

**Киевская областная федерация спортивного туризма
Туристский клуб «Университет»**

ОТЧЁТ

**О горном походе 4 к.с. по Центральному Тянь-Шаню
(хребет Терскей-Алатоо)
4-23 августа 2006 г.**



Маршрутная книжка № 62-06

Руководитель: Трылис Владимир Васильевич
Дом. адрес: Киев

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён руководителю и 5 участникам четвёртой категорией сложности.

КИЕВ 2006

Оглавление

1. Справочные сведения о походе	2
1.1. Проводящая организация	2
1.2. Параметры похода	2
1.3. Место проведения	2
1.4. Нитка маршрута	2
1.5. Список участников	3
1.6. Местонахождение отчёта	3
1.7. МКК, рассмотревшая поход	3
2. Организация похода	3
2.1. Общие сведения о районе	3
2.2. Концепция маршрута	4
2.3. Заброска в район и основные расценки	5
3. График движения и техническое описание маршрута	6
3.1. График движения	6
3.2. Техническое описание маршрута	8
4. Результаты похода, итоги, выводы и рекомендации	21
4.1. Общие итоги	21
4.2. Рекомендации по организации походов на Терской-Алатоо	22
5. Дополнения (аптечка и раскладка)	23

1. Справочные сведения о походе

1.1. Проводящая организация.

Турклуб «УНИВЕРСИТЕТ»
Г.Киев

1.2. Параметры похода.

Вид туризма – горный.

Категория сложности - 4 к.с.

Протяжённость активной части маршрута – 212 км.

Всего перевалов – 10. Из них 2-Б – 3 шт., 2-А – 1 шт., 1-Б – 3 шт., 1-А – 3 шт.

1.3. Место проведения.

Киргизская Республика, Иссык-Кульская область.

Центральный Тянь-Шань, хребет Терской-Алатоо.

1.4. Нитка маршрута.

Пос. Саруу – р. Ашуу-Кашка-Суу – пер. Ашутор Западный (1-А, 3490) – р. Джукучак – пер. Чон-Борду (2-А, 4100) – ледн. Ашутор Южный – пер. Юбилейный (1-А, 4120) – пер. Котор Западный (1-Б, 4200) – ледн. Котор Южный – пер. Боковой (1-Б) – ледн. Колпаковского – пер. Загадка Западная (2-Б, 4450) – ледн. Кельдыке – р. Чон-Кызыл-Суу – р. Карабаткак – р. Айлама – пер. Айлама (2-Б, 4000) – р. Байтор – р. Джеты-Огуз – пер. Джеты-Огуз (2-Б, 4400) – ледн. Каракол – пер. Онтор (1-Б, 3900) – ледн. Джигит – р. Кель-Тор – р. Курган-Тор – оз. Ала-Кель – пер. Ала-Кель (1-А, 3950) – р. Кельдыкё – источники Алтын-Арашан – р. Арашан - пос. Теплоключенка.

1.5. Список участников:

№	Ф.И.О.	Дата рождения	Место проживания
1	Трылис Владимир Васильевич	1962	Киев
2	Козаренко Роман Олегович	1979	Киев
3	Скиба Михаил Борисович	1982	Киев
4	Халаим Александра Олеговна	1984	Киев
5	Худяков Денис Николаевич	1980	Киев
6	Юрченко Максим Михайлович	1977	Киев

1.6. Местонахождение отчёта.

- библиотека КОФСТ.
- сайт www.tourclub.kiev.ua

1.7. МКК, рассмотревшая поход. МКК КОФСТ

2. Организация похода.

2.1. Общие сведения о районе:

Хребет Терской-Алатоо расположен в северо-восточной части Киргизии и замыкает с юга котловину озера Иссык-Куль. Его гребень протянулся в широтном направлении на 375 километров и поднимается в своей высшей части, находящейся к югу от города Каракола (бывший Пржевальск), на 5216 метров над уровнем моря. Средняя высота хребта составляет около 4500 м. Хребет Терской-Алатоо очень красивый и технически сложный горный район, здесь можно проводить походы любой категории сложности – от I до VI. Простые подъезды, довольно короткие подходы и небольшие расстояния между отрогами хребта позволяют в сжатые сроки совершать походы, весьма насыщенные разнообразными технически сложными элементами. Наиболее интересны и логичны здесь походы IV – VI к.с.

Характерной особенностью Терской является то, что его главный хребет мощно доминирует над всеми боковыми отрогами, возвышаясь над ними в среднем на полкилометра. Все пятитысячники Терской: Каракол (5281м), Огуз-Баши (5163), Джигит (5130), и др. находятся в главном хребте, а именно в его центральной части, поэтому перевалы через него наиболее интересны.

Для хребта Терской-Алатоо характерен альпийский тип рельефа с современным оледенением, а также ярко выраженная асимметрия склонов. Длинный северный склон сильно расчленён в отличие от короткого южного. Длина ледников северного склона достигает 5-7 км, южного склона – до 12 км (ледник Колпаковского). Языки ледников находятся на высоте 3000-3500 м. Ледники повсеместно отступают.

Проведение похода в Терское связано с длительным пребыванием на значительной высоте (от 3500 м.) и в снеговой зоне. Принимая также во внимание переменчивую погоду, следует внимательно относиться к подбору снаряжения, особенно в осенний и предзимний период. После нескольких дней непогоды многие перевалы могут быть лавиноопасны.

Осадки в летний период чаще бывают во второй половине дня. Осенью – начиная с полудня и, как правило, в виде снега. Это обстоятельство необходимо учитывать при подготовке к походу.

Растительность северных склонов Терскея разнообразна. Еловые леса в долинах северных отрогов Терскей-Алатао достаточно богаты: в них растут грибы, жимолость, шиповник. В числе других достопримечательностей района следует отметить несколько небольших озёр и одно относительно большое озеро Ала-Кёль в ущелье правого притока реки Каракол. Ну и конечно же, нельзя упускать из виду возможность посетить горячие целебные источники в долинах рек Арашан и Чон-Кызылсу. Кроме этих, народных курортов, есть и государственные: Аксу и Джеты-Огуз.

В отличие от богатых растительностью северных долин, к югу от главного хребта радуют глаз лишь отдельные участки альпийских лугов, на которых кормятся различные горные птицы и козлы. Необходимо отметить уникальное сочетание доступности, красоты ландшафтов и спортивной сложности гор Терскей-Алатао.

Местное население вообще крайне доброжелательно и гостеприимно. В случае необходимости жители могут оказывать и услуги по транспортировке заброски, но за деньги, приученные довольно многочисленными иностранными альпинистами.

Вокруг озера Иссык-Куль есть асфальтовая дорога, по которой ходят регулярные рейсовые автобусы, а также масса маршруток. Северные отроги Терскей-Алатао доходят практически до озера, по всем ущельям между ними есть дороги, доступные для автомобилей с высокой проходимостью. В эти ущелья удобно завозить промежуточные заброски, они же позволяют при необходимости быстро добраться до цивилизации.

Близость озера Иссык-Куль позволяет замечательно отдохнуть после похода, наслаждаясь прелестями среднеазиатской экзотики.

2.2. Концепция маршрута.

Маршрут охватывает практически всю высокогорную часть Терскей-Алатао, позволяя вблизи увидеть наиболее красивые вершины и ущелья, а также познакомиться со всем разнообразием природно-географических условий и основных достопримечательностей района. Нитка маршрута вытянута с запада на восток, начинаясь с р. Джуука (по которой проходил Великий Шёлковый путь) и заканчиваясь на р. Арашан, где расположены знаменитые термальные источники Алтын-Арашан.

Условно маршрут можно разделить на три части:

- 1- Акклиматизационно-высотная часть, со средней технической сложностью (8 дней). После простого акклиматизационного перевала Ашутор Западный (1-А, 3490) переваливаем главный хребет через редко посещаемый перевал Чон-Борду (2-А, 4100), затем движемся практически параллельно главному хребту, не выходя из ледниковой зоны, пересекая три его южных отрога по простым перевалам. Перепады высот здесь небольшие, но средняя высота около 4 000 м. и глубокий снег на ледниках могут создавать определённые трудности.
- 2- Основная техническая часть маршрута (9 дней), включающая в себя 3 перевала 2-Б – Загадка Западная (4450), Айлама (4000) и Джеты-Огуз (4400), характеризуется большими перепадами высот (от дна ущелья до перевала больше 2 000 м.) и высокой технической сложностью. Очень облегчили нам жизнь на этом участке хорошая акклиматизация, две днёвки в лесной зоне и две заброски.
- 3- Экскурсионно-познавательная часть маршрута (4 дня) позволила нам полюбоваться окрестностями пика Джигит (5130), знаменитым озером Ала-Кёль и вдоволь накупаться в горячих ваннах Алтын-Арашана. Этот участок включал в себя перевал Онтор (1-Б) в плече пика Джигит и перевал Ала-Кёль (1-А), с которого открывается великолепная панорама практически всего Терскей-Алатао. Яркие впечатления конца маршрута не позволили накопившейся усталости омрачить общее удовольствие от похода.

2.3. Заброска в район и основные расценки.

Самолёт из Москвы в Бишкек в этом сезоне стоил около 700 USD (в оба конца). Поезд Киев-Москва-Бишкек и обратно обошёлся нам в 220 USD. От Москвы до Бишкека поезд идёт 75 часов. Однако, долгая дорога стала для нас отдельным этапом похода, который доставил нам массу удовольствия – пустыни, верблюды, дыни с арбузами и прочая экзотика не давали скучать, кроме того трое суток в поезде дают прекрасную возможность подготовиться к походу: подогнать снаряжение, распределить снаряжение и раскладку и т.п.

Начиная с границы Казахстана, в поезде и на перронах имеют хождение самые разные деньги: российские рубли, казахские тенге, киргизские сомы, узбекские не помню что и прочая валюта.

У туристов часто возникают проблемы при пересечении казахской границы – казахские таможенники пронюхали, что в туристских рюкзаках часто можно найти бензин или газ, запрещённые к провозу в поезде – и всю этим пользуются, качая деньги (до 500 р. с человека).

Наши соседи по вагону – туристы из Ульяновска – заплатили 500 р. не везя ни бензина, ни газа, только за то, что в пустых бачках примусов сохранились бензиновые пары. Мы свои бутылки с бензином «калоша» пытались выдать за минералку, поставив их на видном месте, но наше купе досмотру не подверглось. На обратном пути мы избежали штрафа, предъявив казахским таможенникам бачки примусов со скрученными пробками.

В Бишкеке за доллар можно получить 39 сомов, в Караколе – 38. В обменниках тоже можно торговаться! Курс, написанный на щите над обменником может не иметь ничего общего с реальным. Самые плохие места для обмена – базары. Самые лучшие – офисы банков в центре города. Мелкие купюры (до 20 USD включительно) как правило стоят дешевле, но не везде – можно поискать и найти более лояльную обменку.

От Бишкека до Каракола ходит множество маршруток и рейсовых автобусов. Цена почти одинаковая (около 200 сомов с человека), но в маршрутках, как правило, приходится отдельно доплачивать за рюкзаки, которые помещаются туда с трудом. Автобус идёт до Каракола около 7 часов, маршрутка (если повезёт) – около 4-х. Маршрутки забиваются пассажирами под потолок и лишены предсказуемости.

В Караколе мы разместились на территории альпбазы «Ала-Тоо», расположенной на улице Фучика, за рынком. Установка палатки здесь стоит 100 сомов. Здесь же есть двухэтажная гостиница с горячим душем (20 сомов с человека), ночлег в ней стоит 200 сомов с человека. Самая дешёвая (и аутентичная) еда – в базарных харчевнях. Порция плова или лагмана здесь стоит 20-30 сомов (как и большинство других блюд), к ней обычно полагается кусок лепёшки и чашка чая. В Караколе всё (особенно фрукты) чуть дороже, чем в Бишкеке, за счёт высокогорья и курортной зоны. Курортная столица Иссык-Куля – Чолпон-Ата, городок на северном берегу озера, отличается самыми высокими ценами и развитым туристическим сервисом.

Для заброски на маршрут и развозки забросок мы наняли микроавтобус УАЗ, водитель Костя Костоусов kostya4444@yandex.ru, тел. 4-12-46. Нам предстояло отвезти заброски в два ущелья и заброситься к началу маршрута в третье. Суммарный пробег составлял около 250 км. Мы сторговались за 5500 сомов. Средняя стоимость аренды бусика здесь обычно составляет 0,3-0,5 USD/км, но за плохую дорогу в ущельях берут дороже.

После похода мы решили отдохнуть на южном берегу Иссык-Куля – он менее «раскручен» в курортном смысле, здесь меньше людей, всё дешевле, а озеро чище. В отличие от северного, южный берег представляет собой полупустыню, здесь мало зелени и найти тень и пресную воду для палаточного лагеря непросто. Мы сняли себе отдельный дом в посёлке Каджи-Сай, в 10 мин. хода от пляжа, в роскошном фруктовом саду с абрикосами, яблоками, грушами, персиками, смородиной и т.п., за 50 сомов с человека. Хозяин Садыр Эшеналиев, тел. (03941)92-4-75. На повороте с трассы в посёлок есть домик информационной службы, где нам за бесплатно рассказали про все местные достопримечательности, места для ночлега, культурные мероприятия и прочую полезную информацию.

Заслуживает внимания также пересоленное озеро Кара-Кёль на берегу Иссык-Куля в окрестностях посёлка Кызыл-Туу.

3. График движения и техническое описание маршрута.

3.1. График движения.

Дни пути	Дата	Участок пути и определяющие препятствия на участке	Характер рельефа	Протяженность км	Чистое ходовое время, ч. мин	Метео-условия
	4.08	Пос. Саруу – р.Джуука	дорога	28	7.00	Переменная облачность
	5.08	Р.Джуука – р.Ашуу-Кашка-Суу – пер. Ашутор Западный (1-А, 3490)	Тропа, травянистые склоны, осыпи	12	7.30	Переменная облачность, дождь
	6.08	Р.Джукучак	Тропа, переправа	12	5.10	солнечно
	7.08	Площадки под языком ледника - Пер. Чон-Борду (2-А, 4100)	Открытый ледник, ледовый склон до 50° (4 верёвки по 50 м)	2	6.40	Переменная облачность, временами снег
	7.08	Пер. Чон-Борду - Пер.Юбилейный (1-А, 4120)	Закрытый ледник, осыпи	3	2.40	Переменная облачность
	8.08	Пер.Юбилейный (1-А, 4120) – пер.Котор Западный (1-Б,)	Осыпь, открытый ледник, осыпь	3	2.30	Переменная облачность
	8.08	Пер.Котор Западный (1-Б,) – ледн. Котор Южный	Закрытый, потом открытый ледник	4	1.40	солнечно
	9.08	Ледн. Котор Южный – пер.Боковой (1-Б)	Закрытый ледник	3	2.10	солнечно
	9.08	Пер.Боковой – вост.ветвь ледника Колпаковского	Закрытый, затем открытый ледник	10	4.20	Переменная облачность
	10.08	Ледн.Колпаковского – пер.Загадка Западная (2-Б, 4450)	Фирновый склон (50 м перил), закрытый ледник.	2	2.30	солнечно
	10.08	Пер.Загадка Западная – ледн.Кельдыке – р.Кельдыке	50 м перил до бергшрунда. Закрытый, затем открытый ледник, осыпи и морены правого борта	4	3.40	солнечно
	11.08	Р.Кельдыке – р.Чон-Кызыл-Суу (ФГС)	тропа	12	3.10	солнечно
	12.08	днёвка		-		солнечно
	13.08.	ФГС – р. Карабаткак – правобережная морена р. Айлама.	Тропа по лесу, травянистым склонам, морене.	13	4. 40	солнечно
	14.08	Место ночлега - Пер. Айлама (2-Б, 4000)	Морены и осыпи	3	2.30	солнечно

14.08	Пер.Айлама – бараньи лбы под ледником.	40 м отвесной скалы (дюльфер), скально-осыпные полки (50 м спуска), фирн-лёд крутизной до 30°	1	2.20	солнечно
14.08	Бараньи лбы - р. Байтор	Осыпи, морены, тропа по травянистым склонам.	6	2.40	солнечно
15.08	Слияние двух истоков р.Байтор – слияние р.Байтор с р. Айланыш	Тропа, переправа через р.Байтор по бревну, переправа вброд через р. Айланыш.	8	3.50	солнечно
16.08	Днёвка		-		солнечно
17.08	Слияние – нижний край концевых морен ледника Джеты-Огуз	Тропа по правому берегу, затем по правобережной морене	14	4.50	солнечно
18.08	Травянистые склоны – ледник Джеты-Огуз – пер. Джеты-Огуз (2-Б, 4300)	Концевые морены, открытый, затем закрытый ледник	4	2.50	Переменная облачность
18.08	Седловина перевала – ледник Каракол.	Скалы крутизной до 90° (5 веревок по 50 м)	1	6.40	Сильный мокрый снег
19.08	Ледник Каракол – ледник Онтор – пер.Онтор (1-Б, 3900)	На леднике Онтор лёд крутизной до 30°, затем осыпная перемычка и пологий открытый ледник Каракол.	5	4.30	солнечно
19.08	Пер. Онтор – р. Кель-Тор	Осыпной кулуар, закрытый, затем открытый ледник крутизной до 20°	4	1.10	солнечно
20.08	Ледник Джигит – р.Кель-Тор – А/л. Каракол – р. Курган-Тор – нижнее озеро.	Тропа.	17	6.10	солнечно
21.08	Днёвка		-		
22.08	Оз.Ала-Кёль – пер.Ала-Кёль (1-А, 3900) – р.Кельдыке	Тропа по осыпям	9	4.30	Переменная облачность
23.08	Р.Кельдыке – источники Алтын-Арашан	тропа	12	2.20	солнечно
23.08	Алтын-Арашан – пос.Теплоключенка	дорога	20	5	солнечно
Итого			212 км	102.50	

3.2. Техническое описание маршрута.

4.08.2006.

Выход в 8.50.

От посёлка Сару вверх по Джууке идёт пристойная грунтовая дорога до слияния с р. Джукучак. Отсюда по Джууке до слияния с р. Ашуу-Кашка-Суу могут доехать машины только высокой проходимости. Ночлег в 4 км. ниже слияния. Остановка на ночлег в 18.30.

5.08. Перевал Ашу-Тор Западный(1-А, 3490).

Выход в 8.40.

Выше слияния через Ашуу-Кашка-Суу есть мост. Дальше тропа идёт в лесу по левому берегу реки. Через переход от слияния – юрта пастухов. Мы попытались переждать дождь у гостеприимных хозяев, но через два часа поняли, что прсвета не предвидится и отправились дальше. На выходе из леса – пастушеский кош, возле него мост на правый берег. Однако вода была большая и вода затопила подход к мосту. Выше этого места находятся ещё два моста, через нижний из которых перехлёстывала вода. Самый верхний мост (три тонких бревна) находится почти напротив (чуть выше) ущелья из-под перевала Ашу-Тор Западный. За мостом на правом берегу пастушеский кош (от юрты 1,5 часа). В коше пастухи на очень плохом русском рассказали нам, что основная тропа в долину Джукучака идёт через соседнее, более северное ущелье, но мы предпочли следовать тому описанию, которое было у нас. От коша до седловины перевала 4



ходовых часа. Начало подъёма по овечьим тропам по крутым травянисто-глинистым склонам над правым бортом каньона, под дождём глина раскисает и склоны становятся опасными. Похоже, что дно каньона также проходимо, но оно плохо просматривалось и мы туда не пошли. Поднявшись выше каньона, спускаемся на дно ущелья и дальше движемся прямо по нему. Дно сухое, ручья здесь нет, удобных площадок для ночлега тоже. Седловина перевала отличается характерной двухцветной осыпью (фото 1).

Фото 1. Перевал Ашутор Западный с востока.

Спуск с перевала по травянистым склонам, тропы нет. Воды нигде нет до слияния с мощным каньоном правого притока (1 час спуска от седловины). Ночлег на левом берегу каньона. На ночёвку остановились в 19.30.

6.08.

Выход в 8.10.

От места ночлега переходим по камням правый приток и за 30 мин. спускаемся к р. Джукучак. Со спуска видна седловина нашего следующего перевала Чон-Борду (2-А) (фото 2.).

Основная тропа идёт по правому берегу реки, мостов нет. В месте спуска переправляться вброд достаточно опасно, но выше (напротив ущелья Чон-Борду) есть места, где река разливается на несколько рукавов и переправиться можно.



Однако мы предлагаем подъехавшим пастухам перевезти нас на конях через реку за 200 сомов и они с радостью соглашаются (наверное, можно было предложить и 100). Отсюда 2 перехода до начала подъёма в ущелье Чон-Борду. Обед перед началом подъёма.

Фото 2. Перевал Чон-Борду (2-А). Вид со спуска с перевала Ашутор Западный.

От р. Джукучак 3 часа подъёма по травянистым моренам под язык ледника, вытекающего из правого по ходу ущелья. В верховьях левого ущелья, откуда по осыпи стекает ручей, виден осыпной гребень перевала Оптимистов (1-Б). Площадки для ночёвок есть в 10 мин хода ниже языка ледника.

Ночлег в 17.10.

7.08. Перевал Чон-Борду (2-А, 4100)

Выход в 6.30. От ночлега 1,5 часа хода по открытому леднику под перевальный взлёт (фото 3.)

Перевальный склон пересечён двумя бергшрундами, ниже которых склон фирновый, а выше – преимущественно ледовый, крутизной до 50°. В левой по ходу части бергшрунды уже и забиты нетолстыми снежными пробками. Поднимались слева по ходу, но не под самыми скалами, поскольку там более камнеопасно. До бергшрунда поднимались в кошках без дополнительной страховки, выше бергшрунда провесили 4 50-метровых верёвки перил на ледобурах. Первый участник поднимался на передних зубьях кошек с двумя ледорубами.



Фото.3. Перевал Чон-Борду (2-А, 4100) с севера.



Подъём начали в 8.40, на седловине были в 14.00. При большем количестве снега перевал мог бы быть значительно проще (если бы выше бергшрунда был не лёд, а фирн или снег). По условиям этого года перевал скорее можно оценить как 2-А*. Перевал посещается редко - перевальная записка была оставлена 15 лет назад.

Фото 3-а. Группа на перевале Чон-Борду.

С перевальной седловины по раскисшему снегу спускаемся в связках на закрытый ледник Ашутор Южный (фото 4).



Фото 4. Спуск с пер. Чон-Борду (2-А)

Затем пересекаем ледник в связках в направлении перевала Юбилейный (1-Б) – это на юг.самое глубокое понижение в осыпном гребне южного отрога, который находится слева от нас. В раскисшем снегу ноги проваливаются глубоко, поэтому пересекаем ледник по кратчайшему пути и дальше движемся к перевальной седловине, без набора высоты траверсируя склон отрога по крупноглыбовым осыпям. Площадки для ночлега есть как внизу под перевалом (в кармане светлой морены), так и на перевальной седловине. Но на седловине нет воды, а чуть ниже её есть несколько небольших снежников, из которых вытекает ручеек. Ниже снежников тоже есть достаточно ровные площадки, ночуем на них. От седловины пер. Чон –Борду до ночлега под пер. Юбилейный мы шли 3 часа.

На ночлег остановились в 19.00.

8.08. Перевалы Юбилейный (1-А) и Котор Западный (1-Б)

Начало движения в 7.40. За 10 минут поднимаемся на перевальную седловину. В перевальной записке интернациональной группы под руководством м.с. Алькова категория перевала указана как 1-Б, однако мы считаем, что больше чем на 1-А перевал «не тянет». С седловины отлично виден наш следующий перевал Котор Западный (1-Б) (фото 5.).



Фото 5-а. На перевале Юбилейный.



Фото 5. Перевал Котор Западный (1-Б,) с запада (с седловины перевала Юбилейный).



Фото.6. Перевал Юбилейный (1-А) с востока

За 30 минут по осыпи спускаемся с перевала на ледник Котор Южный . Ледник открытый, его пересечение заняло 30 мин. Подъём на перевал по камням слева по ходу от языка ледника до уровня седловины (60 мин.). Затем в кошках выходим траверсом на седловину перевала (10 мин.). Седловина широкая, снежная, тура нет. Прямо на седловине закрытые снежными пробками трещины. Отсюда хорошо виден восточный склон перевала Юбилейный (фото 6.).



Фото 7. Перевал Котор Западный с востока.
не месить глубокий снег, останавливаемся на ночлег прямо здесь (15.30).

В связках спускаемся с перевала на закрытый ледник (фото 7.) и пересекаем его до отрога, разделяющего восточную и западную ветви ледника Котор Южный (70 мин). Раскисший снег сильно затрудняет движение. Обед на камнях в мульде на южной оконечности отрога. После обеда выходим на западную ветвь ледника и движемся по ней до границы открытого льда и снега (30 мин.). Чтобы

9.08. Перевал Боковой (1-Б,).

Выход в 6.10. Утром мороз, снег не проваливается совершенно. В кошках и связках за 60 мин. поднимаемся на седловину, указанную на фото из отчёта Винокурова за 2002 год. **ВНИМАНИЕ! ЭТА СЕДЛОВИНА ЛОЖНАЯ!** На восток она обрывается многометровыми скальными сбросами. Настоящая седловина находится севернее, в плече снежной вершины (фото 8.).



Фото 8. Перевал Боковой с запада.

За 1,5 часа спускаемся обратно и поднимаемся на настоящую седловину. Крутизна перевального взлёта до 30°, мёрзлый фирн отлично держит кошки. Под самой седловиной под скалами выходы льда, поэтому поднимаемся немного левее по ходу, на соседнюю более высокую седловину, с которой легко спуститься на нужную. Тура не находим.

Прямо на седловине широкая трещина со снежными мостами. Спускаемся в связках, обходя ледовые сбросы слева (фото 9). Крутизна спуска до 25° , линия спуска выводит нас прямо на широкую седловину перевала Колпаковского.



Сначала по замёрзшему, затем по раскисшему снегу доходим до открытого льда на уровне южного конца отрога, разделяющего восточную и западную ветви ледника Колпаковского. Здесь спускаемся в рантклюфт и обедаем на бараньих лбах (1,5 часа от перевальной седловины).

Фото 9. Спуск с перевала Боковой на восток (на западную ветвь ледника Колпаковского).

После обеда спускаемся по ручью на западную ветвь ледника Колпаковского (20 мин.) и по



пологому открытому леднику поднимаемся до границы открытого льда со снегом (2 часа). Отсюда прекрасно виден наш следующий перевал Загадка Западная (фото 10). Ночуем здесь, чтобы не месить глубокий раскисший снег и уменьшить вероятность проваливания в закрытые трещины. Остановка на ночлег в 16.30.

Фото 10. Перевал Загадка Западная с юга (с восточной ветви ледника Колпаковского).

10.08. Перевал Загадка Западная (2-Б).

Выход в 7.20. От места ночлега за 30 мин. поднимаемся к началу перевального взлёта, здесь одеваем кошки.



Нижнюю часть «снежного галстука» проходим пешком. Выше выполаживания вешаем 50 м. перил по фирну крутизной до 40° (фото 11). Отсюда в связках по закрытому леднику, лавируя между выносами ледовых обвалов слева по ходу и трещинами справа по ходу, за 30 мин. выходим на перевальную седловину. Тура нет. Складываем его на скалах на восточном краю седловины.

Фото 11. Подъём на перевал Загадка Западная с восточной ветви ледника Колпаковского.

С севера перевальный взлёт подрезан мощным бергшрундом. 50 м. верёвки, закреплённой на ледорубах как раз хватает до нижнего края бергшрунда, откуда можно спускаться в кошках на



пологую часть ледника (фото 12). Отсюда в связках по закрытому леднику крутизной до 15° выходим под скальный остров. Далее ледник уже открытый со множеством трещин. Лавируя между ними пересекаем ледник и в месте его перегиба уходим в рантклюфт правого борта. Далее пробираемся по крутым камнеопасным осыпям.

Фото 12. Спуск с пер. Загадка Западная (2-Б) на ледник Кельдыке.

Возможно, правильнее было бы двигаться всё время в кошках по центру ледника, лавируя между трещинами. Язык ледника выводит на ровные галечные площадки, откуда ещё за 1 час спускаемся по правому берегу к правому притоку р. Кельдыке. Вечером его трудно перейти не замочив ног, поэтому ночуем на острове на этом притоке. Остановка на ночлег в 19.10.

11.08.

Выход в 7.30. По тропе правого берега, теряющейся на прижимах, к 12.00 доходим до слияния Кельдыке и Карабаткака. Здесь у нас запланирована днёвка. Ниже слияния расположены домики ФГС (физико-географической станции), где у нас лежит заброска. Сейчас здесь живут только пастухи. Они охотно хранят у себя мешки с забросками за 50 сомов (1,2 USD). Мост есть чуть ниже ФГС. Здесь можно попариться в баньке за 30 сомов с человека и купить молока (10 сомов за литр). Через Карабаткак несложно переправиться по упавшим стволам деревьев.

12.08. Днёвка.

13.08.

Выход в 8.00. Тропа идёт высоко по правому берегу р. Карабаткак, не спускаясь к реке, круто набирая высоту. До верхней границы леса – три перехода. В лесу, не доходя минут 20 до границы леса – пастушеский кош, выше кошей нет. От перегиба – 40 мин. хода до ровной травянистой долины с медленно текущей рекой. Здесь обед. Ещё 30 мин. и мы видим озёра ниже языка ледника, но тропа идёт по моренам правого борта и к озёрам надо спускаться. Через 2 перехода от обеда обнаруживаем родник в кармане правобережной морены (высота по GPS – 3520 м). Здесь ночуем. Места для 2-х палаток выравниваем с трудом. Выше ровные площадки встречаются, но с водой проблемы. Остановка на ночлег в 17.00.



Фото 13-а. Начало спуска с пер. Айлама.

14.08. Перевал Айлама (2-Б, 4000).

Выход в 7.30. От места ночлега до перевальной седловины 3 перехода по моренам и осыпям правого борта ледника Айлама. На лёд можно не выходить.



Фото 13. Группа на перевале Айлама (2-Б, 4000)

Перевал имеет три седловины. Для спуска выбираем среднюю (на ней расположен тур). От седловины спуск дюльфером по 40 м. отвесной скалы с нависанием выводит на достаточно широкую осыпную полку, уходящую вправо вниз (фото 13-а).

При подъёме с этой стороны по этой полке удобно выходить на смую северную из седловин. По полке спускаемся пешком, в месте перехода на ледник вешаем ещё одну верёвку спортспуска (фото 14). Сначала под скалами, затем пересекая язык небольшого ледника крутизной до 30°, выходим на верхний край бараньих лбов, под ними обедаем. Отсюда по камням, затем по еле заметной тропе левого берега 3 перехода до слияния двух истоков Байтора. Ночёвка на травянистой полочке на тропе высоко над слиянием. Остановка на ночлег в 18.30.



Фото 14. Спуск с пер. Айлама (2-Б, 2000) на восток.

15.08.

Выход в 8.30. От ночлега 3 перехода по тропе до слияния р. Байтора с р. Айланыш. Мостов здесь нет. В 300 м выше слияния через Байтор лежит поваленная ель, по которой с утра перейти несложно, но к обеду через неё начинает перехлёстывать вода и для страховки приходится навешивать перила. По мокрому скользкому стволу лучше идти в кошках. К вечеру ствол почти полностью скрывается под водой. Через главный рукав р. Айланыш переправляемся вброд в 200 м выше слияния, глубина чуть выше колена. Местные пастухи охотно перевозят туристов через реку ниже слияния на своих лошадях за 100 сомов с человека. Выше слияния на левом берегу р. Айланыш много отличных полей в еловом лесу.

16.08. Днёвка.

От места днёвки 8 км вниз по тропе правого берега до слияния р. Джеты-Огуз с р. Телеты. Через р. Телеты выше слияния есть хороший мост. На слиянии (на правом берегу ниже слияния) стоит бревенчатый домик лесника, до которого можно доехать на машине. Здесь мы оставили заброску.

В 2 км ниже места днёвки – юрта пастухов. На днёвке договариваемся с пастухами о найме лошадей по 100 сомов за лошадь (3 лошади для нас и одна для проводника) для поездки за заброской. Хватило бы и двух лошадей, но прогулка на лошадях по красивейшему ущелью становится одной из лучших изюминок похода. У пастухов можно купить кумыс (10 сомов/литр), творог (30 сомов/кг) и сметану (50 сомов/кг).

17.08.

Выход в 9.15. От места ночлега 3 перехода по тропе по правому берегу р.Айланыш до начала высокой правобережной морены, в кармане которой течёт мощный ручей. В основании морены уютный оазис, здесь есть дрова и площадки для ночлега. Через ручей непросто переправиться, не замочив ног. Дальше тропа идёт по гребню морены и через 2 перехода приводит к травянистым площадкам на правом берегу упомянутого ручья, ниже концевых моренных валов ледника Джеты-Огуз. Остановка на ночлег в 16.00.

18.08. Перевал Джеты-Огуз (2-Б, 4300).

Выход в 6.15. От места ночлега полтора перехода до языка ледника Джеты-Огуз. Здесь тоже есть площадки для ночлега. Надеваем кошки и прямо в лоб поднимаемся на ледник по льду крутизной около 30° (20 м), затем по более пологому. По леднику 2 перехода до седловины перевала. В верхней части ледник закрытый, достаточно много трещин. Становимся в связки и, лавируя между трещинами, уходим на правый край ледника, по нему полого выходим на перевальную седловину.



Фото 15-а. Группа на перевале Джеты-Огуз (2-Б, 4300).



Фото 15. Спуск с пер. Джеты-Огуз (2-Б, 4300) на восток, на ледник Каракол.

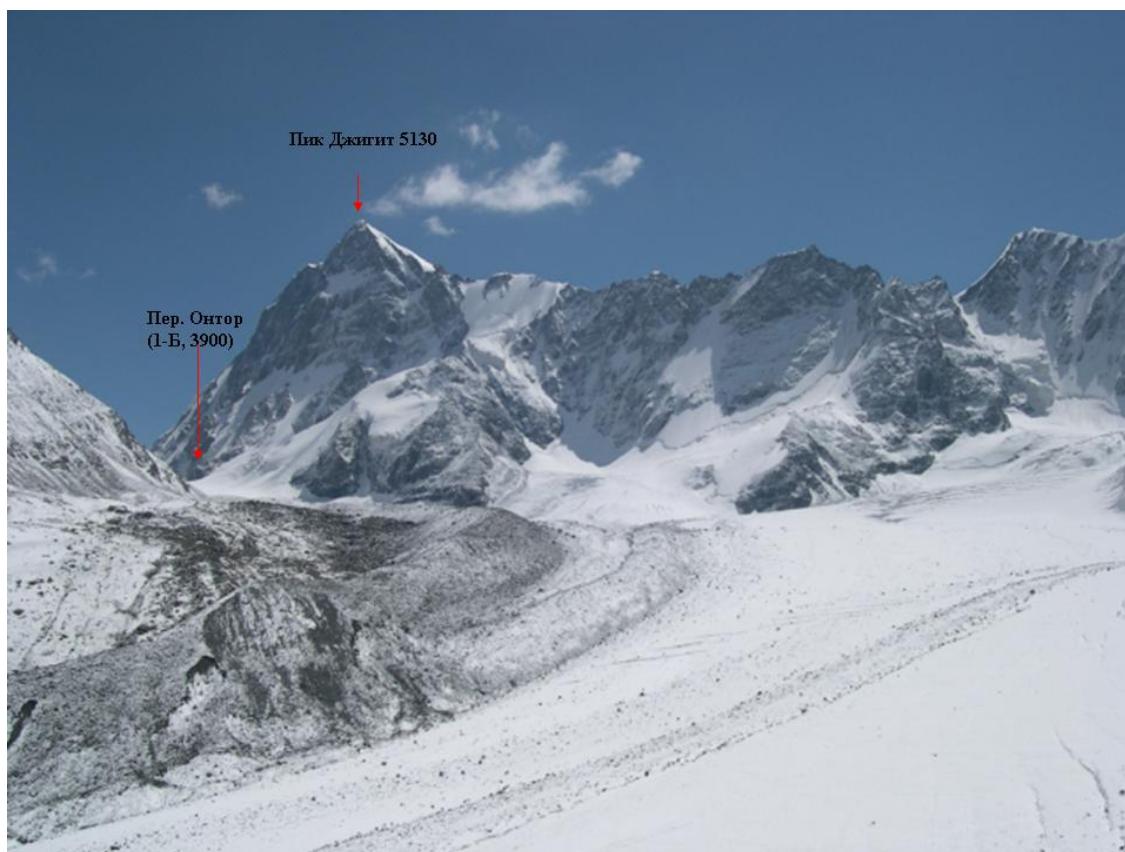
Скально-ледовый кулуар, ведущий вниз от южной седловины, после длительного периода жаркой погоды стал очень камнеопасным – простреливается насквозь камнями, вытаявшими из льда. Поэтому спускаемся вниз с центральной седловины. 4 верёвки по 50 м, каждая с отвесными участками, кое-где между верёвками очень мало безопасного места для сбора всей группы (фото 15). Сильный снегопад создаёт дополнительные проблемы. Для выхода на ледник вешаем 5-ю верёвку спортпуска, ввиду плохой погоды и усталости участников. По леднику спускаемся в кошках влево вниз под самыми скалами, по фирну крутизной до 40° , затем выходим на крупноглыбовую осыпь и по ней спускаемся на практически ровную поверхность ледника Каракол, где и ночуем. Спуск от перевальной седловины занял больше 6 часов. Остановка на ночлег в 18.00.



19.08. Перевал Онтор (1-Б, 3900).

Фото 16-а. Группа на перевале Онтор.

Выход в 10.00. Пересекаем ледник Каракол по направлению к концу скального отрога, разделяющего его и ледник Онтор (60 мин.). На восточном краю ледника его крутизна возрастает до 30° . Самое удобное место пересечения отрога – ниже крутой осыпи, по верхнему краю бараньих лбов. Здесь есть



площадки для палаток. Отсюда по осыпному кулуару за 20 мин. спускаемся на пологий ледник Онтор и через два перехода выходим к обширной центральной морене на слиянии восточной и западной ветвей ледника. Здесь обедаем.

Фото 16. Перевал Онтор (1-Б, 3900) с запада.

От места обеда 2 перехода по открытому леднику с редкими неширокими трещинами под перевальный взлёт перевала Онтор (фото 16).

Перевальный взлёт представляет собой 50-метровый осыпной кулуар. С восточной стороны спуск такой же, с выходами скал (фото 17).



Сначала движемся ближе к левому краю ледника, затем пересекаем его в направлении правого края (60 мин от перевальной седловины). Спуск с языка ледника несложный. В 10 мин от языка ледника – отличные площадки для палаток среди первых кустиков альпийской ивы. Остановка на ночлег в 19.00.

Фото 17. Перевал Онтор с востока.

20.08.

Выход в 6.15. По тропе правого берега 4 перехода до слияния Кель-Тора с Онтором. Здесь есть пастушеский кош на правом берегу Кель-Тора и на левом берегу ниже слияния. Через Кель-Тор есть бревно выше слияния, по которому переправляемся, навесив для страховки перила. Через Онтор есть пристойный мост. От слияния 500 м по дороге до палаточного альплагеря Каракол. Ещё 1,5 км ниже – большая поляна со стационарными армейскими палатками, принадлежащими какому-то турагентству. Здесь есть баня (150 сомов с человека), можно купить бензин, пиво (120 сомов за бутылку), колу. Ниже поляны в Каракол впадает левый приток Аю-Тор, который по большой воде лучше переходить по мостику в 300 м выше впадения. Мост через Каракол находится чуть ниже впадения Аю-Тора. От моста хорошая тропа круто поднимается вверх по правому борту ущелья Курган-Тор. Дно ущелья сухое, река уходит глубоко под камни. За 2 часа от поляны поднимаемся к нижнему озеру, на галечных берегах которого есть площадки для палаток.

21.08. Днёвка.

В озере вода достаточно тёплая, можно купаться. В 300 м выше озера, в еловом лесу расположена «Поляна сказок» - деревянная избушка и множество деревянных скульптур. Но избушка не приспособлена для ночлега, в ней есть только очаг для приготовления еды. Кроме того это место сильно замусорено, да и красивого озера с галечным пляжем под боком нет. В окрестностях встречается много кустов синей жимолости, вполне съедобной, несмотря на горьковатый вкус. Из неё получается оригинальное варенье. Наши палатки расположены совсем рядом с тропой, по которой за день проходит много туристских групп – очень удобно зазывать их на чашечку чая для общения.

22.08.



Фото 18. Озеро Ала-Кель.

Выход в 8.40. От нижнего озера тропа идёт по правому берегу ручья, порой теряясь на крупноглыбовых осыпях. По ней два перехода до знаменитого озера Ала-Кель с бирюзовой водой (фото 18). Над озером есть площадки для палаток, но дров нет и за водой до озера спускаться неблизко. Обедаем здесь, поскольку дальше воды не предвидится. Тропа идёт по осыпям высоко над правым берегом озера, не спускаясь к нему и плавно набирая высоту.

За два перехода от озера поднимаемся на осыпную седловину перевала Ала-Кель (1-А, 3900). Перевал имеет несколько равноценных седловин, туры с записками обнаружены на двух из них. Между седловинами расположена небольшая скалистая вершина, с которой открывается отличная панорама практически всего хребта Терской-Алатоо. Начало спуска с перевала по крутой осыпной тропе с выходами скал может быть камнеопасным и требует осторожности. После спуска с



перевального взлёта тропа пересекает верховья р.Кельдыке и переходит на травянистые склоны её левого берега. От перевала за два перехода спускаемся в широкий травянистый цирк, где и ночуем. Остановка на ночлег в 17.50.

Фото 18-а. Группа на озере Ала-Кель.

23.08.
Выход в 8.50. Тропа продолжает спускаться левым берегом и через 2

км подходит к пастушескому кошу. В этом месте следует переправиться на правый берег реки (перепрыгивая по камням), поскольку тропа левого берега вскоре теряется в прижимах и кустарниках. По правому берегу тропа спускается к слиянию Кельдыке с Арашаном. Здесь расположен ещё один кош. От места ночлега сюда два перехода. Мост через Кельдыке находится в 300 м выше слияния. От него битая тропа по левому берегу р.Арашан через 3 км выводит нас к мосту через Арашан возле домиков курорта Алтын-Арашан.

Здесь есть магазинчик, комнаты для размещения и бассейны с горячими термальными водами

(кремниевая вода, целебна для многих кожных и суставных заболеваний). Час купания в бассейне стоит 200 сомов с иностранцев и 50 сомов для киргизов. Нам удаётся убедить смотрительницу бассейнов в том, что мы самые настоящие советские киргизы, и за 50 сомов с носа мы получаем бассейн в своё распоряжение на 3 часа (фото 19).



Фото 19. Горячие ванны Алтын-Арашана.

Чуть ниже источников расположен альпийский отель, принадлежащий Валентину Деревянко, председателю украинской диаспоры в Караколе, он же директор турфирмы «Яктур» yaktour@infotel.kg. Обитают в отеле в основном иностранцы.

От курорта до посёлка Теплоключенка – 20 км дороги, по которой отваживаются ездить только самые отчаянные водители, поэтому машины сюда заезжают редко: 1-2 машины в день. От Теплоключенки до Каракола ходит множество маршруток.

4. Результаты похода. Итоги, выводы, рекомендации

4.1. Общие итоги.

Задача похода выполнена, пройден линейный маршрут, позволивший познакомиться со всеми основными достопримечательностями района Терскей-Алатао.

Поход был пройден по заявленному маршруту, в заявленные сроки, без существенных отклонений от заявленного графика движения. Тактика движения и отличная подготовка группы позволили избежать попадания в опасные ситуации.

Нитка маршрута была построена тактически грамотно: период акклиматизации не содержал сложных технических препятствий, все сложные перевалы были пройдены на пике спортивной формы с максимально облегчёнными рюкзаками, заключительная часть маршрута также не содержала сложных перевалов, но была очень зрелищной и познавательной.

Очень рекомендуем всем группам, идущим в этот район, предусмотреть возможность послепоходного отдыха на Иссык-Куле. Озеро уникально, в окрестностях масса достопримечательностей, местные жители радушны и гостеприимны, цены низки.

4.2. Рекомендации по организации походов на Терскей-Алатао

Закупка продуктов доступна на месте, как в Бишкеке, так и в Караколе есть полный ассортимент бакалейных изделий, цены равны или даже ниже киевских. С собой стоит везти продукты, требующие длительной подготовки (например, сухари), или, скажем, тушёнку, приобретение которой требует хорошего знания производителя и торговых марок. При торговле будьте внимательны – обман приезжего покупателя является делом чести местных жителей и представляет собой национальный вид спорта. При этом яростно торгующийся и дотошный покупатель вызывает всеобщее уважение.

Орография района удобна для организации забросок, позволяющих совершать длинные линейные маршруты. Заброски удобно оставлять под присмотром пастухов – мы не слышали, чтобы в таком случае что-нибудь пропадало.

Погода в районе в августе благоприятна для походов. Даже при плохой погоде можно двигаться в "окнах", особенно с утра. Характерны грозовые явления, когда налетает короткий фронт непогоды, прекращающийся через 2-3 часа. Исключение составляет верхняя часть ледника Колпаковского, из-за своего расположения. Верховья ледника находятся на высоте более 4000 метров н.у.м. и часто даже при относительно хорошей погоде внизу, на леднике облачно, туман, "белая мгла". Обязателен компас и хорошая картосхема.

По финансовым затратам район стоит третьим из Казахстано-Киргизских районов, после Джунгарского Алатау, Заилийского Алатау (Северного Тянь-Шаня) и Киргизского Алатао. Рекомендуем район для посещения группами походов 4-6 к.с., походы более низких категорий проходят по боковым хребтам и не стоят затраченных денег. После похода можно прекрасно отдохнуть как на Иссык-Куле, так и в ущельях Терскея на горячих источниках.

Аптечка.

- Название	Форма	Кол.	Показания к применению	Дозировка
- Перевязи				
- Бинт стерильный широкий	5x10	2		
	7x14	1		
- Бинт стерильный, узкий		2		
- Вата стерильная	2x25г	50 гр.		
- Бинт эластичный		2 + у каждого		
- Лейкопластырь (катушка)		1		
- Лейкопласт. бактерицидный		много + у каждого		
- Обеззараживающие				
Йод (3-5%)	флакон	1	обработка краев ран, полоскание при ангине	3...4 капли на 100 мл теплой воды
- Д - пантенол	мазь	1	противовоспалительное, кровоостанавливающее, антисептик мелкие раны, ожоги	-
- Перекись	флакон	50 мл.	кровоостанавливающее, антисептик	
- Стрептоцид	таблетки	1 пачка	обеззараживающее мозоли, горло	
- Сердечно-сосудистые				
Валидол	таблетки	3 пачки	успок., сосудорасш. боли в сердце, невроты, противорвотное	1т под язык
- Нитроглицерин	таблетки	1 тубик	сильные боли в сердце не прход. после приема валидола	1т под язык
- Желудочно-кишечные				
Мезим	таблетки	2 пачки	антибакт.. дизентерия, понос, пищевые отравления	1-2т 3р в день после еды
Имодиум	таблетки	2 пачки	Расстройства ЖКТ	
Бисакадил	таблетки	1пачка	Слабительное	1табл перед сном
- Уголь активированный	таблетки	4 пачки	абсорбирует	1 табл. на 10 кг веса
Левомецетин	таблетки	2 пачки	Расстройство ЖКТ +	1 табл 3 р. в день

				температура	до снятия температуры
-	Противовоспалительные				
-	Эритромицин	таблетки	1 пачка	слаб. антиб., бронхиты, циститы	1т 4р в день после еды
-	Цифран	таблетки	1 пачка	антибиотик, воспал. легких, воспалит. процессы, желудочные процессы	1т через 12ч 5-10 дней
-	Обезбол. и жаропониж.				
-	Аспирин	таблетки	1 пачка	болеут., противовосп., жаропониж., противоревм., разжиж. кровь (при инфаркте)	1т 3р в день после еды
-	Анальгин	таблетки	2 пачки	обезболивающее, жаропонижающее	
-	Но-шпа	таблетки	2 пачки	спазмолетик, сильное отравление, печень, тошнота	2т на прием
	Парацетамол	таблетки	2 пачки	жаропонижающее	0,6-1,0 г на прием
-	Баралгин	таблетки	2 пачки	сильное обезболивающее	
-	Анальгин	амп.	5	жаропонижающее	внутримышечно
-	Кетанов	амп.	5	местное обезболивающее	внутримышечно
-	Прочее				
-	Нашатырь (Раствор аммиака)	Амп.	2	потеря сознания, для возбуждения дыхания.	Налить на ватку и дать понюхать
-	Димедрол 1 мл	Амп.	5	аллергия, высокая температура	внутримышечно
-	Спирт		0,5 литр		
-	Ножницы		1		
-	Спички		1 кор.		
-	Булавки англ.		2 шт.		
-	Шприцы 5мл и 2 мл		3+4 шт.		
	Финалгон	мазь	1 тюб	согревающее	На неповрежденную кожу
	Нимулид	мазь	1 тюб	При суставных болях	
	Солкосерил желе	мазь	1 тюб	Эпителизация кожных покровов	
	Горная болезнь				
	Трентал	таблетки	1 пачка	В качестве профилактики	За сутки до

				резкого набора высоты
Эуфиллин	таблетки	2 пачки		1-2 табл в день

Вес аптечки - 2 кг.

В целом список был проверен и согласован с медиками-профессионалами.

На практике наибольшим спросом пользовались мази: обезболивающие от суставных болей, согревающие, а также солкосерил (при солнечных ожогах и мелких царапинах). Активно шли в ход лейкопластыри и бинт на мозоли и потертости.

Завтраки и ужины	1 чел. за 1 раз, г	6 чел. за 1 раз, г	Кол-во раз	Всего
гречка	80	480	3	1440
гречка мол.	50	300	4	1200
гречка в суп	30	180	3	540
макаронь	100	600	3	1800
макаронь мол.	80	480	4	1920
макаронь в суп	40	240	3	720
рис	80	480	3	1440
гороховые хлопья	80	480	3	1440
мюсли	50	300	4	1200
овсянка хл. мол.	50	300	4	1200
манка	50	300	5	1500
картошка "М" (42 пак.)	80	480	4	1920
супы (12 пакетов)	24	144	6	864
сухое молоко	40	240	18	4320
соя	20	120	9	1080
тушенка	111	666	9	5994
колбаса в супы, каши	28	168	6	1008
сыр в каши, макаронь	30	180	6	1080
консервы рыбн.	100	600	6	3600
кукуруза (2 раза по 2 б)	80	480	4	1920
фасоль (1 раз по 2 б.)	80	480	2	960
сгущенка	80	480	3	1440
заправка для супов		0	3	0
соусы ужин	30	180	6	1080
кетчуп (2 пак. по 250г)	18	108	6	648
специи	1	6	21	126
сухофрукты в каши	10	60	13	780
изюм на каши	10	60	16	960
масло в каши	5	30	26	780
орехи в каши	10	60	4	240
лук	15	90	21	1890
чеснок	5	30	21	630
обеда				

колбаса	50	300	10	3000
сыр	50	300	21	6300
сыр для вегетарианцев	50	300	21	6300
сало	50	300	11	3300
горчица (4 пак. по 150г)	5	30	25	750
шоколад	20	120	11	1320
перевальный шоколад	20	120	10	1200
халва	25	150	10	1500
перекусы				
курага	10	60	21	1260
изюм	10	60	21	1260
арахис	10	60	21	1260
леденцы	10	60	21	1260
взлетная смесь	15	90	21	1890
к чаю				
печенье	25	150	16	2400
вафли	25	150	15	2250
сухарики сладкие	25	150	11	1650
а также				
сахар	25	150	63	9450
соль	2	12	42	504
сухари	40	240	63	15120
лимонная смесь	5	30	25	750
чай черн.	5	30	12	360
чай зелен.	5	30	5	150
кофейн. нап.	10	60	14	840
кисель	80	480	6	2880
Сумма				112674
на человека				22534,8
на человека в день				1073,0857
Комментарии:				

В группе было два вегетарианца, которым обеденные пайки колбасы или сала заменяли сыром того же веса, а тушенку в кашах заменяли рыбой. То есть варилась до готовности каша, вегетарианцы ее себе отсыпали и ели с рыбой, потом всем остальным мешали кашу с тушенкой в котле. В целом в раскладке присутствовало много тяжелых и не очень калорийных продуктов, таких как кукуруза, рыба, заправки для супов. Но большая часть этих консерв съедалась в день дневки на забросках. И в целом весовое распределение продуктов делалось с учетом забросок, так что удалось сохранить и разнообразие меню и небольшой вес продуктов на человека. В общем, никто на кормежку и на ее вес не жаловался.

Дневная пайка перекусов выдавалась каждому с утра завхозом и съедалась, соответственно, всеми кто когда хотел. На базе перекусов организовался стихийный рынок купли-продажи-обмена вкусных конфеток на не очень вкусную (но много)

курагу, и т.п. Также за пайки, например, арахиса хорошо "продавались" пакетики фруктового чая, или даже мелкие обязанности по лагерному быту.