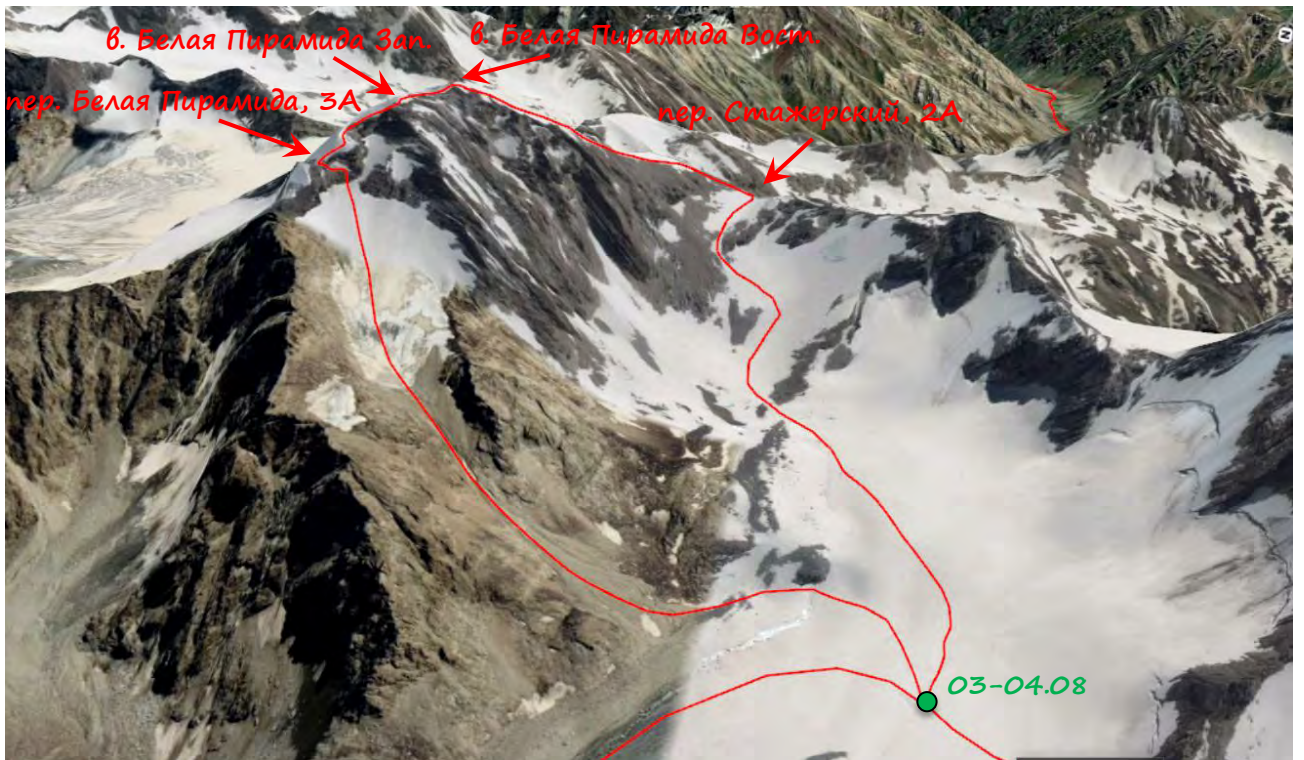


Схема 2 - Перевал Белая Пирамида (3А, 4855) - траверс через вершину Белой Пирамиды



Фото 46 - Подъем на пер. Стажерский 2А со стороны р. Обисафед



**Фото 47 - Группа на пер. Стажерский (2А, 4508м)**



**Фото 49 - Подъем на в. Белая Пирамида по маршруту 1Б с пер. Стажерский**



в. Ходжалокан

Фото 50 - Группа на в. Белая Пирамида (4855м). Видна верхняя часть маршрута 4А на Ходжалокан



в. Белая Пирамида Зап.

Фото 51 - Гребень между восточной и западной вершинами Белой Пирамиды



**Фото 52 - Траверс Белой Пирамиды. Подъем связками на западную вершину**



**Фото 52а - Участок гребня между вершинами Белой Пирамиды**



**Фото 53 - Группа на западной вершине Белой Пирамиды**



**Фото 54 - Спуск по перилам с западной вершины Белой Пирамиды на седловину пер. Белая Пирамида 3А. 1-3 веревки**



**Фото 55 - Группа на пер. Белая Пирамида (3А, 3700м). Вид в сторону ледника Белой Пирамиды**



**Фото 56 - Спуск с пер. Белая Пирамида 3А на ледник Белой Пирамиды. 1 веревка**



**Фото 57 - Спуск с пер. Белая Пирамида 3А на ледник Белой Пирамиды. 1 веревка**



**Фото 58 - Спуск с пер. Белая Пирамида 3А на ледник Белой Пирамиды. 1 веревка**



Фото 59 - Спуск с пер. Белая Пирамида 3А на ледник Белой Пирамиды. 2-3 веревки

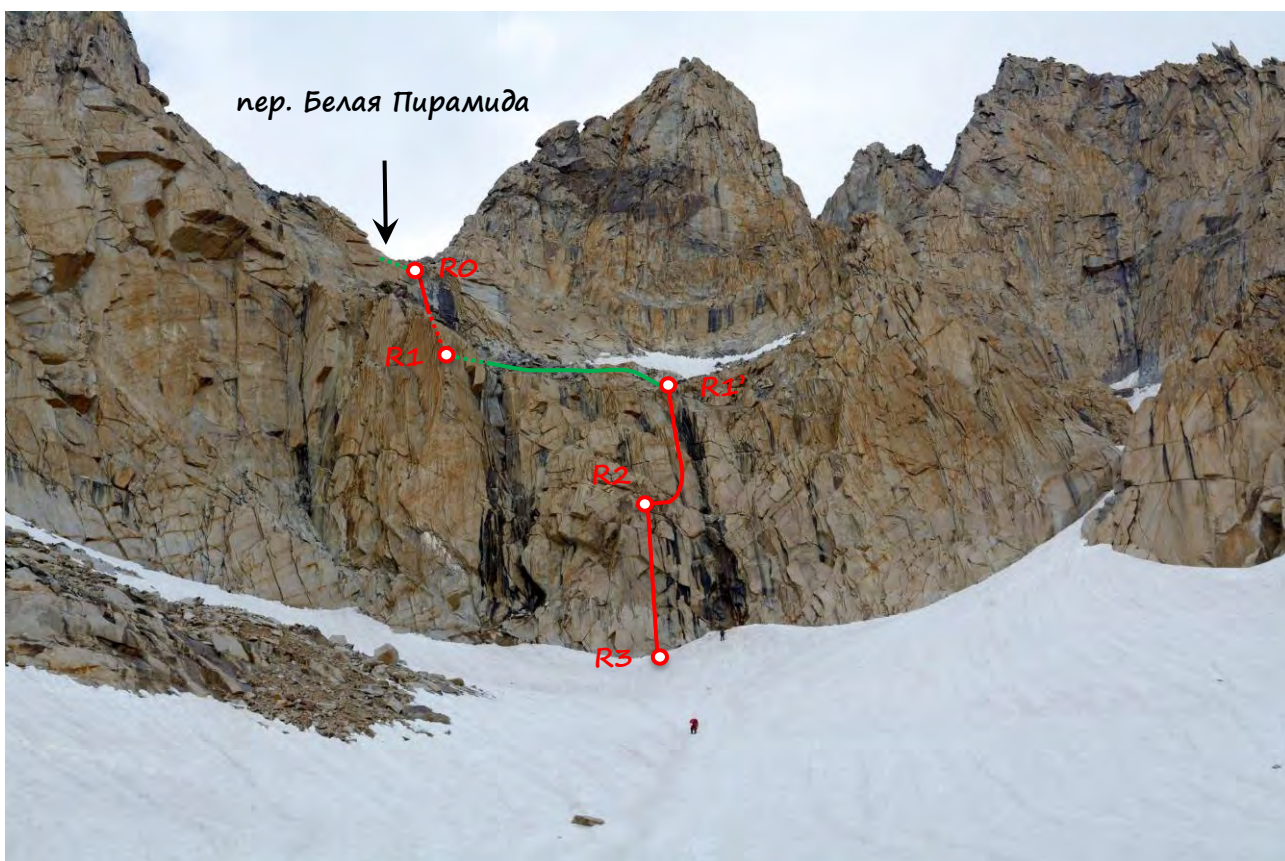
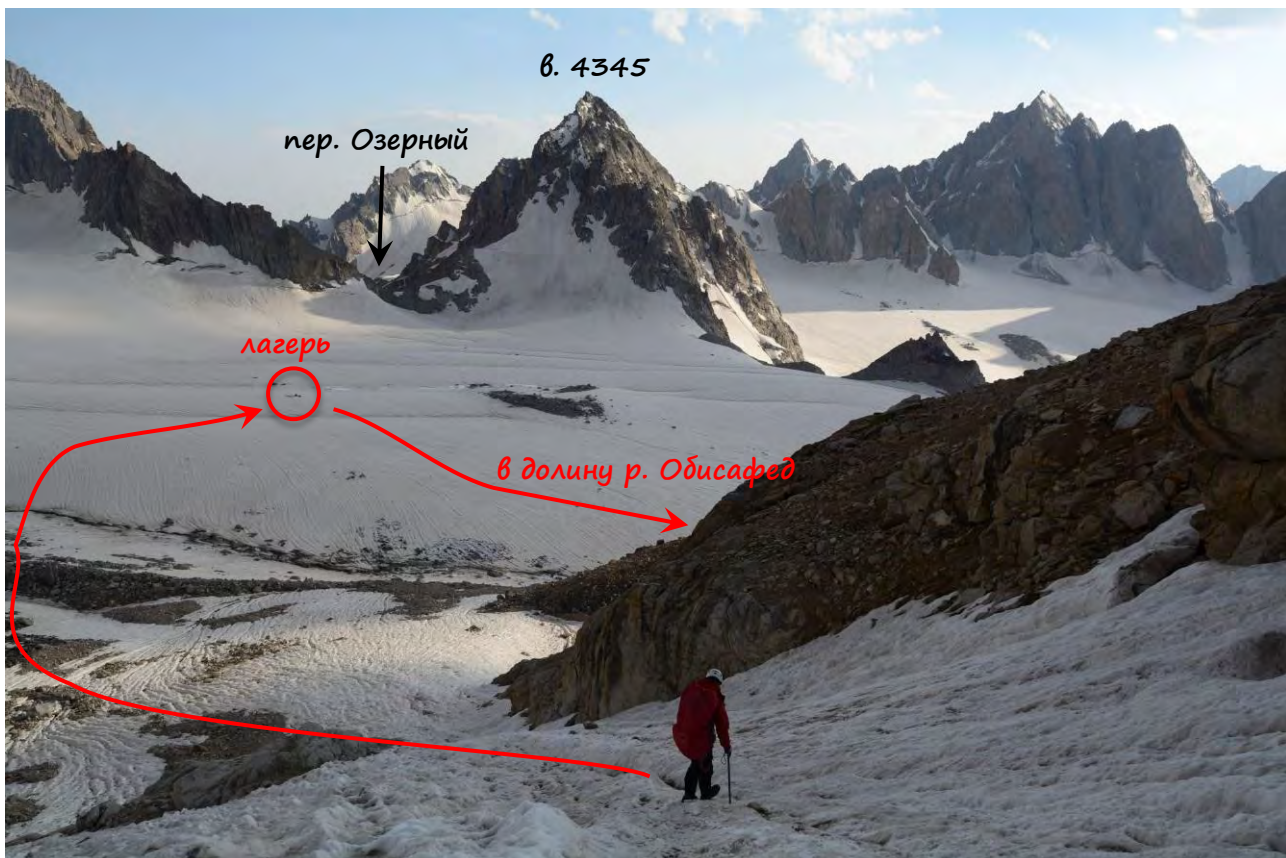


Фото 60 - Маршрут спуска с пер. Белая Пирамида 3А на ледник Белой Пирамиды. Зеленым отмечены участки, пройденные пешком





**Фото 61 - Спуск к лагерю с пер. Белая Пирамида 3А. Нижняя часть перед выходом на ледник**

**05.08.2019г (8-й ходовой день)**

**МН - вниз по д.р. Обисафед - пер. Бузговат Вост. (н/к, 3196м) - пер. Бузговат Зап. (н/к, 3150м) - р. Серидево**

**Длина пути = 18 км;**

**ЧХВ = 375 мин = 6ч 15 мин;**

**Перепад = +323 м, -1443м;**

*Перевалы **Бузговат Вост. (н/к, 3190м)** и **Бузговат Зап. (н/к, 3150м)** расположены в северном отроге Гиссарского хребта и соединяют долины рек Обисафед и Серидево. Скотопрогонные перевалы, используются туристами для обхода труднопроходимого каньона в низовьях реки Хазормеч.*

Вышли в 10:30. Погода отличная, ясно и тепло.

За 1 переход (45 мин) спустились с ледника, прижимаясь вправо по ходу к скалам, чтобы избежать трещин (**фото 62**).

Далее за 2 перехода по 45 мин по крупнообломочной морене спустились на траву. Осыпь хорошо “цементированная”, идти легко. В конце моренного вала - крутой осыпной сброс, спустились по снежнику (**фото 63**).

Дальше по левому берегу р. Обисафед (**фото 64**) за 2 часа с привалами спустились до начала прижимов (**фото 65**), которые прошли по тропе по левому берегу. Характер долины: трава, камни, много заболоченных участков.

Остановились на обед в 16:00 в д.р. Обисафед после прижимов, немного не дойдя до поворота на пер. Бузговат Вост. Долина в этом месте очень красивая (**фото 66**), разноцветные скалы очень радуют глаз. Встретили 2-х пастухов. Вышли в 17:15. Хотим сегодня дойти максимально далеко.

Поворачиваем в сторону пер. Бузговат Восточный (н/к), идем траверсом (**фото 67**) по удобному, пологому травянистому склону, надеясь подрезать тропу, отмеченную на карте.

Выйдя на тропу, начинаем подниматься на перевал (**фото 68**). Вокруг очень красиво. Тропа хорошая, идти легко, перед перевальным взлетом течет небольшой ручей (**фото 68**), где можно набрать воды.

По тропе за 2 перехода поднимаемся на пер. Бузговат Вост. (н/к, 3196 м) и спускаемся на перемычку между пер. Бузговат Вост. и Бузговат Зап., где также течет небольшая река (**фото 69**). Прошли пер. Бузговат Зап. (н/к, 3150 м), на котором видны следы выпаса овец. Оба перевала представляют собой пологие скотогонные седловины. По тропе спустились к р. Серидевол.

Разбили лагерь в 20:00 у моста через речку (**фото 70**). Недалеко за рекой виднеется чей-то лагерь.



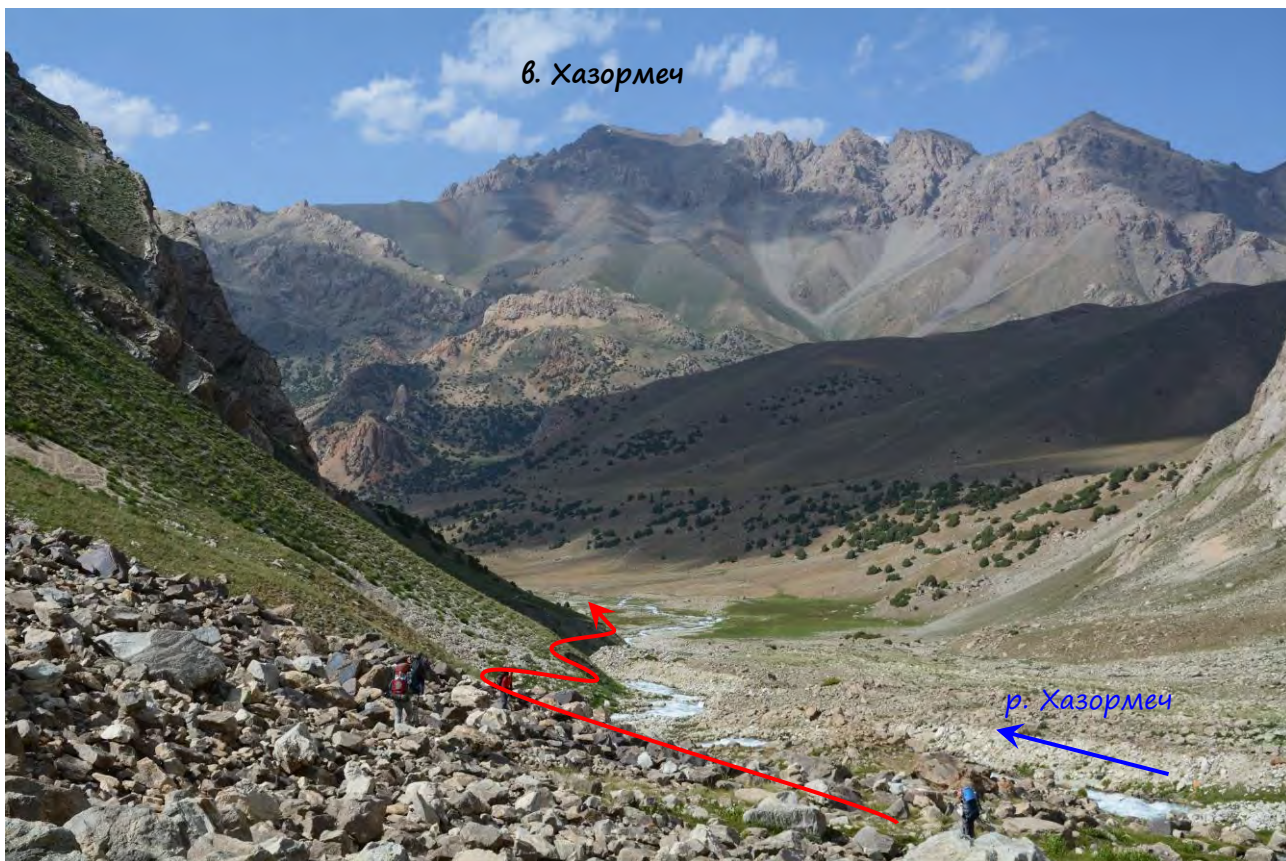
**Фото 62 - Спуск с ледника Белой Пирамиды вниз по д.р. Обисафед**



**Фото 63 - Крутой участок живой осыпи перед началом полян**



**Фото 64 - Спуск по д.р. Обисафед**



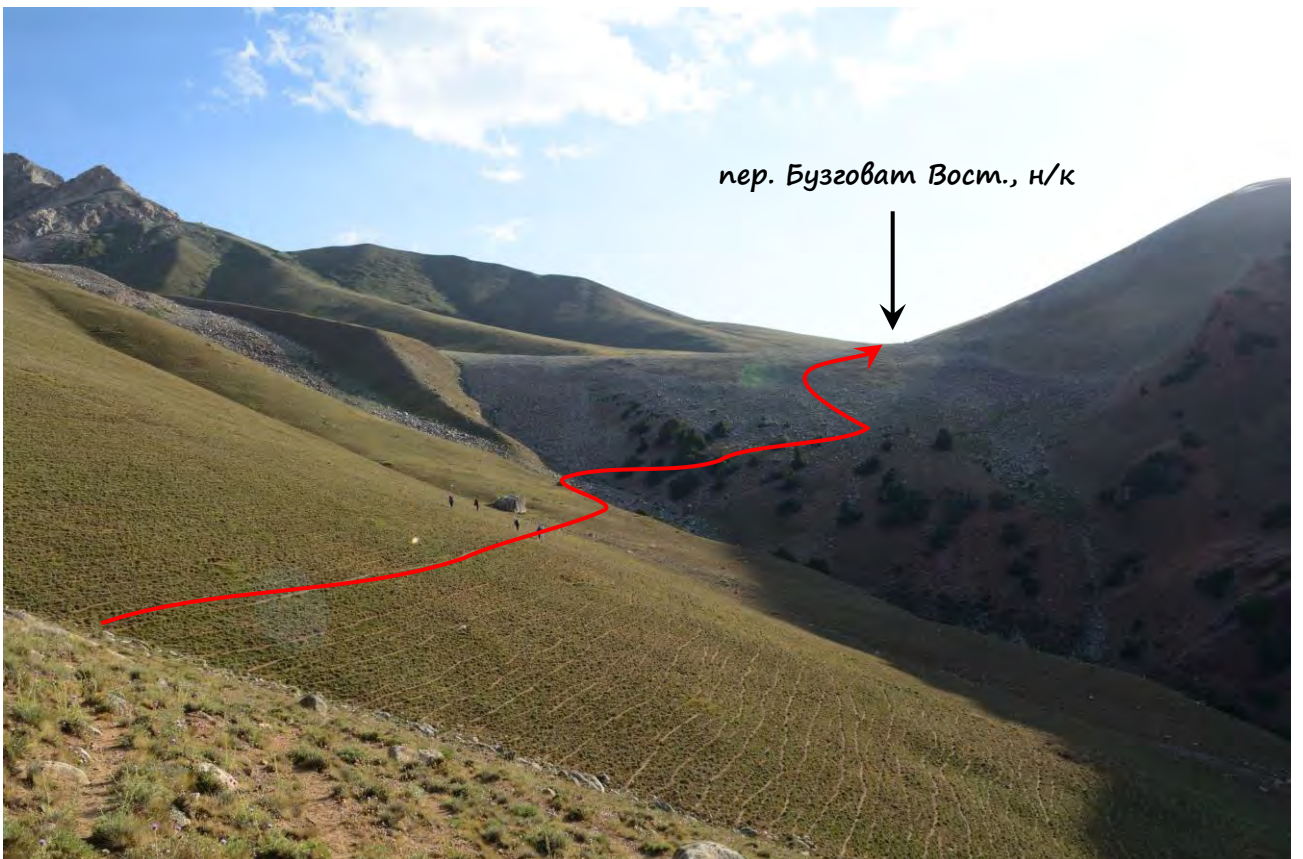
**Фото 65 - Спуск по д.р. Обисафед перед началом прижимов**



**Фото 66 - Разноцветные скалы в д.р. Обисафед**



**Фото 67 - Поворот в д.р. Обисафед на пер. Бузговат Вост.**



**Фото 68 - Подъем на пер. Бузговат Вост. (н/к, 3196м)**



**Фото 69 - Вид на пер. Бузговат Вост. (н/к) с пер. Бузговат Западный (н/к, 3150м)**



**Фото 70 - Лагерь в д.р. Серидевол**

06.08.2019г (9-й ходовой день)

МН - вниз по д.р. Серидевола - оз. Искандеркуль - пос. Сарытаг

Длина пути = 19,2 км;

ЧХВ = 285 мин = 4ч 45 мин;

Перепад = +556 м, -1105м;

Вышли в 09:00. Погода отличная, солнечно и тепло.

Перешли р. Серидевола по мостику (**фото 71**) (промахнуться мимо него здесь трудно, с обеих сторон реки к нему подходит тропа), в соседнем лагере оказались итальянцы с местным гидом и еще десятком помощников, которые несут им лагерь и еду. Собираются подняться на Ходжалокан по маршруту, который мы прошли 3 дня назад.

По левому берегу р. Серидевола идет отличная тропа вниз к Искандеркулю. За 20 минут дошли до коша (**фото 72**), в котором нас угостили кефиром. Ниже коша тропа переходит на правый берег по мосту, и долина сужается (**фото 73**). По тропе спустились до места, где оз. Искандеркуль заболачивает долину. Здесь начинаем забирать левее по кромке заболоченного леса. В лесу просто тучи комаров, еле от них сбежали. Вышли из лесу на дорогу, обходящую Искандеркуль слева в 12:00, здесь недостроенный дом и, к счастью, закончились комары. Сели отдохнуть, перевести дыхание и почесать искусанные руки. К Искандеркулю спустились за 3 часа с привалами.

По дороге за 20 минут дошли до недостроенной дачи президента, здесь есть охранник, который налил нам воды. Вдоль Искандеркуля идти очень приятно и красиво (**фото 74**). От дачи прошли еще минут 10 и остановились искупаться на мысе в озере, вода холодная. Затем по дороге дошли до моста через р. Сарытаг, где перешли на левый берег.

Здесь проезжают много грузовиков в соседний поселок Канчоч, где активно ведется разработка каких-то полезных ископаемых. Остановились в тени деревьев немного передохнуть и набрать побольше воды, т.к. весь дальнейший путь к пос. Сарытаг идет по дороге без воды. Стоит сильная жара, около 40°C, постоянно смачиваем бафы в каждом ручье, чтобы не схватить тепловой удар.

От моста идем по грунтовой и очень пыльной дороге (**фото 75**), забирающей серпантином в гору, в поселок Сарытаг. Ужасно жарко и постоянно хочется пить, полторалитровой бутылки воды хватает на 1 раз на двоих. Периодически попадаются встречные легковушки, но они все полные и подкинуть нас не горят желанием. Так, по ужасной жаре и пыли дошли до Сарытага за 1,5 часа. Позже, мы всей группой решили, что этой дороге нужно дать как минимум н/к со звездой:) Эта дорога, пожалуй, была самым морально напряженным участком всего похода.

По мосту через реку, по щиколотку в пыли зашли в деревню. Наша заброска находится в гостевом доме "Dilovar's Homestay", расположенном в самом конце деревни, вдали от остальных домов. В поселке находится еще несколько гостевых домов, куда нас, проходящих мимо, активно зазывают. До заброски дошли в 16:00. Здесь же сделали обед (**фото 76**), еще нас угостили чаем с лепешками.

Лагерь разбили недалеко от гостевого дома, возле реки в роще. Разбираем заброску и стираем вещи в реке.

В 19:00 пошли на ужин в гостевой дом, куда нас позвал гостеприимный хозяин Диловар. В это же время в гостевом доме проходила конференция врачей и нас позвали за общий стол. Много кормили и поили, а затем был вечер у костра с зажигательными местными танцами. Вечер получился очень душевным и интересным. Спасибо за это хозяевам.



**Фото 71 - Мост через р. Серидевол**



**Фото 72 - Кош в долине р. Серидевол**





**Фото 73 - Спуск по д.р. Серидевоп. Виднеется озеро Искандеркуль**



**Фото 74 - Дорога вдоль озера Искандеркуль**



**Фото 75 - Дорога к поселку Сарытаг**



**Фото 76 - Обед в поселке Сарытаг**

07.08.2019г (10-й ходовой день)

**МН - вверх по д.р. Арх - вверх по д.р. Хавзак до впадения р. Сувтор**

Длина пути = 17 км;

ЧХВ = 220 мин = 3ч 40 мин;

Перепад = +884 м, -297м;

Утром продолжили разбирать заброску. Вышли в 09:30. Зашли по пути в гостевой дом, узнать за клей для ботинок, который у нас почти закончился. Нашли клей, решили тут же на месте подремонтироваться, вышли в 10:30.

Гостевой дом стоит прямо напротив входа в ущелье р. Арх, только с другой стороны р. Сарытаг. Прошли через огороды, перешли р. Сарытаг по мосту возле гостевого дома, и начинаем подниматься по долине р. Арх (**фото 77**) по правому берегу по хорошей тропе, которая полого тянется вверх на протяжении всей долины.

Через полчаса перешли на левый берег р. Арх по мосту (**фото 78**) и до самого вечера идем по левому берегу. Везде отличная тропа (**фото 79**), плавный набор высоты и множество тенистых рощ по берегам. Для лагеря большое количество отличных мест.

В 12:45 стали на обед. Постырались, искупались в реке, сделали горячий обед. Вышли в 15:30.

Продолжаем подниматься вверх по долине, перешли приток р. Хавзак - р. Биоб (**фото 80**), через 300 метров после брода отличное место для лагеря, только за водой ходить далековато, решаем пройти еще дальше. Дошли до впадения р. Сувтор (**фото 81**) и там на временной стоянке пастухов разбили лагерь в 18:30 (**фото 82**).

Отличное ущелье, красивейшие виды по всей его протяженности. Начали варить ужин, сверху пришли двое немцев, разбили лагерь рядом с нами.



**Фото 77 - Начало подъема вверх по д.р. Арх**



**Фото 78 - Мост через р. Арх**



**Фото 79 - Подъем по д.р. Арх**



**Фото 80 - Подъем по д.р. Хавзак перед впадением р. Биоб**



**Фото 81 - Подъем по д.р. Хавзак перед впадением р. Сувтор**



**Фото 82 - Лагерь в д.р. Казнок**

**08.08.2019г** (11-й ходовой день)

**МН - вверх по д.р. Сувтор - подъем на пер. Седло Ганзы**

**Длина пути = 5,5 км;**

**ЧХВ = 590 мин = 9ч 50 мин;**

**Перепад = +1247 м, -10м;**

*Перевал Седло Ганзы (2Б, 4477м) расположен в северном отроге западного гребня вершины Большая Ганза, соединяет долины рек Сувтор и Жёлтая. Ориентирован с юго-запада на северо-восток. Юго-западный склон перевала скальный, северо-восточный — снежно-ледовый. С перевала начинается маршрут 2Б на в. Большая Ганза по западному гребню. Часто перевал ходят в связке с пер. Гусева-Мухина Вост. и пер. Гусева-Мухина Зап. Седловина перевала широкая и удобная для ночевки, есть площадки.*

Вышли в 06:00. Спать было тепло, утром не холодно.

Поднимаемся вдоль р. Сувтор по левому берегу постоянно набирая высоту. Вначале травянистые склоны, изрезанные множеством овечьих троп. Затем начинаются осыпи и подъем становится круче (**фото 83**).

В 10:00 подошли к 2 большим камням с площадками для ночевки под пер. Седло Ганзы (**фото 84**). В 10:30 поднялись к началу подъема на пер. Седло Ганзы. Отсюда начинается техническая часть подъема (**фото 85**).

Трое участников начали вешать веревки в 11:25, остальные в это время занимаются обедом внизу. Ребята вернулись в 14:30, повесив 4 веревки. Быстро собрались и начали подниматься по закрепленным перилам.

*1-я веревка (50м) - идет по широкому внутреннему углу, забирая правее в верхней части (**фото 86**). Крутизна около 60° в нижней и средней части, более полого в верхней. По углу летят камни, сброшенные выше, нужно быть аккуратным.*

*2-я веревка (45м) - по внутреннему углу и щели вправо (**фото 87**). Крутизна 50-60°.*

3-я веревка (50м) - идет по щели, немного забирая влево (**фото 88**). Наверное, ключевая веревка, рельеф немного беднее чем на первых двух веревках. Крутизна 50-60°. Вербка идет левее небольшой мульды. Выше мульды на гребне станция.

4-я веревка (20м) - по гребню простой выход на пологие скалы (**фото 89**). Крутизна в нижней части 40-50°.

Для промежуточных точек и станций использовали якоря, камалоты, закладки, петли. Лидер лез в скальниках.

Дальше пошли пешком по пологим скалам крутизной около 30° (**фото 90**), с небольшим вылазом в конце. Рельеф довольно бедный и местами идетя практически на трении, что с рюкзаками сложновато, прошли на личной технике. Здесь можно повесить еще веревку, если есть сомнения.

В 18:00 вышли в верхний цирк перевалов Седло Ганзы и Кальгаспорный. Решили, что дальше сегодня не пойдём и разбили лагерь среди больших камней на осыпи (**фото 91**), кое как выровняв площадки. Прямо от лагеря начинается подъем на пер. Седло Ганзы.

Перевал как для 2Б хороший и непростой. Приятные, несложные и монолитные скалы, много места для страховки и станций.



**Фото 83 - Подход по осыпи к началу подъема на пер. Седло Ганзы**



**Фото 84 - Подход к пер. Седло Ганзы по долине р. Сувтор. Место для лагеря у 2-х больших камней**





**Фото 85 - Скальная часть подъема на пер. Седло Ганзы 2Б**



**Фото 86 - Провешивание 1-й веревки на пер. Седло Ганзы 2Б**



**Фото 87 - Участник на второй веревке при подъеме на пер. Седло Ганзы 2Б**



**Фото 88 - Третья веревка при подъеме на пер. Седло Ганзы 2Б**



**Фото 89 - Участник на четвертой веревке пер. Седло Ганзы 2Б**



**Фото 90 - Подъем по пологим скалам после 4-й веревки на пер. Седло Ганзы 2Б**



**Фото 91 - Лагерь при подъеме на пер. Седло Ганзы 2Б**

**09.08.2019г (12-й ходовой день)**

**МН - пер. Седло Ганзы (2Б, 4477м) - в. Большая Ганза (2Б альп, 5306м)**

**Длина пути = 6 км - общая, 3 км - в зачет;**

**ЧХВ = 525 мин = 8ч 45 мин;**

**Перепад = +1116м, -1116м;**

*Вершина **Большая Ганза (5306м)** расположена в восточной части **Фанских гор**. Северные склоны вершины преимущественно снежно-ледовые, южные и восточные – скальные. Являясь 2-й по высоте вершиной района, остается мало популярной у альпинистов из-за своей удаленности от лагерей. На вершину проложен 1 маршрут 2 к.с. и 2 маршрута 5 к.с.*

Вышли в 06:00. Утром холодно и сильный ветер.

Прямо от лагеря начинается широкий осыпной кулуар (**фото 92**), зажатый скалами, ведущий на пер. Седло Ганзы. В средней части кулуара очень подвижная, мелкая осыпь, отнимает много сил. На перевал вышли в 07:20 (**фото 93**). Сняли записку Турубарова Александра из г. Новосибирска, совершающего одиночный поход от 28.07.2019г (**Приложение А**).

Приспустившись с седловины 100 метров на запад, поставили палатки на готовых хороших площадках. Воды не нашли, все замерзшее. Собрали снаряжение для восхождения на Большую Ганзу (**фото 94**) и в 08:20 вышли. Дует сильный и холодный ветер, при этом ясно и солнечно.

Подъем на Большую Ганзу проходит по северо-западному гребню по маршруту 2Б. Условно его можно разделить на 2 части: первая более пологая и вторая покруче, между которыми большое выполаживание с трещинами в верхней части.

От перевальной седловины первые 500 метров по подвижной осыпи. В конце осыпи одеваем кошки, связываемся и продолжаем подъем по снежно-ледовому склону (**фото 95**) крутизной от 30 до 45°. Стараемся держаться ближе к гребню. Снег смерзшийся, идет

неплохо. Нашли небольшое озерцо прямо возле гребня, в верхней части первой ступени (**фото 96**), здесь набрали побольше воды. т.к. выше ее не будет, только снег. Дошли связками до конца 1-й ступени (**фото 97**), закрутив по пути 1 промежуточный ледобур. Ветер стих.

Прошли пологую часть подъема, обойдя в верхней части большие трещины, которые обходятся справа, ближе к гребню (**фото 98**) и подошли к началу второй ступени (**фото 99**), она покруче - 50°. При подъеме на нее крутим промежуточные буры, льда, особенно в верхней части довольно много. Дошли до скал, поднялись по полочкам выше скал и по осыпи и фирну вышли на предвершинный гребень в 14:30 (**фото 100, 101**). Отсюда еще за 5 минут поднялись пешком по простым скалам на вершину. Натянуло туч, пролетают снежинки.

С вершины открывается отличный вид на восток, на ледник и перевал Имат. На восток с гребня свисают снежные карнизы. Сняли записку группы т/к Глобус, г. Киев и т/к Романтик, г. Одесса под руководством Еремина Жени от 07.08.2017г (**Приложение А**). Оставили свою записку. Спуск начали в 15:00.

Дошли связками до скал, аккуратно спустились по ним. Для спуска со второй ступени повесили 3 веревки (**фото 102**). Дальше связками дошли до осыпи. Развязались и спустились в лагерь в 18:00 (**фото 103**).

Воды вечером тоже особо не нашли, вырыли ямку в грязи, которая постепенно наполнилась от тающего снега, этим и пользовались.

Итого восхождение заняло 9,5 часов с привалами: 6,5 часов на подъем и 3 на спуск. Повесили на спуск 3 веревки. Физически восхождение далось тяжело. Сегодня вся группа еле переставляла ноги, поднимаясь вверх, делали длительные привалы. В целом, восхождение понравилось.



**Фото 92 - Кулуар, ведущий на перевал Седло Ганзы**



**Фото 93 - Группа на перевале Седло Ганзы 2Б**



**Фото 94 - Маршрут 2Б по северо-западному гребню на в. Большая Ганза**



**Фото 95 - Подъем на Большую Ганзу**



**Фото 96 - Небольшое озеро в мульде на гребне, где можно набрать воды**



**Фото 97 - Подъем на Большую Ганзу в начале выполаживания**







**Фото 99 - Вторая ступень подъема на Большую Ганзу**



**Фото 100 - Группа на предвершинном гребне Большой Ганзы**



**Фото 101 - Группа на предвершинном гребне Большой Ганзы. Фото с вершины**



**Фото 102 - Дюльфера со второй ступени Большой Ганзы**



**Фото 103 - Лагерь на перевале Седло Ганзы**

**10.08.2019г** (13-й ходовой день)

**МН - пер. Гусева-Мухина Вост. (2Б, 4528м) - спуск в д.р. Сурхоб**

**Длина пути = 3,3 км;**

**ЧХВ = 220 мин = 3ч 40 мин;**

**Перепад = +159м, -583м;**

*Перевал Гусева-Мухина Восточный (2Б, 4528 м) расположен в северном отроге западного гребня вершины Большая Ганза, соединяет долины рек Сурхоб и Жёлтая. Ориентирован с юго-востока на северо-запад. СЗ склон перевала снежно-ледовый, ЮВ — скальный. Западный склон часто используется для выхода на западный гребень Большой Ганзы с последующим подъемом на вершину или для траверса на перевал Седло Ганзы и дальнейшего спуска на юг, в долину р. Казнок. Восточный склон перевала практически не ходят. Седловина перевала широкая и удобная для ночевки.*

Утром холодно, все подмерзло. Вышли в 08:20.

Поднялись на седловину Седла Ганзы, положили записку в тур, и пошли в сторону пер. Гусева-Мухина Вост. (2Б), траверсируя гребень (**фото 104**). Обойдя скалу справа (**фото 105**), начинается резкий подъем на гребень по подвижной, мелкой осыпи. Дальше по пологому, широкому, осыпному гребню (**фото 106**) дошли до спуска к пер. Гусева-Мухина Вост. и спустились на седловину.

На пер. Гусева- Мухина Вост. (2Б) были в 09:30 (**фото 107**). Дошли за час. Сняли записку группы туристов клуба спортивных маршрутов “Ветер приключений”, г. Екатеринбург от 14.07.2019г под руководством Митрясова Олега (**Приложение А**). Одели системы, кошки, связались и начали спуск по леднику в сторону д.р. Сурхоб в 10:00.

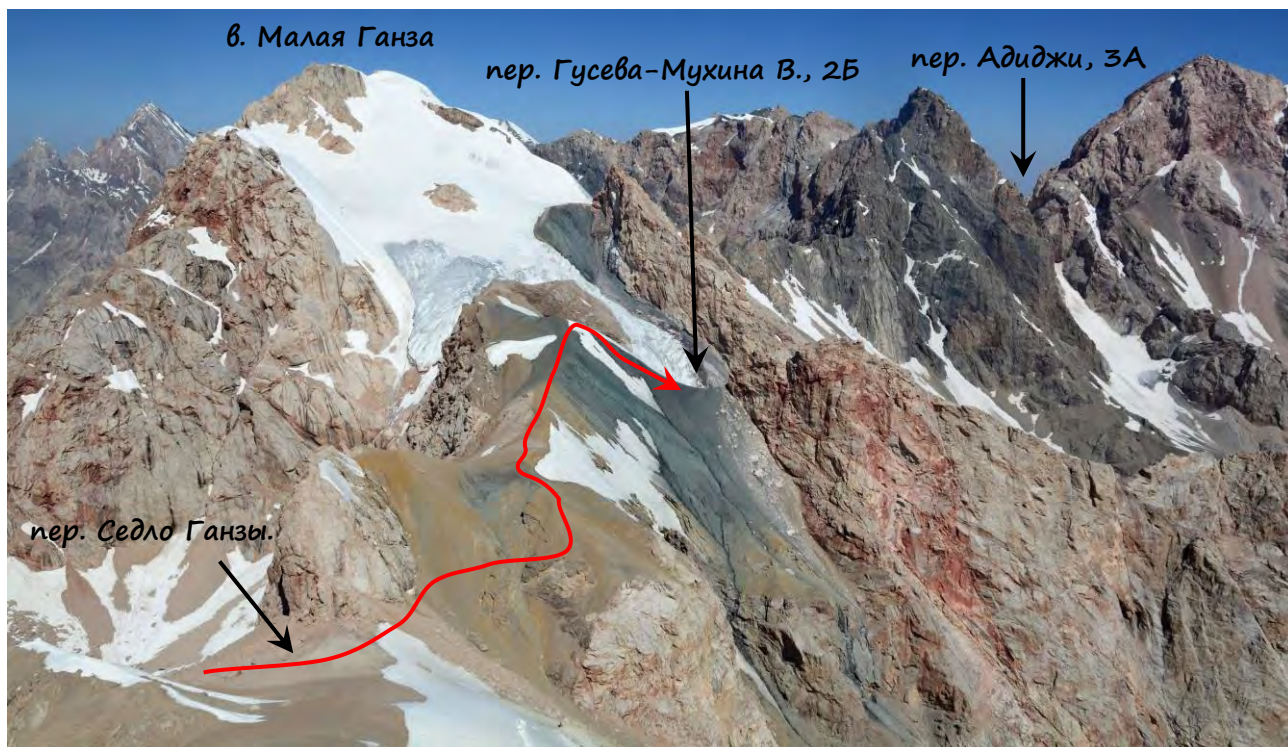
Связками спускаемся по леднику, забирая по ходу в его левую часть, ближе к скалам (**фото 108**). Хотим спуститься в его левой части, обойдя центральную часть ледопада, где группы вешают по 8 веревок. Подошли к началу ледопада.

Повесили 3 веревки справа от ледопада (**фото 108, 109, 110**). Если спуститься по леднику пониже, можно обойтись и двумя веревками. Крутизна от 45° до почти вертикальных

коротких участков в верхней части. Сдергивали все через самовыкрут. После третьей веревки снежный склон крутизной около 45°. Спустились по нему пешком до пологой части ледника в 12:30. Спуск с перевала занял 2,5 часа. Справа от линии нашего спуска, с ледника, ориентировочно со стороны пер. Гусева-Мухина Зап., весь день идут сильные камнепады, весь ледник усыпан камнями, иногда огромными.

Собравшись на пологой части ледника, дошли до осыпного склона хребта, отделяющего цирк перевала Адиджи (**фото 110а**) и в 13:00 разбили лагерь на хороших площадках с видом на пройденный ледопад перевала Гусева-Мухина Вост. (**фото 111**).

На перевал Адиджи сегодня решили не подниматься, имея запас по дням. К тому же судя по описаниям, подъемный кулуар пер. Адиджи камнеопасен. До вечера отдыхаем.



**Фото 104 - Вид на траверс от пер. Седло Ганзы до пер. Гусева-Мухина Вост.**



**Фото 105 - Начало траверса от пер. Седло Ганзы**



**Фото 106 - Движение по полой части хребта**



Фото 107 - Спуск группы на пер. Гусева-Мухина Восточный 2Б



Фото 108 - Линия спуска по ледопаду с пер. Гусева-Мухина Вост. 2Б



**Фото 109 - Третья веревка спуска правее ледопада**



**Фото 110 - Участники на перилах при спуске с пер. Гусева-Мухина Вост.**



Фото 110а - Место для лагеря у ледника Сурхоб



Фото 111 - Лагерь после спуска с пер. Гусева-Мухина Вост.



11.08.2019г (14-й ходовой день)

**МН - пер. Адиджи - пер. Енисей - провеска перил на пер. Ход Кентавра (3А, 5000м)**

Длина пути = 2,8 км;

ЧХВ = 465 мин = 7ч 45 мин;

Перепад = +713м, -13м;

*Перевал Адиджи (3А, 4586 м) расположен в гребне между вершиной Адиджи и пиком Черный, соединяет долину реки Сурхоб и ледник Бодхона (р. Чандара). Ориентирован с востока на запад. Западный склон определяющий, снежно-ледовый, восточный склон снежный, имеет сложность 2А. Перевал довольно популярен, в последнее время часто ходится в связке с перевалом Ход Кентавра. Чуть ниже перевальной седловины, с западной стороны, в большой мульде есть небольшое озеро, где можно набрать воды.*

Вышли в 05:00. Отличная погода, много звезд, встретили красивейший рассвет.

За 15 минут перевалили через осыпной гребень к кулуару, ведущему на пер. Адиджи (фото 112). Одели кошки и связались.

Поднимаемся по двое в связках, сначала совсем полого, сзади видна Большая Ганза (фото 113). Крутизна кулуара внизу около 30°, в средней части около 40-45° и последние 100-150 метров перед выходом на седловину пер. Адиджи доходит до 50-60°. В средней части очень много камней на снегу, в том числе больших. Подниматься легко, так как идем по жесткому фирну. Бергшрудн в средней части подъема обошли справа, возле скал (фото 114). На перевал последняя связка поднялась за 2 часа, собрались на седловине в 07:00 (фото 115).

Набрали воды в озере чуть ниже перевальной седловины. Сняли записку группы т/к Глобус, г. Киев и т/к Романтик, г. Одесса под руководством Еремина Жени от 09.08.2017г (Приложение А).

В 08:00 вышли в сторону пер. Енисей (фото 116). Идем в связках по фирну, крутизна около 30°. Прошли вдоль красивых трещин, есть выходы льда. Дойдя траверсом примерно до левой части седловины, начали забирать чуть круче вверх, метров 100 прошли на передних зубьях кошек. Крутизна склона при выходе на пер. Енисей 60-65°.

На пер. Енисей были в 09:00 (фото 117). Широкая осыпная седловина, много места для лагеря. Сняли записку туристов Московской области от 26.08.2018г под руководством Овчинникова И.Л. (Приложение А).

В 10:00 двое участников вышли на провеску перил на пер. Ход Кентавра 3А (фото 118). С седловины пер. Енисей до начала скал ведет 200 метров крутого снежника. В 13:30 ребята еще не вернулись, и мы решили разбивать лагерь, чтобы не ходить затем ночью по гребням. Вернулись участники в 14:30, провесив 3 веревки до гребня, и 1 вспомогательную почти до вершины Кентавра. Лидер лез в скальниках.

Воды на перевале нет, топим снег. Отдыхаем и пьем чай.

Весь день жарит солнце и дует несильный холодный ветер. К вечеру ветер сильно разошелся и дул всю ночь.



**Фото 112 - Нитка подъема на пер. Адиджи**



**Фото 113 - Начало подъема на пер. Адиджи**



**Фото 114 - Обход бергшрунда при подъеме на Адиджи**



**Фото 115 - Группа при подходе к седловине пер. Адиджи**



**Фото 116 - Траверс от пер. Адиджи до пер. Енисей**



**Фото 117 - Группа на пер. Енисей на фоне подъема на пер. Ход Кентавра, ЗА**



**Фото 118 - Провешивание перил на пер. Ход Кентавра 3А**



**Фото 119 - Лагерь на пер. Енисей. Сзади в. Бодхона**

12.08.2019г (15-й ходовой день)

**МН - пер. Ход Кентавра (3А, 4900м) - радиальное восхождение на в. Замок (2А, 5020м) - спуск на Мутные озера**

Длина пути = 8,2 км;

ЧХВ = 570 мин = 9ч 30 мин;

Перепад = +239м, -1495м;

*Перевал Ход Кентавра (3А, 4900 м) расположен в хребте между пиком Чёрный и вершиной Замок (5020), а более точно - в северном гребне вершины Кентавр (4929), практически у самой вершины. Соединяет долины рек Сурхоб и Чапдара (Алаудин). По сути является не перевалом, а участком траверса хребта с преодолением вершины Кентавр (4929 м). Восточный склон скальный, западный — снежный.*

Всю ночь дует сильный ветер, к утру затихает. Вышли в 05:30.

Подшли по снежнику к скалам и начинаем подниматься по закрепленным с вечера перилам (**фото 120**).

1-я веревка (50 метров, 50°) - сначала забирает вправо по небольшому внутреннему углу, а затем вверх и влево. Лазание простое, на полках живые камни.

2-я веревка (50 метров, 40°) - идет вертикально вверх, правее большого разрушенного камня. Очень много живых камней на полках.

3-я веревка (50 метров, 40-45°) - идет вертикально вверх до гребня. Простая и пологая, много живых камней на полках, очень легко их сбросить, поднимаясь по веревке, нужно проявлять аккуратность (**фото 121**).

После выхода на гребень 50 метров простого лазания по гребню, здесь прошли без веревки. Открывается отличный вид на пик Черный, Большую Ганзу, виден вчерашний траверс от Адиджи до Енисея (**фото 122**).

4-я веревка (30 метров, 45°) - по пологим плитам к вершине Кентавра (**фото 123**).

5-я веревка (50 метров) - 30 метров на вершину по пологим плитам 30° и затем 20 метров спуска до седловины перевала Ход Кентавра 3А, где сложен турик. Веревка простая, больше для подстраховки.

На перевале были в 09:00 (**фото 124**). Подъем занял 3,5 часа. Подъем несложный, но очень камнеопасный, при движении по полкам нужно проявлять максимальную аккуратность. Скалы на Седле Ганзы показались сложнее и уж точнее менее разрушенными. Все веревки кроме первой очень простые, но первую мы вешали практически вертикально, а можно уйти по полке вправо и разбить ее на 2 участка, тогда получится намного проще. Для промежуточных точек и станций использовали якоря, камалоты, закладки, петли.

Сняли записку группы туристов Московской области под руководством Овчинникова Ильи от 26.08.2018г (**Приложение А**). Просматривается дальнейший путь по гребню (**фото 125**), видна вершина Замок, куда мы хотим подняться радиально по маршруту 2А.

Одели кошки, связались и вышли в 09:40. Сначала 500 метров по фирну по гребню (**фото 126**), затем вышли на осыпь. Развязались и сняли кошки. Дальше по широкому удобному гребню дошли до места, откуда нужно начинать спуск к Мутным озерам в 10:40 (**фото 125**).

Взяли скальное снаряжение и пошли на Замок (2А, 5020м) (**фото 127**). Подшли по осыпи к скалам за 10 минут.

Традиционный маршрут подъема проходит в западной части бастиона, мы же повесили веревку в южной части бастиона по внутреннему углу, чтобы не тратить время на одевание кошек при подходе по крутому снежнику. Крутизна 60° в нижней части, в скальниках лазание простое, через 20 метров выходит на пологие скалы, которые тянутся до самого гребня. Веревки хватило почти до самого гребня. Станция на петле на рельефе. Дальше пешком по сильно разрушенным скалам по правой стороне гребня (**фото 128**) до самой вершины. На вершине собрались в 12:10 (**фото 129**). Сняли записку туристов из Москвы и Санкт-Петербурга под руководством Щербакова А. Спустились по пути подъема (**фото 130**), сдернув веревку через петлю. К рюкзакам вернулись в 13:00, потратив на восхождение 2 часа.

Скалы на Замке очень сильно разрушены, при лазанье и подъеме по веревке падает большое количество камней. С вершины открываются отличные виды на пройденный траверс и Энергию с Чимтаргой.

Дует холодный ветер, натянуло туч.

Начинаем спуск, двигаясь в сторону ледника Замок. Спустились с гребня по осыпи 100 метров, связались и одели кошки. Дальше спуск по леднику. По леднику вниз идут следы, спускаемся по ним. В верхней части спуска идем по леднику в левой его части, ледопад проходим почти по центру (**фото 132, 133**). В одном месте, приходится по очереди перепрыгнуть небольшую трещину. Дальше забираем вправо и по леднику спускаемся к осыпи (**фото 134**). Спустились за 45 минут.

Сделали обед. Вышли в 15:30.

Спускаемся по осыпи по тропе, внизу виднеются Мутные озера. Тропа периодически теряется. Пройдя Мутные озера взяли резко влево, по крутым осыпям и, пробравшись через нагромождение огромным камней, вышли на тропу между Мутными озерами и а/л Вертикаль. За 15 минут поднялись вверх по тропе к Мутным озерам, где нашли площадки и разбили лагерь в 17:45.

На озерах довольно много людей. Погода хорошая.

В целом, по ощущениям, пройденный сегодня перевал-траверс Ход Кентавра (3А), не сложнее траверса пер. Седло Ганзы - пер. Гусева-Мухина Вост. (2Б). Непонятно, почему между ними есть разница в пол категории. Нам кажется, что оба их можно отнести к несложным 3А.



**Фото 120 - Нитка подъема на пер. Ход Кентавра 3А**



Фото 121 - Подъем по перилам на пер. Ход Кентавра



Фото 122 - Траверс пер. Адиджи - пер. Енисей





Фото 123 - Четвертая веревка при подъеме на пер. Ход Кентавра



Фото 124 - Группа на пер. Ход Кентавра (3А, 4900м)



Фото 125 - Участок траверса от пер. Ход Кентавра до в. Замок. Вид с в. Замок



Фото 126 - Траверс пер. Ход Кентавра - в. Замок



**Фото 127 - Маршрут подъема на в. Замок 2А**



**Фото 128 - Участники на гребне в. Замок**



**Фото 129 - Группа на в. Замок (2А альп, 5020м)**



**Фото 130 - Участник на спуске с в. Замок**



**Фото 132 - На спуске по леднику Замок**



**Фото 133 - На спуске по леднику Замок**



**Фото 134 - Нитка спуска по леднику Замок**



**Фото 135 - Лагерь на Мутных озерах**

13.08.2019г (16-й ходовой день)

**МН - радиально в альплагерь Вертикаль-Алаудин за заброской**

Длина пути = 17,3 км - общий, 8,7 км - в зачет;

ЧХВ = 270 мин = 4ч 30 мин;

Перепад = +978м, -978м;

Отсыпаемся. В 11:00 вышли в альплагерь за заброской. Погода отличная.

За 2 часа по хорошей тропе спустились до альплагеря (**фото 136**). Забрали вещи, сходили в душ, пообедали в столовой.

Назад вышли в 15:40. За 2,5 часа поднялись до Мутных озер.

Долина очень красивая (**фото 137**).



**Фото 136 - Спуск от Мутных озер к альплагерю**



**Фото 137 - Алаудинские озера**

14.08.2019г (17-й ходовой день)

**МН - подъем на пер. Дон**

Длина пути = 5,1 км;

ЧХВ = 235 мин = 3ч 55 мин;

Перепад = +1107м, -33м;

*Перевал Дон (3Б\*, 4650м) - перевал односторонний. Со стороны Куликалонских озер это Куликалонская стена, подъем проходит по одному из маршрутов на в. Мирали. Имеется информация о 2 прохождениях. В сторону Мутных озер – простая осыпь, сложность этой стороны – на уровне 1Б.*

Вышли в 06:30. Небо затянуто черными тучами, холодный сильный ветер, холодно.

По тропе обходим озеро справа и доходим до осыпи, где становится положе, сворачиваем на нее и начинаем подъем (**фото 138**).

Нашли слабо различимую тропу, кое-где сложены турики. Осыпь живая и крутая (**фото 139**), идти сложно. За 2 часа 15 минут, медленно и печально, дошли до начала ледника, еще за 15 минут поднялись по леднику в цирк перевала Мирали. Ледник весь засыпан мелким щебнем.

Прошли пологую часть цирка, перевал Мирали остается слева (**фото 140**). Дальше начинается пологий подъем на перевал Дон, который с этой стороны примерно 1Б. Ледник покрыт тонким слоем снега, идем не связываясь и без кошек, идти комфортно и легко (**фото 141**).

В 11:30, не доходя 200 метров до седловины пер. Дон, на осыпи нашли неплохие площадки, разбиваем лагерь (**фото 142**).

Погода дрянь, холодно, сильный ветер, небольшой снег. Воды нет, все замерзшее. Топим снег, варим чай в палатке, выходить наружу не хочется.

Видны скалы, через которые нужно перелезть, чтобы выйти на гребень, ведущий на перевал Мирали. Идти вешать веревки по такой погоде никто не хочет, если погода сегодня не наладится, будем завтра вешать по ходу движения. Сидим, остаток дня мерзнем в палатках.



**Фото 138 - Нитка движения от Мутных озер на пер. Дон**





**Фото 139 - Подъем по осыпи в цирк пер. Мирали**



**Фото 140 - Вид на пер. Мирали с востока**



**Фото 141 - Подъем по леднику на пер. Дон**



**Фото 142 - Лагерь под седловиной перевала Дон**

15.08.2019г (18-й ходовой день)

**МН - дневка из-за непогоды**

Длина пути = 0,1 км;

Перепад = +100м, -100м;

Всю ночь и утро дует сильный ветер, летит снежная крупа. Боялись, что сломает дуги в палатках. Вода, натопленная с вечера, полностью замерзла в бутылках, хоть и была в палатке.

Вешать веревки и идти по гребню с таким ветром мы не хотим. Топим лед, пьем чай, читаем книгу.

После обеда начинает проглядывать солнце, ветер слегка утихает. Сходили на перевал Дон, сняли записку туристов клуба "Рифей", г. Челябинск от 31.07.2019 под руководством Лоскутова Сергея.

Связались по спутниковому со связным, узнали погоду на завтра. Ветер обещают в 2 раза меньше (11 м/с), сегодня 23 м/с.

Вечером погода налаживается, вышло солнце, ветер сильно слабеет.

16.08.2019г (19-й ходовой день)

**МН - траверс [пер. Дон - вершина Мирали (рад.) - пер. Мирали] 2Б**

Длина пути = 2,2 км;

ЧХВ = 450 мин = 7ч 30 мин;

Перепад = +526м, -98м;

Утром холодно. Пока одевались и собирались, руки отмерзают. Погода хорошая, ясно, ветер несильный. Вышли в 05:50.

Сегодня хотим дойти до перевала Мирали (**фото 143**).

Поднимаемся по фирну в связках к скалам, туда где скальный пояс самый тонкий (**фото 144**). Перед скалами довольно круто, идем на передних зубьях, крутизна 45-60°. Поднялись к скалам за 1 час 10 минут (**фото 145**).

Начинаем вешать веревки по наклонному внутреннему углу (**фото 146**), уходящему влево. Лазание микстовое. Скалы несложные, но все залиты льдом. Лидер лезет в кошках с рюкзаком и ледорубами. Страховка поочередно на скалах и льду.

Повесили 4 веревки:

- 1-2 веревки (50 метров, 45-50°) - микстовое лазание по скалам. Лазание несложное, но с рюкзаком тяжеловато (**фото 147**). Станции на ледобурах и крючьях;
- 3 веревка (25 метров, 45-50°) - микстовое лазание по скалам. Выводит на крутой снежный склон. Станция на ледобурах;
- 4 веревка (50 метров, 60°) - крутой фирновый склон, выходит на выполаживание. Станция на снежном якоре.

Дальше связались и пошли (**фото 148**). Идем вверх левее гребня, склон 45° (**фото 149**). Минут через 30 вышли на осыпь, ведущую на гребень. Здесь развязались и сняли кошки. Поднялись на гребень (**фото 150**). Справа по ходу открываются красивые виды на Куликалонскую стену и озера.

По гребню пешком, по осыпи, местами по снегу и простым скалам дошли почти до самой вершины Мирали (**фото 151, 152**). Перед вершиной Мирали связались, чтобы обойти ее слева по снегу - 300 метров (**фото 152**). Отсюда двое участников сходили радиально на вершину Мирали (**фото 153**), поднявшись на нее по простой осыпи. На вершине упавший триангулятор, в туре записки не нашли.

Обойдя вершину Мирали, вышли на перевал Мирали, где и разбили лагерь на хороших площадках на осыпи в 14:15 (**фото 154**). Сняли записку группы туристов клуба "Рифей", г. Челябинск от 01.08.2019 под руководством Лоскутова Сергея (**Приложение А**). Воды нет, топим снег.

После обеда снова натянуло облаков, поднялся холодный ветер, минус.

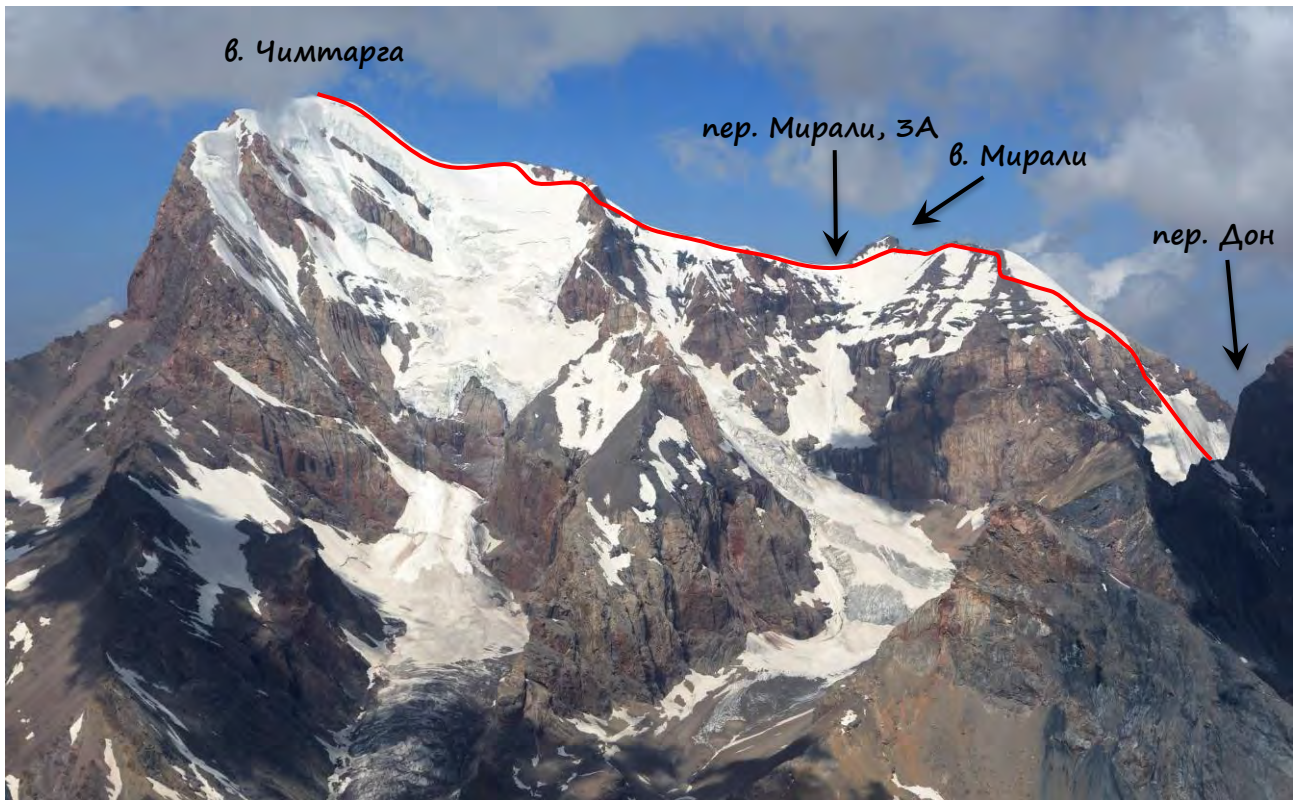


Фото 143 - Вид на траверс Дон-Мирали и подъем на вершину Чимтарга (2Б альп, 5487м)



Фото 144 – Нитка подъема на гребень Дон-Мирали 2Б



**Фото 145 - Начало первой веревки траверса Дон-Мирали**



**Фото 146 - Нитка подъема на гребень Дон-Мирали**



**Фото 147 - Подъем на гребень Дон-Мирали с перевала Дон. 2-3 веревки**



**Фото 148 - Траверс Дон-Мирали. Движение в связках**



**Фото 149 - Траверс Дон-Мирали. Движение в связках**



**Фото 150 - Траверс Дон-Мирали. Простой участок по осыпи**

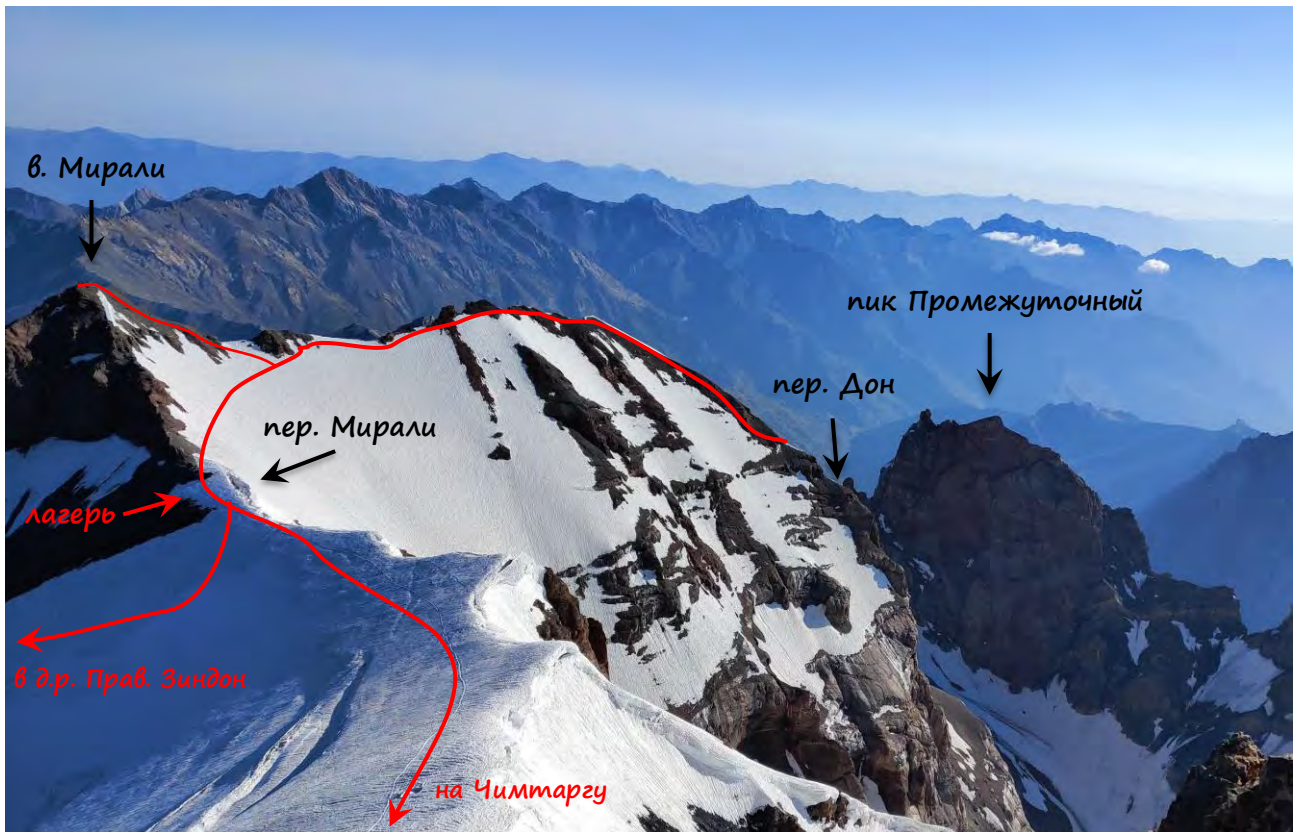


Фото 151 - Траверс Дон-Мирали 2Б. Вид с подъема на Чимтаргу



Фото 152 - Траверс Дон-Мирали 2Б. Заключительный участок на пер. Мирали





**Фото 153 - Участник на вершине Мирали**



**Фото 154 - Лагерь на перевале Мирали**

17.08.2019г (20-й ходовой день)

**МН - радиальное восхождение на в. Чимтарга (2Б альп, 5487) - спуск в д.р. Правый**

**Зиндон - оз. Большое Алло**

Длина пути = 13,6 км - общая, 11,4 км в зачет;

ЧХВ = 625 мин = 10ч 25 мин;

Перепад = +531м, -2382м;

Всю ночь дует сильный ветер. Утром собрались идти на Чимтаргу вчетвером.

Вышли в 06:30. Очень холодно, руки и ноги замерзли сразу. Начали отходить уже только на спуске, на подходе к палаткам, когда ветер притих.

Идем с перевала Мирали по протоптанной тропе, обошли бергшрунд справа (**фото 155**). Выше бергшрунда по ледовому склону 30° подошли к скалам. Повесили 1 веревку по скалам прямо вверх (**фото 155**). Лазание несложное, но из-за холода и сильного ветра получается не быстро.

Поднявшись выше скал, снова связались и прошли пологим траверсом до предвершинного взлета (**фото 156, 157**). Взлет градусов 45° по жесткому фирну. Весь подъем идем по хорошо протоптанной в снегу тропе.

На вершине были в 10:15 (**фото 158, 159**), через 3 часа 45 минут после выхода из лагеря. Сняли записку группы СКА "Восхождение", г. Барнаул от 12.08.2019 г. В 10:45 начали спуск.

Спускаемся по пути подъема. Повесили 1 веревку, спускаясь по скалам (**фото 160**) и 1 веревку ниже скал по льду. Когда начали вешать веревки, ветер заметно уменьшился и стало теплее, начали отходить пальцы на ногах. В 12:15 были в лагере, спустились за 1,5 часа.

Пообедали, собрали лагерь и в 14:30 начали спуск с перевала Мирали в долину р. Правый Зиндон. Сначала по закрытому леднику в связках, забирая вправо к осыпи. На леднике есть трещины. Дошли до осыпи, развязались. По осыпи ведет вниз петляющая тропка между выходами бараньих лбов, помеченная туриками. Прошли первую ступень бараньих лбов (**фото 161**).

Подошли к большим выходам бараньих лбов, потратили полчаса, чтобы найти спуск по ним, есть слабо различимая тропа (**фото 162**). Далее по тропе и по осыпям спустились к р. Правый Зиндон (**фото 163**). Спуск в д.р. Правый Зиндон с Мирали и сама долина р. Правый Зиндон очень красивые, окружены красивейшими вертикальными разноцветными скалами.

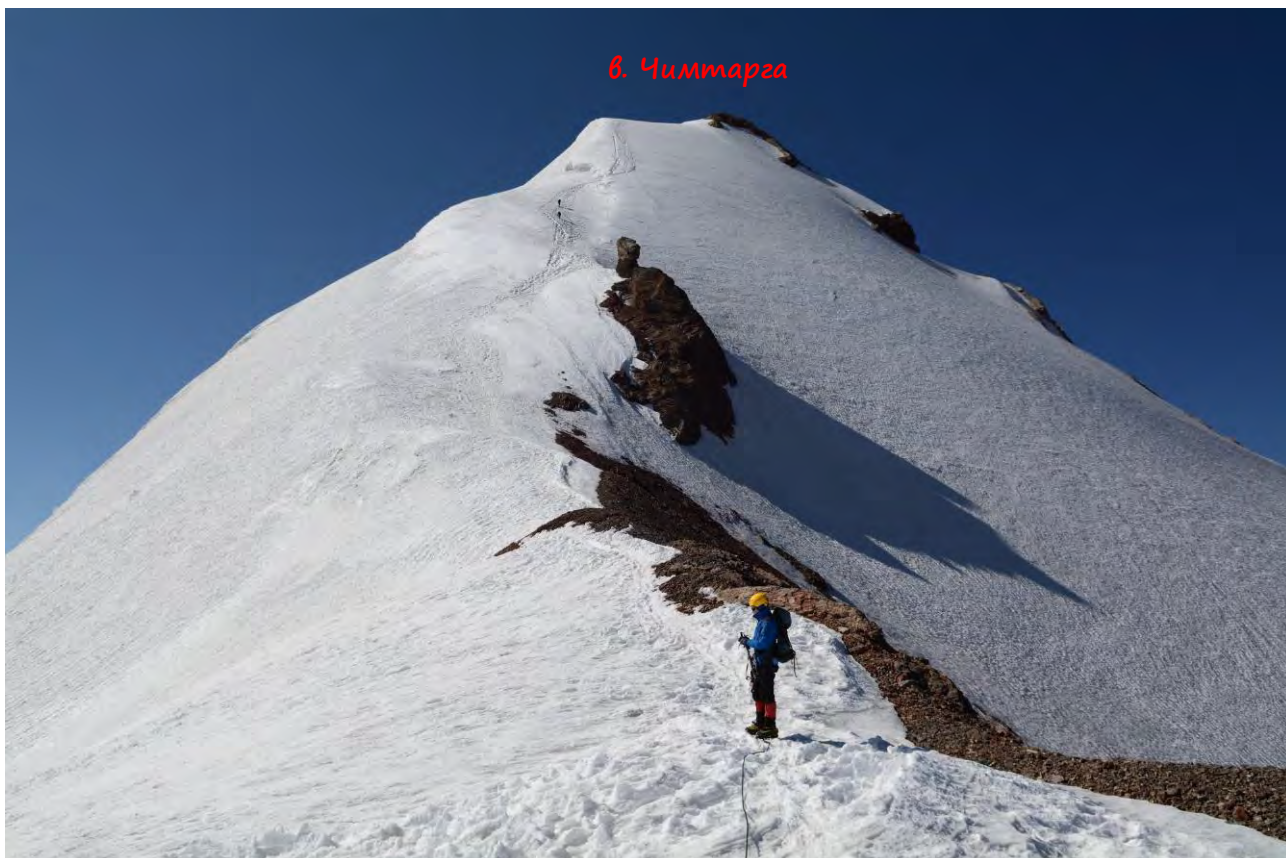
За 1,5 часа вдоль р. Правый Зиндон по правому берегу по тропе (**фото 164, 165**) дошли до озера Большое Алло (**фото 166**), где в 19:00 разбили лагерь на площадках. На озере довольно много людей.



**Фото 155 - Подъем на вершину Чимтарга по маршруту 2Б. Нижняя часть**



**Фото 156 - Участок траверса после скал при подъеме на в. Чимтарга**



**Фото 157 - Предвершинный взлет на в. Чимтарга 2Б**



**Фото 158 - Вершина Чимтарги**



**Фото 159 - Группа на в. Чимтарга (2Б, 5487м)**



**Фото 160 - Спуск по перилам со скального пояса**



**Фото 161 - Спуск с пер. Мирали ниже первого пояса бараньих лбов**



**Фото 162 - Спуск с пер. Мирали. Второй пояс бараньих лбов**



**Фото 163 - Спуск в долину р. Правый Зиндон**



**Фото 164 - Спуск по д.р. Правый Зиндон**



**Фото 165 - Спуск по д.р. Правый Зиндон**



**Фото 166 - Группа на озере Большое Алло**



18.08.2019г (21-й ходовой день)

**МН - пер. Седло Сарышаха (3А, 4080м) – небольшое ледниковое озеро в верховьях**

**р. Чукурак**

Длина пути = 4,8 км;

ЧХВ = 785 мин = 13ч 05 мин;

Перепад = +986м, -585м;

*Перевал Седло Сарышаха (3А, 4080м) расположен в скально–осыпном гребне между вершинами Сарышах (4666) и ВЭИ (4201). Соединяет долины рек Зиндон и Чукурак. Перевальный гребень, имеющий несколько седловин, широкий. Определяющая сторона северная. Есть места для ночевки.*

Спать было тепло. Несмотря на то что рано встали, выпались. Вышли в 05:40.

За час выбрались на зеленый холм над озером (**фото 167**). Дальше по холму, с плавным набором высоты, подошли к осыпи, ведущей на перевал Седло Сарышаха (**фото 168**). По очень подвижной средней и мелкой осыпи подошли к скальному поясу (**фото 169, 170**), который нужно преодолеть, чтобы выйти на седловину.

По скальному некрутому кулуару пролезли почти до самого верха скал (**фото 171**). Дальше участок на трении, по скалам течет ручей, мокро. Кинули 30 метров перил для подстраховки. По кулуару падают камни от верхних участников, нужно подниматься очень аккуратно.

После скал до седловины ведет живая осыпь. Вышли на седловину перевала Седло Сарышаха (3А, 4080м) в 11:00 (**фото 172**). Поднимались больше 5 часов.

Седловина широкая, где именно спуск вообще не понятно, все выглядит одинаково плохо и очень камнеопасно. Бросая камешки вниз, склон неспешно разваливается. Перевальный тур мы не нашли, записку тоже не оставляли. Нашли старую спусковую петлю на разваленных скалах ближе к вершине ВЭИ, здесь же 2 места под палатки. Решили, что спускаться вот по “этому” мы не хотим и пойдём вариантом, пройденным группой Сергея Романенкова, который ведет сначала, траверсируя гребень до перевала Межозерный и далее в сторону вершины Сарышах, а затем со спуском по контрфорсу, спускающемуся в верховья р. Чукурак (**фото 176**).

Вышли в 11:20. Движемся по гребню в сторону вершины Сарышах (**фото 168, 173**), встречаются места для ночевки. Лазание несложное, обходим большие жандармы или движемся прямо по гребню (**фото 174, 175**). Веревки не вешали. В одном из понижений гребня нашли тур с запиской т/к МАИ от 18.08.2016г под руководством Романенкова Сергея (**Приложение А**). В записке сказано, что это перевал Межозерный. Дошли до спускового контрфорса, уходящего на север в 12:30 (**фото 176**).

Пообедали и начали спуск в 13:10 (**фото 177**). Как ориентир начала спуска нашли петлю на рельефе. Весь спуск можно разделить на 3 части.

1 часть: вешаем 4 веревки вниз по кулуарам и его стенкам в направлении большой осыпной полки (**фото 178-181**). Станции делаем под защитой скал, летит много больших камней. Первый, дюльфера, старается сбросить вниз побольше камней. Встречаются спусковые петли. Станции на рельефе и якорях. Рельеф кривой, первые 2 веревки заклинивает на сдерге, замыкающий возвращается переделывать сдерг.

Четвертая веревка приводит на большую осыпную полку. Здесь есть хорошая площадка для палатки. Откуда она непонятно, возможно здесь проходит один из альпинистских маршрутов на в. Сарышах.

2 часть: по полке спускаемся насколько это возможно вниз и влево к скалам. Отсюда снова вешаем 2 веревки до следующей осыпной полки (**фото 182**).

3 часть: по второй осыпной полке снова вниз и влево к скалам. Отсюда 2 веревки до начала осыпи, ведущей на ледник. Здесь на каждой станции находим крючья, оставленные на спуск. Спустились и сдернули веревки в 19:30.

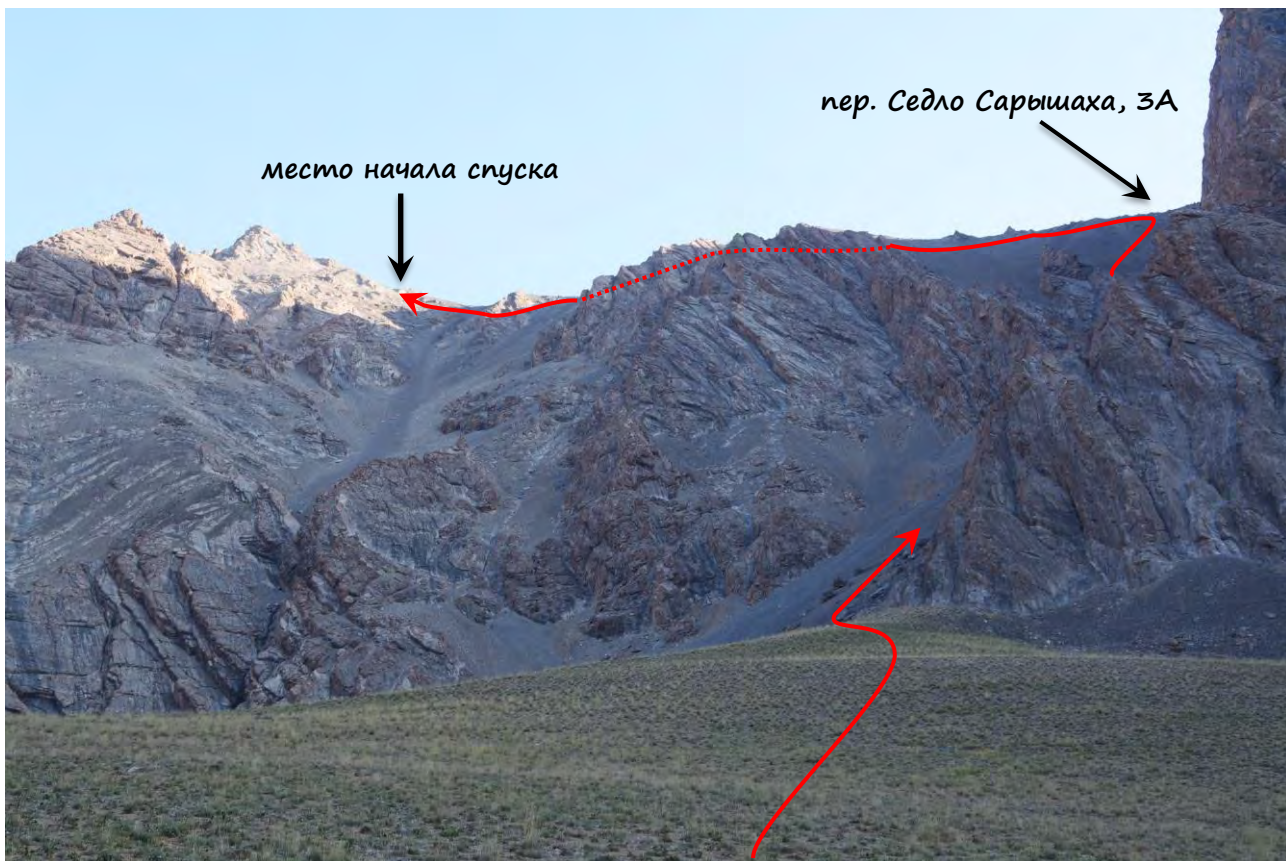
По осыпи спускаемся вниз в долину (**фото 183**), здесь находим небольшое озеро и разбиваем лагерь в 20:15 (**фото 184**) по темноте. Сегодня все устали.

Итого, при прохождении перевала Седло Сарышаха 3А, на подъеме со стороны оз. Большое Алло повесили 1 веревку, на спуске в сторону д.р. Чукурак 8 веревок. Подъем от оз. Большое Алло занял 5 часов, спуск 6,5 часов.

При подъеме с юга скальный кулуар камнеопасен. Траверс гребня красивый и очень приятный с несложным лазанием. Спуск на север по контрфорсу камнеопасный и неприятный. Второй раз пройти этот перевал желания не возникает. При этом контрфорс намного безопаснее традиционного спуска, ведущего по стене, где вероятность попасть под камнепад намного выше. Видимого пути подъема по стене, который хотелось бы пройти, мы не рассмотрели, хоть снизу он и смотрится получше, чем сверху (**фото 185**).



**Фото 167 - Вид на оз. Большое Алло с подъема на пер. Седло Сарышаха**



**Фото 168 - Нитка подъема на пер. Седло Сарышаха 3А с юга**



**Фото 169 - Пояс скал при подъеме на пер. Седло Сарышаха 3А с юга**



**Фото 170 - Подъем на пер. Седло Сарышаха 3А от оз. Большое Алло**



**Фото 171 - Прохождение скального пояса при подъеме на пер. Седло Сарышаха с юга**



Фото 172 - Группа на пер. Седло Сарышаха (3А, 4080м)

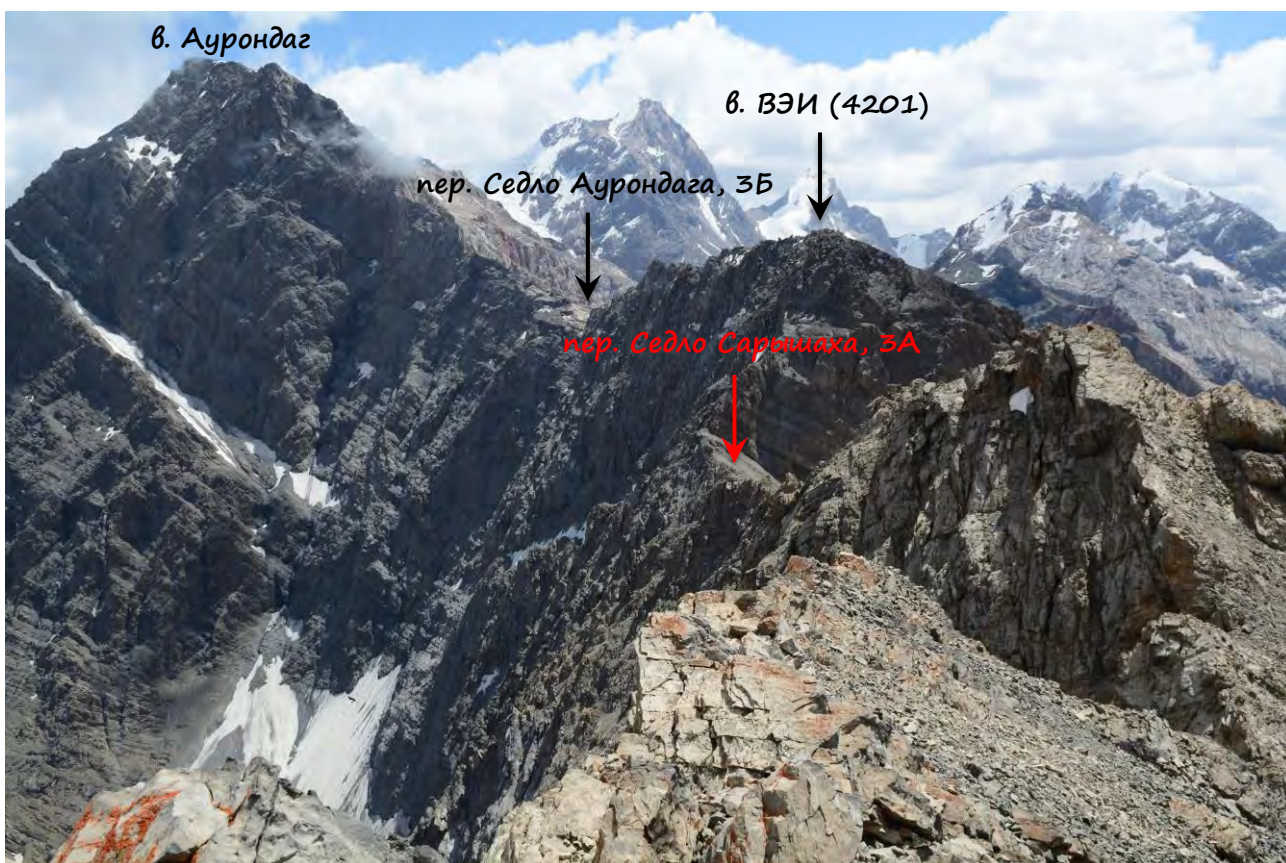


Фото 173 - Участок гребня между пер. Седло Сарышаха и спусковым контрфорсом



**Фото 174 - Траверс гребня между пер. Седло Сарышаха и спусковым контрфорсом**



**Фото 175 - Траверс гребня между пер. Седло Сарышаха и спусковым контрфорсом**



Фото 176 - Вид на спусковой контрфорс с траверса гребня



Фото 177 - Нитка спуска с пер. Седло Сарышаха 3А на север



**Фото 178 - Первая веревка на спуске с пер. Седло Сарышаха 3А**



**Фото 179 - Вторая веревка на спуске с пер. Седло Сарышаха 3А**





**Фото 180 - Третья веревка на спуске с пер. Седло Сарышаха 3А**



**Фото 181 - Четвертая веревка на спуске с пер. Седло Сарышаха 3А**



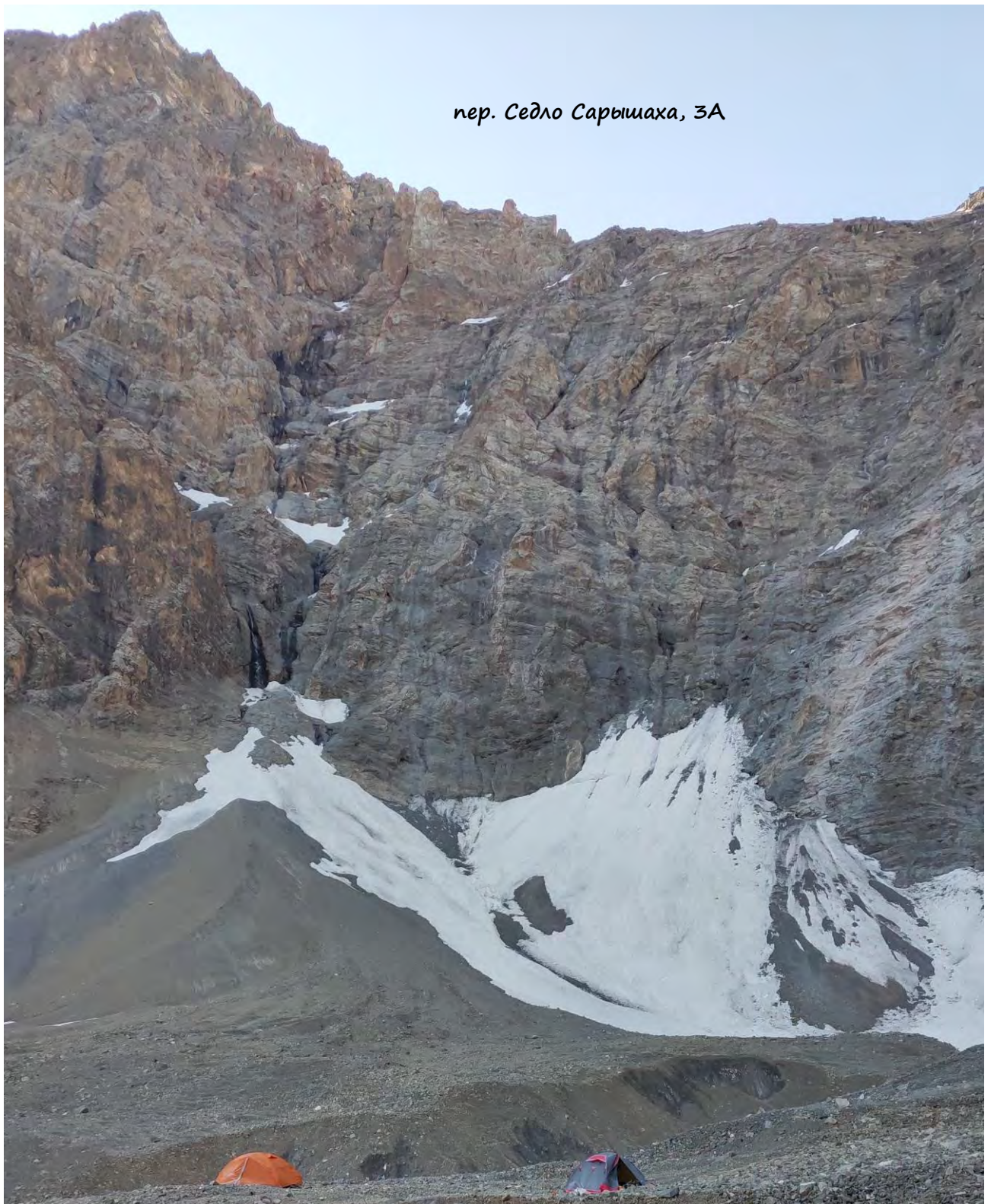
**Фото 182 - Пятая веревка на спуске с пер. Седло Сарышаха 3А**



**Фото 183 - Нитка спуска с пер. Седло Сарышаха в д.р. Чукурак**



**Фото 184 - Лагерь в верховьях д.р. Чукурак под пер. Седло Сарышаха**



пер. Седло Сарышаха, 3А

**Фото 185 - Вид на пер. Седло Сарышаха 3А с севера. Классический подъем**

**19.08.2019г (22-й ходовой день)**

**МН - пер. Зиерат (1А, 3200м) - Куликалонские озера**

**Длина пути = 9,5 км;**

**ЧХВ = 270 мин = 4ч 30 мин;**

**Перепад = +617м, -1307м;**

*Перевал **Зиерат (1А, 3200м)** расположен в северном гребне вершины Зиерат (4394). Соединяет Куликалонскую котловину и р. Чукурак. Склоны перевала используются местными*

*жителями для выпаса скота. Седловина перевала широкая, можно поставить палатки, воды нет.*

Спать было холодно, т.к. несмотря на то что палатки стоят на осыпи, на самом деле под осыпью находится ледник и осыпь лишь покрывает его толстым слоем.

Долго спали. Место лагеря довольно интересное. Вокруг стены вершин Сарышах, ВЭИ и Аурондаг, внушают уважение, возле озера разбросано много старых, ржавых консервных банок. Видимо раньше эти места привлекали больше туристов и альпинистов, чем сейчас. Дождались пока солнце осветит и разморозит палатки и в 11:20 вышли.

Спускаемся вниз по долине в сторону оз. Зиерат (**фото 186**). За 45 минут, сначала по камням, а дальше по цементированной мелкой и неприятной осыпи (**фото 187**), такое ощущение, что идешь по сильно наклоненному асфальту, спустились до большого камня в 500 метрах выше озера.

Дальше заворачиваем вправо в сторону перевала Зиерат 1А (**фото 188, 189**). Идем, траверсируя травяной склон, который пересекают промоины, одна довольно глубокая. Чтобы выбраться из нее пришлось нарубить ступенек. Вышли на тропу, отмеченную туриками, периодически тропа теряется. Идем в левую часть седловины, туда, где осыпь пониже (**фото 189**). Вышли на осыпь и поняли, что перевальная седловина находится дальше. После осыпи начинается крутой 300 метровый травянистый склон, на который поднялись минут за 40 (**фото 190**). Перед началом склона хорошее место для лагеря, но нет воды.

На перевале Зиерат (1А, 3200м) были в 15:00 (**фото 191**). Перевальная седловина широкая, воды нет, множество следов овец, используется пастухами как пастбище. В 15:30 начали спуск.

Спускаемся в сторону Куликалонской котловины, вниз ведет крутой травянистый склон с участками осыпи (**фото 192**). Множество овечьих троп, по которым и идем вниз. За 40 минут спустились к южному берегу озера Куликалон (**фото 193**), виды очень красивые, круто смотрится Куликалонская стена (**фото 194**). Обходим озеро справа по хорошей тропе и движемся в сторону озера Бибиджонат (**фото 195**). Прошли кош, где нас угостили кефиром.

От озера Куликалон за 20 минут дошли до чайханы “У Сироджа“. Место очень красивое, вокруг много палаток. Разбиваем лагерь в 17:15 (**фото 196**).

Договорились за плов с лепешками. Долго ели и пили чай. Сироджа очень гостеприимный хозяин.



**Фото 186 - Спуск по осыпи в сторону оз. Зиерат**



**Фото 187 - Спуск по осыпи в сторону оз. Зиерат**



**Фото 188 - Подъем на пер. Зиерат 1А**



**Фото 189 - Подъем на пер. Зиерат 1А**



**Фото 190 - Травянистый взлет на пер. Зиерат 1А**



**Фото 191 - Девчонки на пер. Зиерат (1А, 3200м)**





**Фото 192 - Спуск в Куликалонскую котловину и нитка движения по ней**



**Фото 193 - озеро Куликалон**



**Фото 194 - Группа на фоне Куликалонской стены**



**Фото 195 - Движение по Куликалонской котловине**



**Фото 196 - Лагерь на Куликалонских озерах**

**20.08.2019г (23-й ходовой день)**

**МН - пер. Алаудинский (н/к, 3721м) - Алаудинские озера - а/л “Вертикаль-Алаудин”**

**Длина пути = 10,9 км;**

**ЧХВ = 225 мин = 3ч 45 мин;**

**Перепад = +933м, -1116м;**

Вышли в 06:10.

Идем по тропе, обходя озеро слева. По пути отличные виды на Куликалонскую стену (**фото 197**). Дошли до поворота на пер. Алаудинский и по хорошей тропе (**фото 198**) вышли на перевал через 3 часа после выхода (**фото 199**).

Сняли записку группы туристов Кемеровской области от 13.08.2019г под руководством Аксеновой Натальи (**Приложение А**).

По хорошей тропе спустились вниз (**фото 200**), пройдя мимо Алаудинских озер (**фото 201**). Спустились в альплагерь в 11:10 (**фото 202**), меньше чем за 2 часа.

Здесь нас уже ждала машина, на которой мы и поехали начинать культурную часть нашего путешествия в Самарканд и Бухару (**фото 203**).



**Фото 197 - Вид на Куликалонскую стену от озера Бибиджонат**



**Фото 198 - Подъем на пер. Алаудинский н/к со стороны Куликалонских озер**



**Фото 199 - Группа на пер. Алаудинский (н/к, 3721м)**



**Фото 200 - Вид с пер. Алаудинский, н/к в сторону д.р. Чапдара**



**Фото 201 - Алаудинские озера**



**Фото 202 - Альплагерь “Вертикаль-Алаудин”**



**Фото 203 - Группа после окончания маршрута в Самарканде**

ФИНИШ.

## 4. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Группа прошла интересный поход по очень красивому району. Для знакомства с районом, в качестве основных препятствий были выбраны траверсы и восхождения на знаковые вершины района. Мы прошли 175 км по Гиссарскому хребту и Фанским горам, в рамках маршрута побывали на 12 перевалах, 3 из которых траверсы хребтов и вершин, сделали 4 восхождения от 2А до 4А, посмотрели много озер, восхитившись их красотой. Сделали второе прохождение перевала Белая Пирамида 3А, в туре которого сняли записку первопроходцев.

Все цели похода были выполнены и маршрут был пройден практически полностью по основному варианту. Мы немного изменили тактику прохождения перевала Белая Пирамида, что было предусмотрено запасным вариантом, пройдя его радиально, траверсом через вершину Белой Пирамиды за один день.

Из незаявленных препятствий, группой сделано дополнительное восхождение на вершину Большая Ганза по простому маршруту 2Б. Этот вариант рассматривался при планировании, мы имели все описания и согласовали данное изменение маршрута по спутниковому телефону с МКК.

Несмотря на то, что при подготовке похода, нам пытались “подсказать”, что у нас в группе много девочек, группа прошла маршрут с большим запасом прочности. Этому способствовали хорошая физическая и техническая подготовка команды, хорошая психологическая совместимость участников и не в последнюю очередь отличная погода. В конце маршрута было желание задержаться еще на недельку и что-нибудь залезть.

Маршрут получился умеренно сложным, с интересными техническими препятствиями и очень красивым, чему благоприятствует прекрасная природа Фанских гор.

### **О определяющих препятствиях на маршруте.**

*Вершина Ходжалокан, 4А альп* - красивый и интересный снежно-ледовый маршрут. Может быть камнеопасен в солнечную погоду, в нашем случае, из-за снега и холода все было приморожено. Это восхождение получилось самым сложным препятствием похода, несмотря на то, что шли его радиально с легкими рюкзаками. На порядок сложнее всех пройденных на маршруте перевалов 3А. Рекомендуется к прохождению.

*Перевал Белая Пирамида, 3А* - пройден траверсом через вершину Белой Пирамиды. Довольно безопасный, красивый и обзорный траверс. Отличные, монолитные скалы на спуске на ледник Белой Пирамиды. Рекомендуется к прохождению.

*Траверс 2Б [пер. Седло Ганзы - пер. Гусева-Мухина Вост.]* - техничный и интересный траверс. Этот траверс - это сложная 2Б или простая 3А. По сложности он ничем не уступает другим 3А, пройденным на маршруте. Пожалуй, только Седло Сарышаха и Ходжалокан получились сложнее. Рекомендуется к прохождению.

*Траверс 3А [пер. Адиджи - пер. Енисей - пер. Ход Кентавра]* - очень красивый и обзорный траверс. Камнеопасен при подъеме со стороны пер. Енисей. Рекомендуется к прохождению.

*Траверс 2Б [пер. Дон - пер. Мирали]* - интересный и безопасный траверс. Отличные виды на Куликалонскую стену и озера. Рекомендуется к прохождению.

*Перевал Седло Сарышаха, 3А* - неприятный, камнеопасный перевал. Ужасная осыпь и камнеопасный кулуар при подъеме со стороны оз. Алло, и камнеопасные скалы при спуске в долину р. Чукурак. Пройден на спуск альтернативным вариантом по контрфорсу - довольно безопасный вариант. С перевала открываются отличные виды в обе стороны. Перевал не оставляет приятных эмоций, кроме участка траверса от перевальной седловины до спускового контрфорса. Не можем рекомендовать к прохождению.



*Вершина Большая Ганза 2Б альп* - красивое, простое восхождение. Отличные виды с вершины. Рекомендуется к прохождению.

*Вершина Чимтарга 2Б альп* - красивое, простое восхождение. Рекомендуется к прохождению.

*Вершина Замок 2А альп* - просто потрясающие виды с вершины, впрочем как и с ее подножья. Скальная вершина Замка выступает над хребтом всего метров на 70-80. Рекомендуется к прохождению.

### **Погода.**

Нам очень повезло с погодой.

За весь поход, ни разу не было дождя. Один раз шел снег при восхождении на Ходжалокан, что только сыграло нам на руку, так как приморозило вытаивающие камни.

Один день мы провели в отсидке под пер. Дон из-за очень сильного ветра и холода. Было холодно на траверсе Дон-Мирали и при восхождении на Чимтаргу.

Все остальные дни погода была идеальной, местами было даже чересчур жарко.

Фанские горы являются отличным районом для совершения путешествий. Мы получили большое удовольствие от района и прохождения технических препятствий на маршруте.

Приложение А. ЗАПИСКИ С ПЕРЕВАЛОВ И ВЕРШИН

31 августа 2016г.  
Перевальный заметка

Группа туристов турфирма г. Долго-  
 рудное в составе 3-х человек, со-  
 вершает поход 2-ой категории  
 сложности в район на перевал  
 Озерный (1Б, 4100 по GPS)  
 со стороны: Р. Каданитам.  
 15-10 (Вид) (в 13-10 по Мск).  
 Дальнейшее движение по пре-  
 валу Чинис (1Б).

Погода на перевале видны пре-  
 красные, только холодно. Погода близи-  
 ная. Состав группы хороший.

Снят заметку туриста г. Москва  
 (ТК МАИ), р.к. Романов С.

Состав группы:  
 Тугоньба Татьяна  
 Прохасин Дмитрий (рук.)  
 Лалашиев Влад (рук.)

МК N:35

Записка 1. Перевал Озерный (1Б, 4100)

Группа туристов МГУ, совершая поход 3 к/с, в составе 5 человек  
 вышла на перевал (к туру): Белая пирамида 1Б, 4800  
 « 9 » 08 года в 16 ч. 00 м. по маршруту:  
перевал Станислав (горный)

Метеорологические условия: хорошие  
 Состояние группы: хорошее, суп. пульт  
 Группа уходит в направлении: г. Виссар  
 время выхода « 9 » августа \*\*\* года 14 ч. 30 м.

Состав группы:  
 Руководитель: \*\*\* Дроздов В.  
 Участники: \*\*\* Мельников И.  
 \*\*\* Зоскин М.  
 \*\*\* Обухов М.  
 \*\*\* Шенюк М.  
 \*\*\* Кудрин А.  
 \*\*\*  
 \*\*\*

Снята записка группы: воскресный ч. Москва  
 от « 12 » августа 2016 под руководством Тараканов Вадим

Руководитель группы: Дроздов В \*\*\* (E-mail: \*\*\*)  
 Маршрутная книжка № \*\*\*  
 Особые отметки (пожелания) ИЗ

Группа туристов г. Москва,  
 в количестве 4-х человек, совер-  
 шая горное путешествие 1 к.с.,  
 сгуживая на эту седловину в  
 в. Белая Пирамида. Перевал  
 ринки извая

Белая Пирамида 3А, 4700.  
 Сгуживая на лед. Белой  
 Пирамиды.


Время 9-00 29.07.2003.

Рук. гр. А.В. Дроздов  
 Уз. Лехман Д.  
 Леоненко В.  
 Привалов В.  
 Вели хороней погодки!

Записка 2. Вершина  
 Белая Пирамида(1Б, 4800)

Записка 3. Перевал  
 Белая Пирамида(3А, 4700)

Союз-турист из г. Новосибирска  
 Турубаров Александр,  
 совершая походы по ход  
 4 к.с, поднялся на  
 пер. Седло Ганзы 28.07.19 в 15<sup>10</sup>  
 со стороны ф. Сувтор.  
 Восточнее от м.т.м.е.,  
 метеорология - ветер,  
 переменная облачность.  
 29.07.19 совершил восхождение  
 на пик Большая Ганза,  
 30.07.19 продолжено  
 движение в сторону  
 пер. Гусева - Мухомова  
 Восточный

Снял записку группы  
 туристов г. Балаково  
 от 28.07.19, руководителя  
 Тимошки И.М.  
 Нашедшему записку  
 просьба сообщить на  
 turubarov88@mail.ru  
 или vk.com/id959110  
 Всем отличной дороги  
 и хорошей погоды!  


Записка 4. Перевал Седло Ганзы (2Б, 4477)

Группа туристов т/к КПИ "Глобус", г. Киев и т/к "Романтик", г. Одесса,  
 совершая горный поход 6 к.с., в составе 7 человек  
 взойшла на вершину: пик Большая Ганза (2Б, 5306м)  
(название, высота)  
 «7» 08 2017 года в 11 ч. 00 мин. по маршруту: радиально с пер. Седло Ганза  
(название, категория трудности)  
 Метеорологические условия: ясно  
 Состояние группы: отличное  
 Маршрут спуска: по пути подъема  
(название, категория трудности)  
 время выхода «7» 08 2017 года 11 ч. 25 мин.  
 Руководитель группы: Еремин Евгений etmak\_@bigmir.net  
 Маршрутная книжка №  
 Снята записка группы: т/к НГУ, С.Р.С.  
(тур. клуб, секция, город, № м/к)  
 от «1» 08 2017 года под руководством Самойлова С.Г.

Записка 5. Вершина Большая Ганза (2Б, 5306)

Состояние.  
 Как я провел лето.  
 Группа школьников, совершая горный поход  
 четвертой категории сложности вышла на  
 перевал Гусева-Мухина восточный (25,4590)  
 со стороны реки Сурхоб. Далее собираемая  
 группа перевалила в сторону перевалов Франко-Пернов  
 и Гусева-Мухина западного. Состав группы: Митрохин  
 Иван (рук.), Тайиб Екатерина, Векстурцев Максим,  
 Калашова Марина, Степанов Константин, Морозов Игорь,  
 Конышев Владислав, Мухоморов Сергей  
 Погода: во время похода на перевал туркиды или снегопад. Когда  
 поднялись на перевал было тепло солнечно.  
 Снята запись группы: боевое. Сняли запись: группа  
 турклуба "Восток", рук. Митрохиной НН от 28.08.2017  
 (Клуб спортивного лазеризма "Восток приключений", г. Екатеринбург)  
 Удачной и отличной погоды!  
 14 июля 2019 На перевале Шана в 18<sup>00</sup>

Записка 6. Перевал Гусева-Мухина Вост. (2Б, 4528)

Группа туристов т/к КПИ "Бус", г. Киев и т/к "Романтик", г. Одесса,  
 совершая горный поход 6 к.с., в составе 7 человек  
 вышла на перевал (к туру): Адиджи (3А, 4580м)  
 (название, категория трудности, высота)  
 « 9 » 08 2017 года в 8 ч. 30 мин. со стороны: р. Сурхоб  
 (откуда)  
 Метеорологические условия: ясно  
 Состояние группы: нормальное (По кулуару сходят камни)  
 Группа движется в направлении: пер. Енисей - Х. Кантавры  
 (куда)  
 время выхода « 9 » 08 2017 года в 4 ч. 00 мин.  
 Руководитель группы: Еремин Евгений ermak\_@bigmir.net  
 Маршрутная книжка №  
 Снята запись группы: т/к КГУ СКС  
 (тур клуб, секция, город, № м/к)  
 от « 3 » 08 2017 года под руководством Самышкова С.Г.

Записка 7. Перевал Адиджи (3А, 4586)

Группа туристов Московской области  
 (Т/к "Азимут" - г. Пушкино, Г.С. МФТИ -  
 г. Долгопрудный, Г/к МГУ - г. Москва)  
~~состоит~~ в составе 4-х человек,  
 совершая горный поход 5 к.с.  
 вышла на перевал Енисей со  
 стороны перевала Адуговы  
 26.08.2018 в 11:30. Продолжает  
 движение в сторону долины  
 Кентавр. Погода: перемен-  
 ная облачность, ветер.  
 Сняли заметку т/к КПИ "ГЛОБУС" -  
 г. Киев и т/к "Романтик" - г. Одесса  
 под руководством Евгения  
 Еремика от 10.08.2017.  
 Руководитель группы -  
 Обвинников И.А.  
 ilya@psn.ru  
 Желаем счастливого пути! 😊

Записка 8. Перевал Енисей (4815м)

Группа туристов Московской обл.  
 (Т/к Азимут г. Пушкино, Г/к МГУ  
 г. Москва, Г.С. МФТИ г. Долгопрудный)  
 в составе 4 человек, совершает горный  
 поход 5 к.с., вышла и турз на лед.  
 Ход Кентавра (3А, 4500) 26.08.2018  
 в 17:00 со стороны лед Енисей.  
 Пошел в ближайшей излучине и  
 продолжает движение в сторону  
 Мухомов озер. Погода: переменная  
 облачность.  
 Состояние турки хорошее.  
 Сняли заметку турки т/к КПИ ГЛОБУС  
 г. Киев и т/к Романтик г. Одесса  
 под руководством Евгения Еремика  
 от 10.08.2017.

Счастливого пути вам  
 и хорошей погоды!  
 Рул. турки Обвинников Илья  
 ilya@psn.ru  
 участники Обвинников Василий,  
 Медведев Антон,  
 Продан Дмитрий.

Записка 9. Перевал Ход Кентавра (3А, 4900)

Специальная группа туристов  
из Москвы и Петербурга,  
соорганизующие путешествие  
по Филлиппинским горам. Стенки  
записки Мурдаева А.А. 20122  
"К. Робинзонада". Далее  
направлявшаяся к мутным  
озерам. Присоединились от мутных  
озерам. Состав группы:  
Рубодуван Мурдаев А  
участники: Емисева Е, Павиль А,  
Маркин А, Топорский М.

Записка 10. Вершина Замок (2А, 5020)

Группа клуба горного туризма  
"Рубей", г. Челябинск  
в количестве 7 человек, совершая  
горный поход 4 к. с, в горах и гору  
перевала Дон (1Б, 4650 м) со  
стороны мутных озер 31.07.19 в 15<sup>00</sup>  
на геологической - лесу, в горах с  
кошек и шивале  
составили группу человек  
Движение от гора начало  
01.08.19 в 8<sup>00</sup> в направлении  
г. Мирали  
Степан Яковлевич группа из Москвы  
БФА от 16.08.18 по маршруту  
состав Траева В.В. (ptiza365@  
yandex.com)  
Рубодуван группа Москва  
Сергей А. (sergantik@74.ru)  
маршрут.ру Челябинск 46/2019

Записка 11. Перевал Дон(1Б, 4650)

Группа клуба горного туризма  
"Рубей", г. Челябинск совершая  
горный поход 4 к. с, в горах и гору  
перевала Мирали (5060 м) со  
стороны мутных озер 01.08.2019 в 8<sup>00</sup>  
Далее движение на мутных озерах  
(5420 м) по маршруту в сторону  
г. Мирали  
движение от гора начало 01.08.19  
в 17<sup>30</sup>  
Степан Яковлевич группа из Москвы  
БФА от 16.08.18 по маршруту  
состав Траева В.В. (ptiza365@  
yandex.com)  
Рубодуван группа Москва  
Сергей А. (sergantik@74.ru)  
маршрут.ру Челябинск 46/2019

Записка 12. Перевал Мирали (5060)

Записка на вершине  
 «12» 1315 2019 г. в 16 час. 05 мин. группа  
 СКА «Восхождение» (г. Барнаул) в составе:  
<http://climb-club.ru>

1. Мухометханов Б 6.
2. Макеши Н 7.
3. Озерет И 8.
4. \_\_\_\_\_ 9.
5. \_\_\_\_\_ 10.

совершила восхождение на вершину Чимтарга  
 по маршруту \_\_\_\_\_ к.с.  
 Метеоусловия облачно  
 Снята записка группы всего 25 от: «12» \_\_\_\_\_ г.  
 Спуск по маршруту \_\_\_\_\_ начат в 16 час. 25 мин  
 Руководитель группы \_\_\_\_\_

Записка 13. Вершина Чимтарга(2Б, 5487)

Группа туристов т/к ММН  
 (г. Москва) вышла на перевал  
 Межозерный 2Б-3А со стороны  
 оз. Яно 18.08.2016 в 10:30

Совершили переход 6 к.с.  
 Спускаемся в сторону оз. Звездат.

Метеоусловия: солнечно,  
 слабый ветер.

Состав группы:

- Влаханов Сергей (руководитель)
- Стажикова Анастасия
- Артёмов Иван
- Мавров Антон

Сняли записку т/к «Крокус»  
 (Владимир) под руководством  
 Эккерта А.А. от 31.07.2016

Записка 14. Перевал Межозерный

Сборная группа туристов Кемеровской области  
 в количестве 8 человек, совершая горный  
 туристский спортивный маршрут первой  
 категории сложности, вышла к туру на перевале  
Алаудинский  
 со стороны оз. Яноша

Метеоусловия: облачно  
и сильн. ветрено

Состояние группы: Отличное

Группа продолжает движение в направлении:  
Алаудинских озер

Движение по маршруту от тура начато в  
 13 ч. 30 мин. «13» августа 2019 г.

Снята записка группы т/к Крокус  
Уфа Украина  
 от «13» августа 2019 г.  
 под руководством  
Рубан Мария (Киев)

Руководитель группы:  
 Аксенова Наталья Александровна  
 Маршрутная книжка № 8-19

С горячим приветом из холодной Сибири!

Записка 15. Перевал  
 Алаудинский (н/к, 3721)

## Приложение Б. СПИСОК СПЕЦИАЛЬНОГО СНАРЯЖЕНИЯ

### 1. Личное специальное снаряжение:

- система (верх+низ+блокировка+2 уса самостраховки);
- каска;
- кошки;
- спусковое устройство;
- карабины – 7 шт;
- жумар;
- прусик;
- лавинная лента;
- самостраховка для рюкзака;
- перчатки для страховки;
- ледоруб;
- трекинговые палки.

### 2. Общественное специальное снаряжение:

- веревка основная – 3 шт. (динамика 9,8мм/50м, статика 10мм/50м, статика 10мм/50м);
- веревка для сдергивания 6мм/50м;
- веревка расходная 6мм/45м;
- молоток скальный – 1 шт;
- крюк скальный – 3 шт;
- якорь скальный – 10 шт;
- оттяжка длинная – 4 шт;
- френды/камалоты – 5 шт;
- закладки – набор;
- экстрактор (крыса) – 1 шт;
- петля 120см – 11 шт;
- петля 150см – 1 шт;
- скальные туфли – 1 пара;
- ледобур – 14 шт;
- ледовый самовыкрут – 1 шт;
- снежный якорь – 1 шт;



- снежный пикет – 1 шт;
- снежная лопата – 1 шт;
  
- компас – 2 шт;
- комплект карт – 1 шт;
- перевальная/вершинная записка – 10 шт;
- GPS навигатор – 1 шт;
- power bank – 2 шт;
- радики – 2 шт;
- спутниковый телефон – 1 шт;
- SPOT – 1 шт;
- колонка для музыки – 1 шт.

## Приложение В. СПИСОК БИВАЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ

- палатка – 2 шт. (3 места + 2 места);
- тент навесной – 1 шт (3х3м);
- горелка газовая – 2 шт;
- Fire Maple (включая 1 л котелок) – 1 шт;
- переходник на цангу – 1 шт;
- дощечка для кухни – 1 шт;
- ветрозащита для горелки – 2 шт;
- стеклоткань – 2 шт;
- газовый баллон 220 г цанговый – 5 шт;
- газовый баллон 450 г резьбовой – 7 шт;
- котел – 2 шт. (4 и 3 литров);
- половник – 1 шт;
- мочалка для котлов/ершик – набор;
- часы с будильником – 2 шт;
- комплект гигиенический (мыло, зубная паста, крема и т.д.) – 1,2 кг;
- фото 2 шт.

## Приложение Г. СПИСОК РЕМНАБОРА

№ п/п	Наименование	Количество
1	Нить капроновая	1 катушка
2	Нить обыкновенная	1 катушка
3	Игла цыганская	1 шт.
4	Игла обыкновенная	1 набор
5	Шило	1 шт.
6	Мультигул	1 шт.
7	Ткань (заплата) толстая + тонкая	1 шт. + 1 шт.
8	Суперклей	5 шт.
9	Скотч обыкновенный	1 моток
10	Скотч армированный	1 моток
11	Булавки/скрепки	10 шт.
12	Стропа 20мм	1 м
13	Шурупы (короткие/длинные)	15 шт.
14	Проволока толстая (алюминиевая)	0,5 м
15	Проволока тонкая (медная)	1,5 м
16	Замочки/колечки/ бегунки для змеек	6 шт.
17	Фурнитура для рюкзака (пряжки/стяжки)	6 шт.
18	Лезвие	1 шт.
19	Алюминиевая трубка	1 шт.
20	Веревка бельевая 2мм	8 м
21	Стяжки пластиковые	15 шт.
22	Очки солнцезащитные (запасные)	1 шт.

**Общий вес ремнабора с упаковкой – 840 гр.**

Ремнабор чаще всего использовался для ремонта обуви, поскольку у двоих участников группы через день от старта похода начала отклеиваться подошва ботинок. Было использовано большинство шурупов и весь суперклей. Стоит уделять больше внимания к подбору шурупов, так как в нашей ситуации, был недостаток коротких шурупов и избыток длинных.

## Приложение Д. ПРОДУКТОВАЯ РАСКЛАДКА

Ввиду небольшой продолжительности похода и наличия двух забросок, была принята следующая схема раскладки, при которой средний вес суточной порции составлял 600 грамм.

Особенностью питания в походе являлось наличие в группе одного вегетарианца, что впрочем не добавило никаких при планировании питания. На этапе подготовки было принято решение, что участник вегетарианец подготовит себе продукты взамен мясным на тот же вес и калорийность, этот список включал в себя : конфеты, сухофрукты, орехи.

Пример раскладки на одного человека: утром каша, днем перекус и карманка, вечером суп.

Завтраки	Ужины
<p><b>1. Гречневая Каша</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● гречка 80г;</li> <li>● топленое масло 5г;</li> <li>● куриное филе 15г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> </ul>	<p><b>1. Гречневый суп</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● гречка 50г;</li> <li>● телятина 15г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> <li>● смесь картофельная (картошка 10г, морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3гр);</li> </ul>
<p><b>2. Рисовая Каша</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● рис 80г;</li> <li>● топленое масло 5г;</li> <li>● куриное филе 15г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> </ul>	<p><b>2. Харчо</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● рис 50г;</li> <li>● телятина 15г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа к харчо 1г, соль 3,5г;</li> <li>● смесь овощная (морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3гр);</li> <li>● смесь харчо (томат 5г, перец 2г, грецкий орех 2г);</li> </ul>
<p><b>3. Молочка Рисовая</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● рис 70г;</li> <li>● топленое масло 5г;</li> <li>● цукаты 7 г;</li> <li>● сахар 15г, соль 3,5г;</li> <li>● сухое молоко 15г;</li> </ul>	<p><b>3. Рассольник</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● рис 50г;</li> <li>● телятина 15г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> <li>● смесь картофельная (картошка 10г, морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3г);</li> <li>● смесь рассольник (сушеные томаты 3г, сушеные соленые огурцы 2г);</li> </ul>
<p><b>4. Чечевица зеленая/красная</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● чечевица 80г;</li> <li>● телятина/куриное филе 15г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> </ul>	<p><b>4. Гороховый суп</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● горох 60г;</li> <li>● телятина 15г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> <li>● смесь овощная(морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3гр);</li> </ul>
<p><b>5. Макароны</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● макароны спагетти 85г;</li> <li>● курица филе 15г;</li> </ul>	<p><b>5. Макаaronный Суп</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● макароны рожки 50г;</li> <li>● телятина 15г;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● топленое масло 5г;</li> <li>● сушеные томаты 2г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3.5г;</li> <li>● смесь картофельная (картошка 10г, морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3г);</li> </ul>
<b>6. Булгур</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● булгур 72г;</li> <li>● курица филе 15г;</li> <li>● топленое масло 3г;</li> <li>● приправа 1г, соль 3,5г;</li> <li>● сухой сыр 10г;</li> </ul>	<b>6. Борщ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● телятина 15г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● приправа к Борщ - 1г, соль 3.5г;</li> <li>● смесь картофельная двойная 2 * (картошка 10г, морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3г);</li> </ul>
	<b>7. Бограч</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● телятина двойная 2*15г</li> <li>● смалец 5г</li> <li>● приправа к харчо/борщ 2г, соль 3г</li> <li>● смесь картофельная тройная 3* (картошка 10г, морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3г);</li> <li>● смесь бограч (сушеный перец 10г, сушеный томат 10г);</li> </ul>
	<b>8. Солянка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● телятина 15г;</li> <li>● курица филе 10г;</li> <li>● смалец 5г;</li> <li>● смесь других видов мяса 50г;</li> <li>● приправа к харчо 1г, соль 3.5г;</li> <li>● смесь овощная (морковь 1г, лук 1г, зелень 0,3г);</li> <li>● смесь солянка (сух. оливки 3г, сух. огурец - 2г, сух. томат - 2г, сух. лимон - 1г).</li> </ul>

Обеды( было 2 варианта обеда - использовали в зависимости от погодных условий, времени: горячие обеды(5 раз, супы из списка основных блюд) и сухие обеды(17 раз).

Сухие обеды	<ul style="list-style-type: none"> <li>● сало/бастурма/колбаса /вяленое куриное филе 50г;</li> <li>● сыр 50г;</li> <li>● сухари 50г;</li> <li>● халва, щербет, ирис - 50г</li> </ul>
Перекусы (в течении похода к основному питанию прибавлялось добавочное)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● перевальные шоколадки 29г;</li> <li>● шоколадный батончик 50г (начиная с середины похода, в первой части один раз для восхождения на Ходжалокан);</li> <li>● карманка (орехи, сухофрукты, конфеты, леденцы) 50г.</li> </ul>

Съедено и выпито в течение всего похода дополнительно - 9550г:

- Чай 1кг (7,5 г на человека в день)
- Сахар 6,6 кг (50 г на человека в день)
- Васаби(вместо горчицы к салу) - 100г;
- Лимон сушеный - 300г;
- Имбирь сушеный - 200г;

- Кофе - 500г;
- Заменитель сахара - 350г;
- Спирт - 500г.

**Общий вес раскладки: 76кг 160г**

Сухие водоросли совсем не пошли - 2 заброски на 24 дня в Фанах, не способствовали тяге к восстановленной зелени, в пос. Сарытаг и а/л Вертикаль-Алаудин была возможность поесть свежих овощей, плова и тушеной баранины с картошкой.

Сахарозаменитель не пошел, на удивление не израсходовали даже весь запланированный сахар, осталось около 20%.

Смалец не пошел, практически не ели - большая нагрузка на желудок на высоте.

По совместному питанию мясоедов и вегетарианцев в походе можно сказать следующее - сушеное мясо для готовки замачивалось заранее небольшим количеством воды в литровой бутылке с широким горлом (утром для ужина, вечером для завтрака), далее готовили суп/кашу, откладывали ребятам их порции, затем добавляли мясо и смалец, и доваривали в течении нескольких минут, что для предварительно замоченного мяса вполне достаточно.

Стоит также отметить, что на высоте из-за низкого давления и температуры кипения воды, в обычной посуде плохо развариваются бобовые, в частности зеленая чечевица, рис же смогли нормально сварить только на высоте 2500, весь остальной поход его хоть и можно было разжевать, но все же он был полусырой, даже будучи замоченным на ночь.

## Приложение Е. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПОХОДА

	на одного, USD	на 1 человека, грн	на всех, грн
<b>Транспорт</b>			
Харьков - Белгород	14	350	2100
Белгород - Москва	18	450	2700
Москва - Душанбе (брали дополнительно 3 багажа по 20кг, для продуктов)	206	5204	31224
Бухара - Москва	218	5510	33060
Москва - Белгород	30	760	4560
Белгород – граница Украины	5	120	720
<b>Местные переезды</b>			
Заезд на авто от Душанбе до начала маршрута (р. Сиама) + завоз забросок продуктов в Сарытаг и а/л Вертикаль-Алаудин	83	2104	12625
а/л Вертикаль-Алаудин - Пенджикент	33	842	5050
Пенджикент - Самарканд	17	421	2525
<b>Разное</b>			
Продукты	77	1937	11622
Страховка	52	1325	7950
Газ	35	880	6161
Аптечка	31	775	4650
Таблетки для обеззараживания воды	13	333	2000
Снаряжение (2 *50 м основные веревки + 45м репик 6мм)	24	608	3650
Обновление ремнабора	2	42	250
Абонплата SPOT + спутниковый телефон	35	883	5300
Разное	36	901	5403,5
<b>Питание в альплагере и чайханах в горах</b>			
Ужин в кафе в Душанбе	3,4	85	505
Плов на Мутных озерах	4	101	606
Чайхана на Куликалонских озёрах	4	105	631
Обед а/л Вертикаль-Алаудин	7	189	1136
<b>Проживание</b>			
Душанбе 1 ночь	8	202	1212
Самарканд 2 ночи	33	842	5050

Бухара 2 ночи	21	522	3131
<b>Итого без личных расходов</b>	<b>1011</b>	<b>25490</b>	<b>152936</b>

+ Около 130\$ на человека ушло в течение 4 дней в Самарканде и Бухаре на питание, посещение музеев, сувениры.

На момент похода действовали следующие курсы валют:

Украинская гривна / доллар США	25,25
Узбекский сум / доллар США	9572
Таджикский сомони / доллар США	9,69



Препарат, форма	Количество
<b>ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ</b>	
Цитрамон	20 таб
Таб. Анальгін 0,5	10 таб.
Таб. Спазмалгон	10 таб.
Таб. Диклофенак натрію 0,05	20 таб.
Таб. Німід (німесулід) 0,1	10 таб.
Имет	10 таб
Налгезин	10 таб
Таб. Кетанов 0,01	10 таб.
Амп. Кетанов 0,03 1мл	3 амп.
Дексалгин	10 таб
Дексалгин 2мл	1 амп.
Амп. Диклофенак натрію 0,025 3мл	4 амп.
Диклофенак 0,05г	10 таб
<b>ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ</b>	
Таб Сорбинорм	20 таб.
Атоксіл порошок	4 пак.
Таб. Сенадексин	10 таб.
Таб. Лоперамід /	16 таб.
Таб. Фестал Нео	10 таб.
Левоміцетин	10 таб
Нефураксозит + Стопдиар	
Циклоферон	10 таб
Таб. (Метоклопрамід) 0,001	10 таб.
Секрепат	10 таб.
Порошок Регідрон	4 пак.
<b>СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ</b>	
Таб. Нітрогліцерин	40 таб.
Фенигицид-Здоровье	10 таб
<b>ПРОСТУДА, ИНФЕКЦИИ</b>	
Исла, + Бронхостоп	20 шт
Таб. Гексаліз	20 таб.
Пульмобриз	20 таб.
Таб. Лібексин 0,1	20 таб.
Хелпекс	10 пак.
Ергоферен	10 пак.
Цифран	10 таб
Циклоферон	10 таб
Спрей Отривін	1 флак.
Крап. Окомістин	1 флак.
Таб. Ніфуроксазид 0,2	20 таб.
Терафлю порошок /тайлол	5шт
Немесил	9шт

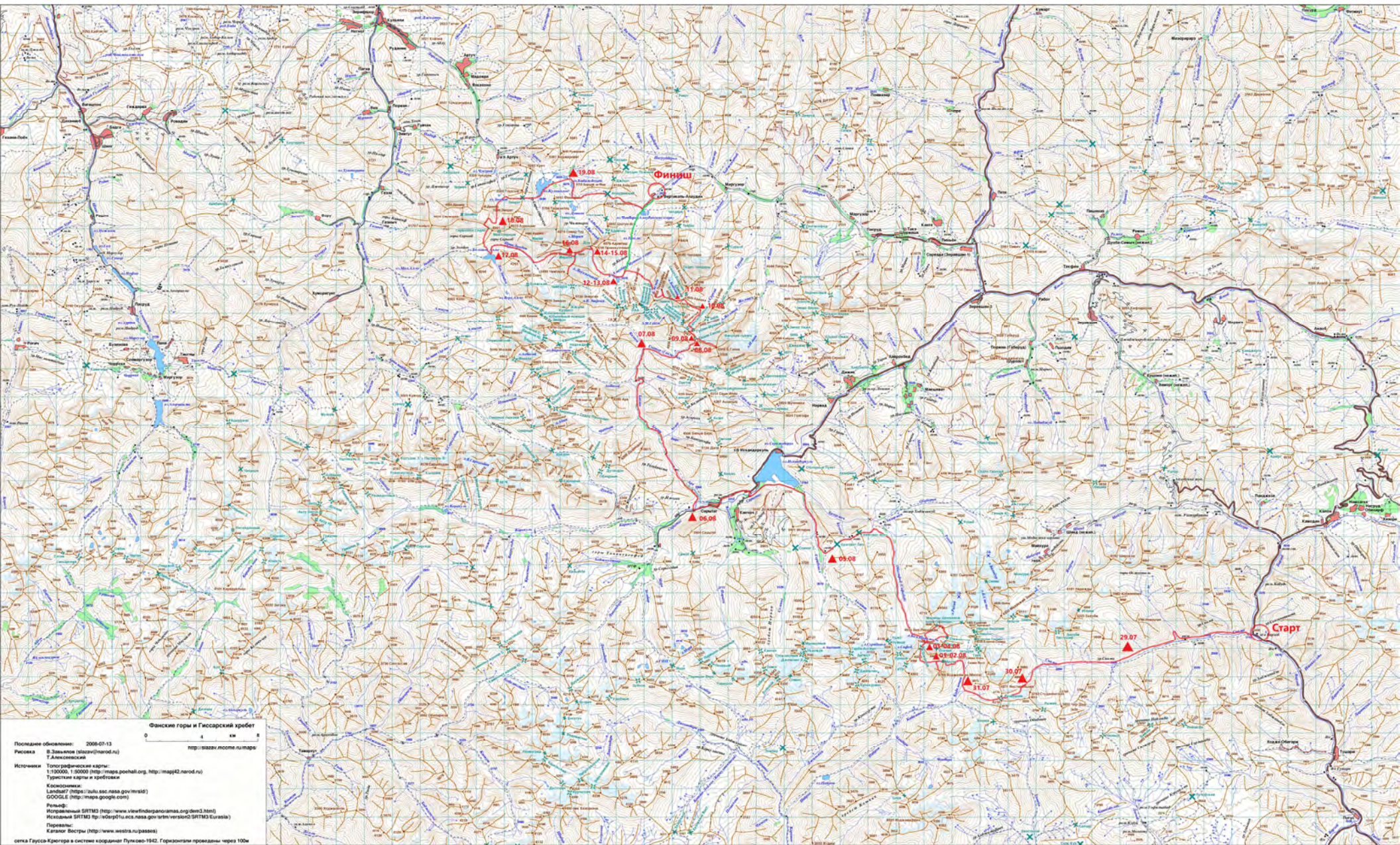
Спрей от горла Сангива	1 шт
Бронхостоп	5
<b>АЛЛЕРГИЯ</b>	
Таб. Лоратадин 0,01	10 таб.
Амп. Тавегіл 0,001 2мл	1 амп.
<b>ГОРНАЯ БОЛЕЗНЬ</b>	
Глицесед	5 таб
Аспирин	9 таб
Діакарб	50 таб .
Таб. Фуросемід 0,04	10 таб.
Таб. Неофілін	10 таб.
Амп. Фуросемід 0,01 2мл	2 амп.
Амп. Дексаметазон 0,004 1мл	3 амп.
Пентоксифилин	60 таб
<b>РЕАНИМАЦІЯ</b>	
Амп. Адреналіну гідрохлорид 0,0018 1мл	6 амп.
<b>КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩІЕ</b>	
Амп. Етамзилат 12,5% 2мл	4 амп.
<b>АНТИСЕПТИКИ</b>	
Таб. Фурацилін 0,02	30 таб.
Р-н Хлоргексидину біглюконат 0,05%	50 мл
Марганцовка	1 б
Боро+	1 туб
<b>МЕСТНЫЕ</b>	
Целестодерм	1 туб
Гель Корнерегель	1 туб.
Лінімент бальзамічний за Вишневським	1 туб.
Гепаринова мазь	1 туб
Левомеколь	1 туб
Гель Пантестин	3
Мазь Герпевір 2,5%	1 туб.
Гель Долобене	1 туб.
Диклак мазь	1 туб
Спрей с лидокаином	1

Перевязочные материалы		Другое	
Бинт нестерильный широкий	2 шт.	Шприцы 2 мл	6 шт.
Бинт стерильный узкий	3 шт.	Шприцы 5 мл	4 шт.
Бинт (7x25см)	1 шт.	Термометр	1шт.
Бинт(3x50см)	1 шт.	Спиртовые салфетки	28 шт.
Салфетка марлевая медицинская	15 шт.	Перчатки нестерильные	2 шт.
Вата стерильная	25 г	Ножницы	1 шт.
Лейкопластир широкий рулонный	1 рул.	Пластырь бактерицидный широкий	4шт.
Скотч каст	1 шт.	Пластырь тканевый 4см	1 шт
Жгут (в экстремальную аптечку)	1 шт		

Для предотвращения отравлений были закуплены таблетки для обеззараживания воды от различных микроорганизмов. Так как район Фанских гор специфичен выгоном скота на высоте, многие группы предупреждали о возможных неприятных последствиях. Изначально было закуплено несколько видов препаратов: на основе хлора и йода (AQUATABS, POTABLE AQUA PLUS). Лучше всего себя показал препарат Katadyn Micropur Forte MF 1T, он не имел никакого дополнительного специфического запаха и вкуса, в отличие от перечисленных выше препаратов и применялся каждым участником для поддержания водного баланса в организме при длительных нагрузках, без дополнительного кипячения.

Помимо этого, применялся спортивный изотоник для поддержания водного-солевого баланса, в условиях дистиллированной воды. Он помог участникам смягчить симптомы горной болезни и помогал пить водой, к тому же просто радовал разнообразием вкусов. Участниками был выбран: лимонный, апельсиновый и грейпфрутовый.

В походе чаще других использовались препараты для ЖКТ и от головной боли, перевязочные материалы и мази для суставов.



Фанские горы и Гиссарский хребет  
Последнее обновление: 2008-07-13  
Рисовка: В. Зыков (vazov@narod.ru) <http://vazov.moon.ru/mapi>  
Т. Алексеевский  
Источники: Топографические карты: 1:100000, 1:50000 (<http://mapa.roemil.org>, <http://map42.narod.ru>)  
Туристские карты и хребтовые  
Классификация: LandSAT (<http://tulu.sso.nasa.gov/mrsid/>)  
GOOGLE.E (<http://maps.google.com>)  
Редактор: Исправленный SRTM3 (<http://www.viewfinderpanoramas.org/dem3.html>)  
Исходный SRTM3 (<http://edberg@tullu.sso.nasa.gov/verion2/SRTM3/Eurasia/>)  
Перевод: Каталог Востры (<http://www.weather.ru/russia/>)  
сетка Гаусса-Кремера в системе координат Пулково-1942. Горизонтали проведены через 100м