

ОТЧЁТ № 3324

о прохождении *горного* туристского спортивного маршрута
третьей категории сложности
по Северному Тянь-Шаню
(Киргизский хребет),
совершённом с 17.08.2013 по 05.09.2013

Маршрутная книжка: № 74/13

Руководитель: Деменев Петр Андреевич
e-mail: demenepetr@mail.ru

Электронная версия отчёта размещена на сайте <http://turist-club.ru>

Маршрутно-Квалификационная комиссия рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю как поход третьей категории сложности.

Справки выданы в количестве 6 штук.

Отчёт использовать _____

г. Екатеринбург, 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
1 СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ	3
ПАСПОРТ МАРШРУТА.....	3
ОБЗОРНАЯ СХЕМА МАРШРУТА	4
ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И УМОЛЧАНИЯ	4
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ	5
СОСТАВ ГРУППЫ.....	5
СВЕДЕНИЯ О СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ	5
2 ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ	6
ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ПУТЕШЕСТВИЯ.....	6
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА	6
ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ, АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ.....	7
ПОДЪЕЗДЫ, ВЫЕЗДЫ.....	8
СВЯЗЬ НА МАРШРУТЕ.....	9
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГРУППЫ	9
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА	11
ПОДЪЕЗД (17.08.2013 – 19.08.2013). Екатеринбург – Бишкек – а/л Ала-Арча.....	11
ДЕНЬ 1 (20.08.2013). Радиальный выход до устья р. Туюк	11
ДЕНЬ 2 (21.08.2013). Подъем по долине р. Адыгене.....	14
ДЕНЬ 3 (22.08.2013). Подъем по р. Адыгене до ледника Адыгене	16
ДЕНЬ 4 (23.08.2013). Кольцо: пер. 30 лет ВЛКСМ 2А – лед. Гюзели – пер. Джаламыш 1Б – лед. Адыгене	18
ДЕНЬ 5 (24.08.2013). Пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б – р. Ала-Арча – устье р. Туюк.....	27
ДЕНЬ 6 (25.08.2013). Р. Туюк – заброшенная метеостанция перед лед. Голубина	33
ДЕНЬ 7 (26.08.2013). Лед. Голубина – пер. Ак-Дувал 2А	35
ДЕНЬ 8 (27.08.2013). Спуск с пер. Ак-Дувал 2А – р. Баш-Ала-Арча.....	39
ДЕНЬ 9 (28.08.2013). Р. Баш-Ала-Арча – р. Туюк-Ала-Арча.....	41
ДЕНЬ 10 (29.08.2013). Лед. Наталии – пер. Туюк-Тор 3. 1Б – пер. Г. Седова 2А.....	43
ДЕНЬ 11 (30.08.2013). Спуск к р. Аламедин – устье р. Ашутор.....	51
ДЕНЬ 12 (31.08.2013). Рад. выход по р. Ашутор на пер. Аламедин В. 1А	52
ДЕНЬ 13 (01.09.2013). Спуск по долине р. Аламедин	56
ДЕНЬ 14 (02.09.2013). Дневка, подход к б/о «Теплый Ключ»	58
ВЫЕЗД (03.09.2013 – 05.09.2013). Б/о «Теплый Ключ» - Бишкек - Екатеринбург.....	58
4 ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ГРУППЫ	59
5 ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК	60
6 ИТОГИ ПУТЕШЕСТВИЯ, ВЫВОДЫ	61
7 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	64
ПРИЛОЖЕНИЕ А – ТРЕК ПОХОДА	65
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – ПЕРЕВАЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ.....	67
ПРИЛОЖЕНИЕ В – СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ	70
ПРИЛОЖЕНИЕ Г – СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ	71
ПРИЛОЖЕНИЕ Д – АПТЕЧКА.....	72
ПРИЛОЖЕНИЕ Е – РЕМОНТНЫЙ НАБОР	73
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ	74

1 СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ

ПАСПОРТ МАРШРУТА

Район похода

Киргизия, Северный Тянь-Шань, Киргизский хребет

Заявленный маршрут

А/л Ала-Арча – рад. выход до устья р. Туяк – р. Адегине – кольцо на пер. 30 лет ВЛКСМ (2А, 4000 м, ск.-ос.) и пер. Джаламыш (1Б, 4100 м, сн.-лед.-ос.) – пер. Мин-джилки-Ашу (1Б, 4000 м, сн.-лед.-ос.) – р. Ара-Арча – лед. Голубина – пер. Ак-дувал (2А, 4100 м, сн.-лед.) – р. Баш-Ала-Арча – р. Туя-Ала-Арча – пер. Туяк-тор 3. (Юрмала) (1Б, 3970 м, сн.-лед.-ос.) – пер. Георгия Седова (2А, 4280 м, сн.-лед.) – р. Ашуу-Тер – пер. Первомайский (1Б, 4200 м, ос.-сн.-лед.) – р. Мин-Джилки – р. Иссык-Ата – курорт Иссык-Ата

Пройденный маршрут

А/л Ала-Арча – рад. выход до устья р. Туяк – р. Адегине – кольцо на пер. 30 лет ВЛКСМ (2А, 4040 м, ск.-ос.) и пер. Джаламыш (1Б, 4080 м, сн.-лед.-ос.) – пер. Мин-джилки-ашу (1Б, 4045 м, сн.-лед.-ос.) – р. Ара-Арча – лед. Голубина – пер. Ак-дувал (2А, 4100 м, сн.-лед.) – р. Баш-Ала-Арча – р. Туя-Ала-Арча – пер. Туяк-тор 3. (Юрмала) (1Б, 4060 м, сн.-лед.-ос.) – пер. Георгия Седова (2А, 3975 м, сн.-лед.) – устье р. Ашуу-Тер – рад. выход по р. Ашуу-Тер на пер. Аламедин (1А, 4020 м, ос.) – р. Аламедин – дом отдыха «Теплый Ключ»

Протяженность активной части маршрута:	135,2 км
Количество дней активного маршрута:	14
Время путешествия:	с 17.08.2013 по 05.09.2013
Вид туризма:	горный
Категория сложности:	третья
Набор локальных препятствий	1А + 3×1Б + 3×2А

Изменения маршрута

Вместо пер. Первомайский 1Б и выхода по долине р. Иссык-Ата в курорт Иссык-Ата по желанию группы был пройден запасной вариант – рад. выход на пер. Аламедин 1А и выход по долине р. Аламедин к дому отдыха «Теплый Ключ».

Прочие сведения

Маршрут рассмотрен МКК Свердловской области СТК г. Екатеринбурга.

Маршрутная книжка № 73/13.

Адрес хранения отчёта:

г. Екатеринбург, ул. Московская, 28Б, к.1 ; тел. +7 (343) 212-20-28.

Штамп (полномочия) МКК, рассмотревшей маршрут: 166-00-56665555.

ОБЗОРНАЯ СХЕМА МАРШРУТА

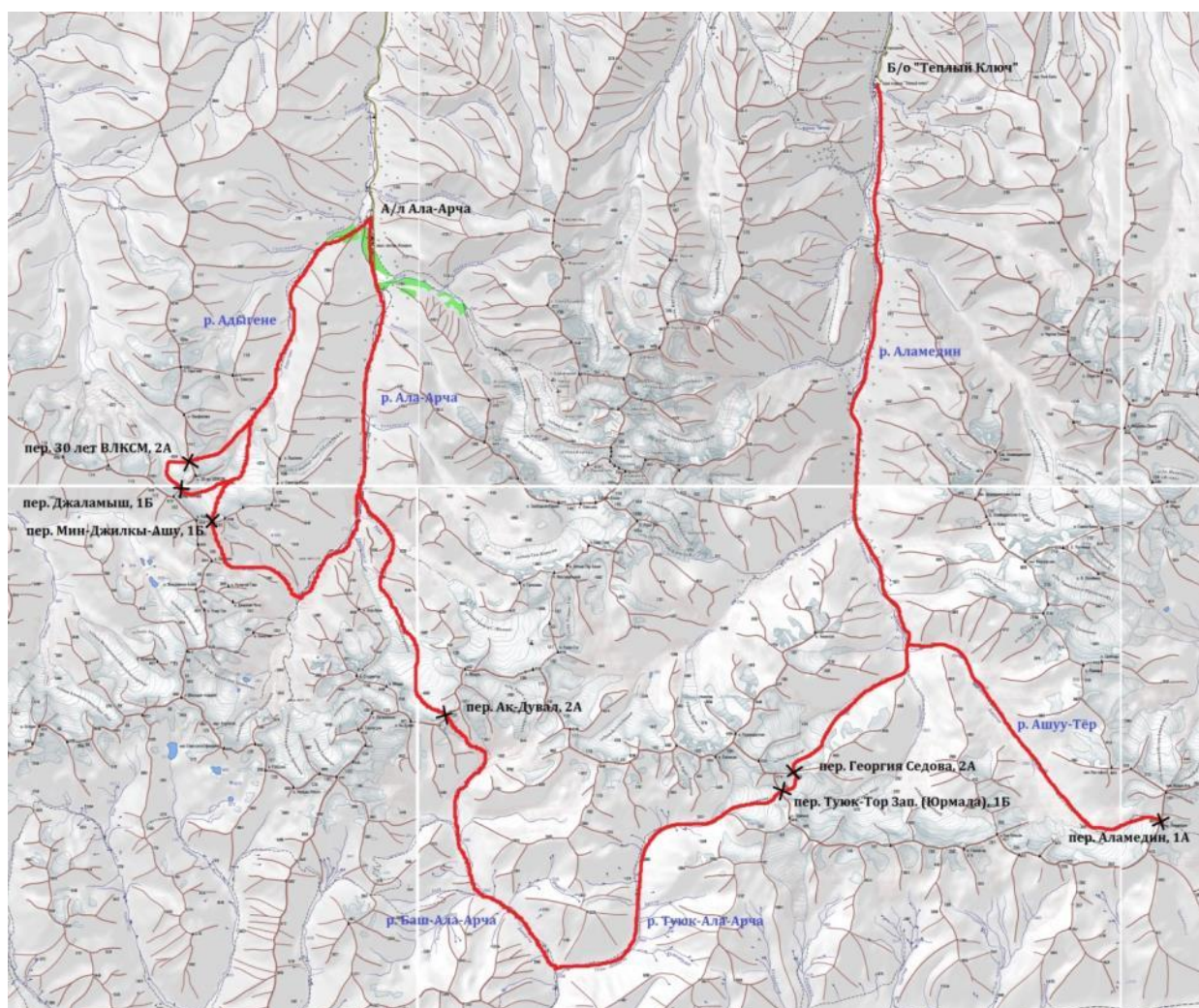


Рисунок 1 - Обзорная схема пройденного маршрута в районе Киргизский хребет

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И УМОЛЧАНИЯ

а/л – альплагерь	лед. – ледник, ледовый	рад. – радиальный
В – восточный	м/н – место ночёвки	С – северный
в. – вершина	м/к – маршрутная книжка	ск. – скальный
г. – гора	ос. – осыпной	сн. – снежный
гор. – город	п. – пик	ущ. – ущелье
д/о – дом отдыха	пер. – перевал	хр. – хребет
З – западный	пос. – поселок	Ю – южный
к.с. – категория сложности	р. – река	

Понятие «левый» и «правый» употребляется в тексте в орографическом смысле (от истока вниз), если это не оговорено специально. Время везде указывается местное. Приводимые в тексте высоты измерялись по GPS (стандарт WGS84), поэтому местами они отличаются от высот в заявочных материалах (которые измерялись по картам, брались из описаний).

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ

Вид препятствия	К.с.	Характеристика препятствия	Путь прохождения
Пер. 30 лет ВЛКСМ 1.3.30	2А	Скально-осыпной. Прохождение – В-З.	Подъем по средней осыпи (до 40°). Спуск: 1 веревка перил по отвесу, далее по осыпному кулуару (до 40°)
Пер. Джаламыш 1.3.29	1Б	Снежно-ледовый. Прохождение – СЗ-ЮВ.	Подъем по снежно-ледовому склону в связках (до 40°). Спуск по мелкой осыпи (около 40°).
Пер. Мин-Джилкы-Ашу 1.4.3	1Б	Снежно-ледово-осыпной. Прохождение – С-Ю.	Подъем по снежно-ледовому склону в связках (30-35°), 2 бергшрунда: переход по снежным мостам. Спуск по мелкой осыпи (около 40°).
Пер. Ак-Дувал 1.1.25	2А	Снежно-ледовый. Прохождение – СЗ-ЮВ.	Подъем по пологому леднику. Спуск по снежно-ледовому склону в связках (до 40-45°).
Пер. Туюк-тор Западный (Юрмала) 1.1.34	1Б	Снежно-ледово-осыпной Прохождение – З-В.	Подъем по леднику (до 30-35°), трещины: большие трещины обходятся, взлет – осыпной 30-35°. Спуск по леднику (до 30° вверх).
Пер. Георгия Седова 1.5.12	2А	Снежно-ледовый. Прохождение – СЗ-ЮВ.	Подход по пологому леднику. Спуск по снежно-ледовому склону (до 50°), 3,5 веревки перил по 50 м. Далее в связках по закрытому полог. леднику
Пер. Аламедин В. 1.1.42	1А	Осыпной. Прохождение – рад. с З.	Подъем по средней и мелкой осыпи по тропе.

СОСТАВ ГРУППЫ

№	Ф.И.О.	Год. рожд.	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Деменев Петр Андреевич	1991	2ГР (Ю. Урал, Таганай, 1Б), 4ГУ (Терской Алатау, 2Б)	Руководитель
2	Голикова Дарья Михайловна	1991	3ГУ (Заилийский Алатау, 2А)	Завхоз, медик
3	Бобрышев Илья Сергеевич	1991	3ГУ (Заилийский Алатау, 2А)	Завснар
4	Пенькова Мария Владимировна	1988	4ГУ (Терской Алатау, 2Б)	Финансист
5	Зеленин Николай Олегович	1990	1ГР (Ю. Урал, Таганай, 1А) 1ЛУ (Таганай), 4ВУ (Алтай)	Ремонтник
6	Черникова Елена Юрьевна	1987	1ГУ (Алтай, Катунский хр., 1А) 1ПР (Ю. Урал, Иремель, 1А)	Метеоролог

СВЕДЕНИЯ О СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ

Группа была застрахована в страховой компании «Цюрих»:

<http://zurich.ru/>

Центральный офис: г. Екатеринбург, ул. Маршала Жукова, д. 14, оф. 5, 6;

Тел: (800) 700-77-07, (343) 253-00-92, 253-00-93, Е-mail: ekaterinburg@ru.zurich.com

Адреса и телефоны филиалов в Екатеринбурге: http://zurich.ru/contacts/office_sale/216/

Страховка включала в себя медико-транспортные расходы.

2 ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ПУТЕШЕСТВИЯ

Цель похода – активно отдохнуть в новом для всех¹ участников районе, пройдя горный маршрут, интересный с технической и познавательной точек зрения, с элементами, соответствующими опыту участников. Для этого был подготовлен маршрут горного похода 3 категории сложности в районе Киргизский хребет.

В задачи похода входило:

- посетить новый для группы район;
- поднять опыт участников в прохождении горных препятствий, в том числе двух участников до уровня горной тройки и руководителя до уровня руководства горной тройкой;
- повысить физическую подготовку участников;
- посетить редко посещаемые места, составить современное описание перевалов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА

Киргизский хребет расположен в северо-западной части Тянь-Шаня в пределах Киргизстана и частично в Казахстане, относится к Северному Тянь-Шаню. Он вытянут на 400 км с запада на восток - от города Джамбула до Боомского ущелья реки Чу. В северной части он смыкается с Таласским хребтом, а через водораздельную перемычку бассейнов рек Каракол Западный и Каракол Восточный - с коротким (около 70 км) хребтом Карамойнок (Карамойнок), расположенным южнее и почти параллельно Киргизскому и входящим в систему Джумгалатау. Вершины Киргизского хребта достигают почти 5000 м: наивысшие - пик Семенова-Тянь-Шанского (4875 м) и пик Западный Аламедин (4856 м). Общая площадь оледенения района более 500 км².

Киргизский хребет относится к молодым горным образованиям, где активны сейсмические процессы. Землетрясение могут быть причиной лавин и селевых потоков.

Наиболее благоприятным временем проведения горно-туристских походов по Киргизскому хребту является последняя декада июля – август – первая декада сентября. Именно в этот период погода наиболее устойчива, уровень снежного покрова на ледниках сравнительно невысок.

Район достаточно развит, существует множество троп, на подходах в ущельях есть туристические базы и альплагеря.

Киргизский хребет популярен у горных, пеших и велотуристов благодаря удобству подъездов, наличию большого количества живописных мест и технически интересных перевалов и вершин. Альплагерь Ала-Арча и ближайшие вершины популярны у альпинистов. Высшая точка района расположена на высоте 4895 м (пик Семенова Тянь-Шанского), высота большинства перевалов около 4000 м.

ПЛАНИРОВАНИЕ МАРШРУТА

С учетом цели похода маршрут спланирован таким образом, чтобы полноценно воспользоваться особенностями и достопримечательностями района.

Маршрут планировался таким образом, чтобы разнообразить препятствия, физические нагрузки и вообще окружающую обстановку. Для этого, в частности, помимо основной нитки, в маршруте есть кольцевой участок из долины Адыгене с двумя перевалами: 30 лет ВЛКСМ 2А и Джаламыш 1Б, проходимый за один день налегке, с посещением ледника Гюзели. Далее по плану возвращение к закладке в долине Ала-Арчи через пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б. После протяженного ледника Голубина запланирован достаточно интересный перевал Ак-Дувал 2А. В середине маршрута есть живописные пологие долины рек Баш-Ала-Арча и Туюк-Ала-Арча. После этого в маршруте идет ледник Наталии с большим количеством трещин и пер. Туюк-Тор 3. 1Б как логичный переход на

¹ Мария Пенькова участвовала в восхождениях в ущелье Ак-Сай.

северную сторону основного Киргизского хребта. В связке с этим перевалом запланирован пер. Георгия Седова 2А с определяющим склоном на спуск. В завершающей части маршрута (в измененном варианте) есть радиальный выход налегке на перевал Аламедин В. 1А. Маршрут включает участки леса, зеленых лугов, осыпей, курумника, скал, снега, пологих ледников и крутых ледовых склонов. Перевалы имеют как снежно-ледовые, так и скально-осыпные склоны.

С учетом того, что поход включает 14 активных дней, на поход требуется большой запас продуктов и газа. Поэтому на первый день запланирован радиальный выход для отнесения закладки с лишними вещами, чтобы значительно облегчить рюкзаки в первые дни. Этот радиальный выход также необходим для участников как акклиматизационный. Также с целью полноценной акклиматизации на следующие два дня запланирован небольшой километраж, ограниченный набор высоты и много времени для отдыха.

Маршрут предполагал некоторую избыточность по перевалам и количеству дней для похода третьей к.с. Это позволяло не только сделать поход более насыщенным, но и иметь запасные дни на случай непогоды и отказаться от прохождения некоторых перевалов с сохранением категории сложности.

Запланированный маршрут позволял увидеть протяженные участки Киргизского хребта, интересные, красивые места, пройти достаточно сложные перевалы района и повысить спортивное мастерство участников группы.

Прохождение похода спланировано "параллельно" с группой под руководством Лидии Александровой, проходящей горный поход 2-ой к.с. в составе 7 человек (далее по тексту: группа-двойка, Лидина группа). Подъезды, выезды, а также некоторые участки маршрута пройдены вместе двумя группами, перед походом проводились совместные тренировки. Каждая из групп могла пройти весь свой маршрут полностью автономно, взаимная поддержка на маршруте была на психологическом уровне и в плане обеспечения безопасности.

ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ, АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ

При планировании маршрута рассматривалось несколько запасных участков на случай плохой погоды, фактического несоответствия проходимых перевалов заявленной категории сложности, иных обстоятельств, препятствующих безопасному прохождению маршрута и полноценному достижению цели и задач похода.

Группа могла отказаться от прохождения кольца с перевалами 30 лет ВЛКСМ 2А и Джаламыш 1Б. Вместо пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б возможно было прохождение более популярного пер. Смена 1Б, по которому имеется больше информации. Пер. Ак-дувал 2А мог быть заменен связкой пер. Шестерых 1Б и пер. Манас 1Б. Возможен был отказ от прохождения пер. Ак-дувал 2А и прохождение пер. Токтогул 1Б (совместно с группой Лидии Александровой). Можно было отказаться от прохождения пер. Седова 2А и спуститься в долину р. Туяк-Тер. Все препятствия в маршруте после пер. Ак-Дувал 2А можно было обойти по долине р. Зап. Каракол и через пер. Иссык-Ата 1А выйти в долину р. Иссык-Ата. Пер. Первомайский 1Б мог быть заменен перевалами Аламедин 1А и Иссык-Ата 1А. Также предусмотрен отказ от перевалов в сторону долины р. Иссык-Ата и выход по долине р. Аламедин.

В нашем походе мы воспользовались запасными участками в завершающей части похода и отказались от прохождения пер. Первомайский 1Б в пользу радиального выхода по р. Ашуу-Тер на пер. Аламедин 1А и выхода в долину р. Аламедин.

Аварийные выходы возможны были по долинам рек Ала-Арча, Адыгене, Аламедин, Иссык-Ата. Во всех этих долинах есть тропы, в низовьях сравнительно недалеко есть поселки. С южной стороны Киргизского хребта есть дорога вдоль р. Зап. Каракол, куда можно было бы попытаться вызвать по спутниковому телефону транспорт, либо по ней дойти до перевала Иссык-Ата 1А или пер. Ала-Арча 1А и перевалить на северную сторону хребта.

ПОДЪЕЗДЫ, ВЫЕЗДЫ

Дорога в Бишкек

Из Екатеринбурга в Бишкек и обратно ехали на прямом поезде № 305/306 "Екатеринбург – Бишкек". В пути немногим более двух суток, стоимость билета в одну сторону около 4200 рублей.

Загранпаспорт для въезда в Киргизию и транзита через Казахстан не требуется (достаточно внутреннего российского паспорта). При пребывании в Киргизии менее 90 дней регистрация также не требуется (достаточно иметь при себе российский паспорт и ЖД-билеты).

В Бишкек и обратно можно добраться самолетом. Так, например, компания "Air Astana" предлагает перелет Бишкек - Екатеринбург за 110 евро¹ (4730 руб.) (с пересадкой в Астане), что сравнимо по стоимости с поездкой на поезде. Подвох в том, что в этом случае большая комиссия при возврате билета (100 \$²) и компания почему-то требует для этого перелета загранпаспорт. Есть регулярные рейсы "Уральских Авиалиний" с более адекватными правилами перелета, однако такой перелет явно дороже (порядка 6500 руб. и более).

Также до Бишкека можно добраться на различном транспорте с пересадкой, например, в Алма-Ате или Чу.

От Южного автовокзала в Екатеринбурге ходит прямой автобус до Бишкека (3100 руб.) (это для любителей острых ощущений).

Особенности поездки в поезде

В дороге интерес к нашей группе пару раз проявляли сотрудники полиции с вполне определенной целью – заполучить денег. При этом поводом для «общения» может быть все, что угодно: электронная техника (не украдена ли?), ножик, гитара (культурная ценность!), плохое настроение сотрудников полиции, "не дай бог, баллоны найдем" и прочее. На этот случай у нас были припасены честные глаза и письмо с печатью с просьбой всем службам оказывать содействие участникам соревнований по альпинизму. Денег, естественно, никому не давали. Вообще деньги в поездке лежали у девушек в укромных местах.

Газовые баллоны также ехали у девушек в глубине рюкзаков. Можно было купить маленькие баллоны (по 230 г) через турфирму в Бишкеке за 7 евро/шт. (300 рублей). Мы купили в Екатеринбурге большие баллоны (по 450 г) за 135 руб./шт.

Маршрут поезда проходит через две границы: из России в Казахстан и из Казахстана в Киргизию. Пограничники к нам, туристам-альпинистам, проявляли меньший интерес.

На обратном пути проводники предлагали нам провезти в рюкзаках контрабандные джинсы (за дыни), мы вежливо отказались.

Выезды и подъезды на маршрут из Бишкека

Для заброски из Бишкека в альплагерь Ала-Арча и обратной дороги от базы отдыха "Теплый Ключ" до вокзала в Бишкеке была заранее заказана машина (бус³ Mercedes, 18 мест на 13 человек из двух групп). В Бишкеке большое количество фирм, занимающихся подобными перевозками. Мы заказали машину в фирме "Тянь-Шань Трэвел" из-за сравнительно невысокой цены (180 евро или 7740 руб. за обе дороги, то есть 595 руб./чел.). Также не было необходимости предоплаты на банковский счет, и была возможность провезти рюкзаки в салоне машины (некоторые фирмы провозят рюкзаки только в отдельной машине).

¹ Примерный курс Евро во время подготовки к походу: 1 евро = 43 рубля.

² Примерный курс Доллара во время подготовки к походу: 1 доллар = 33 рубля.

³ «Бус» – микроавтобус (местный диалектизм).

Контакты фирмы:

«Тянь-Шань Трэвел»:

<http://www.tien-shan.com/ru/>

Тел.: +996 312 466 034, +996 312 490 180.

Фирма нас не подвела, машина туда и обратно была вовремя. Однако водитель, который забрасывал нас "туда" считает стоимость 180 евро слишком высокой. Он оставил нам свою визитку. Непосредственные контакты водителя:

Игорь, Мерседес Бенс Спринтер, 18 мест.

«Поездки по всем направлениям Казахстана и Киргизии»

Тел.: +7 (702) 315 99 84 (Казахстан);

+996 (555) 61 71 72, +996 (777) 49 20 00 (Киргизия).

СВЯЗЬ НА МАРШРУТЕ

Сотовая связь

Уверенная сотовая связь есть в гор. Бишкек, в альплагере Ала-Арча (в альплагере стоит вышка), в районе базы отдыха «Теплый Ключ».

В долине реки Ала-Арча есть хорошая связь вблизи альплагеря, неустойчивую связь можно поймать в некоторых точках даже в верховьях р. Ала-Арча.

В долине р. Адыгене также есть точки с неустойчивой связью, с большей вероятностью можно поймать связь на возвышенностях и в случаях прямой видимости гор. Бишкек.

В долинах рек Баш-Ала-Арча и Туяк-Ала-арча сотовой связи нет совсем.

В долине р. Аламедин уверенную связь можно поймать от устья р. Алтынтор и ниже. В верховьях связь поймать не удалось.

Спутниковая связь

В параллельной группе Лидии Александровой имелся спутниковый телефон. Телефон брался, в первую очередь, как аварийное снаряжение. Связь можно было организовать в любой точке вне зависимости от местности. Спутниковый телефон использовался для получения прогнозов погоды, сообщения в Екатеринбург текущего положения дел и координат местоположения обеих групп, звонков участников домой непосредственно с маршрута. По спутниковому телефону сообщили турфирме, осуществлявшей трансфер, об изменении пункта выезда с маршрута.

Рации

В нашей группе и в группе Лидии Александровой имелись рации. Ежедневно в 20:00 мы осуществляли сеанс связи с параллельной группой (если в это время мы не были вместе). Связаться удавалось не всегда, особенно если группы находились в разных долинах.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГРУППЫ

Безопасность при прохождении маршрута обеспечивалась комплексом мероприятий в совокупности с достаточным опытом и квалификацией участников и руководителя.

Группа имела необходимое общественное снаряжение, и каждый участник имел специальное личное снаряжение, необходимое для обеспечения безопасности. В группе имелись стандартный ремнабор и аптечка, адаптированные под специфику района, у каждого участника при себе была личная экстренная аптечка.

Опасные участки проходились с соблюдением техники безопасности для данного типа ландшафта.

Ориентирование на маршруте обеспечивали распечатанные карты у каждого участника с нанесенной ниткой маршрута, а также GPS-навигатор (с загруженными картами и ниткой маршрута), позволявший также фиксировать координаты и высоты ключевых точек и записывать фактически пройденный трек.

Перед походом был организован комплекс тренировок, включающих различные техники преодоления препятствий с использованием веревок, действия при попадании в трещину, медицину, физические тренировки и прочее.

Маршрут предусматривал запасные участки маршрута и аварийные выходы, обеспечивающие обход опасных участков и максимально быстрый выход в населенный пункт (см. об аварийных и запасных участках выше).

Также безопасность обеспечивало движение по параллельному маршруту группы Лидии Александровой, с ними мы связывались по рации, прошли вместе некоторые участки. В их группе имелся спутниковый телефон.

Группа была застрахована в страховой компании «Цюрих».

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

ПОДЪЕЗД (17.08.2013 – 19.08.2013). Екатеринбург – Бишкек – а/л Ала-Арча

В 17:54 (московского времени, 19:54 местного) 17 августа выезжаем на поезде № 305 из Екатеринбурга. В 20:26 (опять же московского, 22:26 местного) 19 августа прибываем в Бишкек.

Местное (поясное) время в Бишкеке совпадает с Екатеринбургским (на 2 часа опережает московское). Однако на железной дороге в Киргизии, как и у нас, время московское.

На вокзале погружаемся в заказанную машину. По дороге заезжаем в пункт обмена валюты (круглосуточный, в 500 м от вокзала) и едем в альплагерь Ала-Арча. На въезде в национальный парк стоит шлагбаум с будкой, где мы платим 80 сом¹ с человека и 350 сом за въезд машины (всего же мы заплатили 1150 сом: людей в машине не считают). Доезжаем до стоянки перед шлагбаумом возле фигуры барса в альплагере. Здесь выгружаемся, идем направо и останавливаемся на ночлег в домике (комнаты для гостей на втором этаже, на первом - магазинчик).

В комнатах по 2 кровати с бельем. Кровати можно сдвинуть и спать втроем. Стоимость 500 сом в сутки за комнату (если по двое) или 200 сом за человека (если втроем). Мы же занимаем 4 комнаты на двое суток за 4800 сом. Там же можно договориться оставить на временное хранение часть вещей в отдельной коморке за отдельную плату.

ДЕНЬ 1 (20.08.2013). Радиальный выход до устья р. Туюк

Километраж	10,6 км (рад.)
Набор высоты	+629 м, -629 м
Погода	Облака, тепло, без осадков

В первый день планируем налегке, оставив большую часть вещей в домике, отнести заброску до устья р. Туюк и заодно начать акклиматизацию.

Переночевав в домике, выходим обеими группами из лагеря в 9:15.



Рисунок 2 - Обе группы на старте маршрута в Ала-Арче возле фигуры барса

¹ Обменяли рубли на сомы по курсу: 1 рубль = 1,44 сома. Условно можно считать 1 рубль = 1,5 сома.

Первый километр от шлагбаума идем по хорошей асфальтовой дороге по левому берегу р. Ала-Арча. Затем дорога превращается в грунтовую колею. Разлив реки Аксай пытаемся перейти по камушкам, но всё равно получается вброд. После того, как колея перешла на левый берег (в этом месте есть пешеходный мост, обозначенный на карте), продолжаем движение по хорошей тропе по правому берегу.



Рисунок 3 - Тропа на правом берегу р. Ала-Арча

Через какое-то время приходим к неприятному осыпному прижиму, продолжающемуся около 500 м. Аккуратно проходим это место. Далее возникла задача переправы через реку Топкарагай. Не найдя мостиков и подходящих камней, переходим речку вброд. Благо течение в первой половине дня не сильное.

Далее на наш берег возвращается колея (в этом месте тоже мостик, группа-двойка по мостику уходит на левый берег). По колее доходим до начала тропы на ледник Туюк-Су, которое помечено туриками. Эта тропа начинается и уходит вверх по склону примерно на 500 м ниже по течению Ала-Арчи от устья р. Туюк.



Рисунок 4 - Путь по колее вдоль р. Ала-Арча к устью р. Туюк

Оставляем здесь закладку, спрятав ее в камнях, обедаем, гуляем до живописного водопада на реке Туук.

Далее поворачиваем назад и возвращаемся до пешеходного мостика через реку Ала-Арча, который чуть выше устья р. Топкарагай, переходим на левый берег и идем по колею до следующего моста вблизи устья р. Текетор, по которому возвращаемся на правый берег. Оба мостика в хорошем состоянии.



Рисунок 5 - Мост через р. Ала-Арча чуть выше устья р. Топкарагай



Рисунок 6 - Мост через р. Ала-Арча чуть выше устья р. Текетор

В 16:30 возвращаемся в лагерь.

«Туда» с закладкой в рюкзаках мы всё время шли по правому берегу Ала-Арчи (на нем и оставили закладку). На обратном пути решили поступить более рационально: всё время идти по хорошей дороге колеи, перейдя по мостикам на левый берег и обратно, тем самым обойдя неприятные участки прижима и брода.

ДЕНЬ 2 (21.08.2013). Подъем по долине р. Адыгене

Километраж	6,2 м
Набор высоты	+664 м
Погода	Солнце, жарко

В этот день с рюкзаками начинаем подъем по долине р. Адыгене обеими группами. Вышли из лагеря в 9:26.

Пошли вниз по дороге от альплагеря до моста через р. Ала-Арча. По пути видели много диких полянок для установки палаток. По достаточно необычному мосту переходим на левый берег Ала-Арчи.



Рисунок 7 - Мост через р. Ала-Арча

Отсюда четко видна тропа, идущая вверх по склону. Поднимаемся по этой тропе. Несколько раз тропа разделяется на несколько троп, которые вроде бы затем соединяются. Через какое-то время тропа выводит на своеобразную смотровую площадку и спускается к реке Адыгене (на правом берегу). Далее тропа выходит на твердый глинисто-осыпной прижим, который постепенно становится все круче. Решаем по нему не идти, возвращаемся около 200 м и находим натопанную тропу, уходящую круто вверх по лесистому склону.

Поднимаемся по ней, цепляясь ~~зубами~~ за корни. Крутизна склона около 40-45 градусов. Поднимаемся около 100 м (как по высоте, так и по протяженности) и выходим к кладбищу "Приют Северная звезда" и к основной конной тропе, шедшей по лесу.

Далее идем по этой тропе, выходим на травянистые луга, на развилке поворачиваем на тропу, идущую ближе к реке. Тропа скоро выходит на курумник и теряется в кустах. Вновь поднимаемся от реки по крутому травянистому склону и возвращаемся на основную тропу, которая, как оказалось, шла выше.

Основная тропа идет по правому берегу р. Адыгене. Ее начало в виде ответвления влево надо искать, судя по всему, в районе огромного валуна в самом начале подъема от р. Ала-Арча (можно попробовать у местных спросить дорогу на кладбище). Далее тропа идет по лесу до самой его границы и нигде не спускается к реке вплоть до самой переправы. Переправа находится в 200 м выше по течению Адыгене от устья реки Тестор. На маркировку краской полагаться не стоит, потому что ей промаркированы и основная, и ложные тропы.



**Рисунок 8 - Ложная тропа вдоль р. Адыгене
и путь на основную тропу, идущую выше по склону**

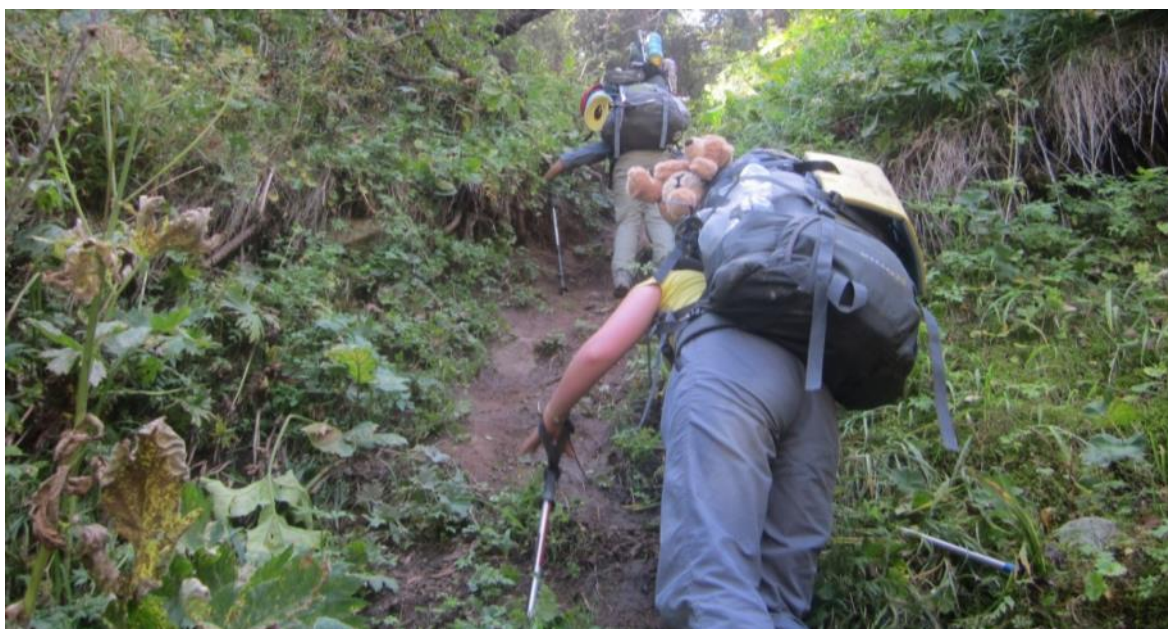


Рисунок 9 - Тропа вверх по лесистому склону



Рисунок 10 - Переход через р. Адыгене вблизи устья р. Тестор

Переходим р. Адыгене по мостику на левый берег. Отсюда начинаются ровные травянистые лужайки под палатки.

Пройдя еще один переход, встаем лагерем в 14:40 на одной из таких лужаек.

ДЕНЬ 3 (22.08.2013). Подъем по р. Адыгене до ледника Адыгене

Километраж **6,6 км**

Набор высоты **+765 м**

Погода **Пасмурно, временами дождь**

За этот день необходимо подняться до наиболее оптимального места, откуда будет совершен кольцевой выход на два перевала.

Оставляем группу Лидии Александровой (у них сегодня рад. выход на пер. Электро) и идем вверх по Адыгене по тропе. На первую террасу поднимаемся с правой (по ходу) стороны, куда, собственно, нас выводит тропа.



Рисунок 11 - Подъем на первую террасу в долине р. Адыгене

На террасе есть ровные площадки и вода. Также по тропе подходим ко второй моренной террасе и вновь поднимаемся с правой стороны.



Рисунок 12 - Вторая терраса в долине р. Адыгене

Наверху есть уютная площадка под палатки, ограниченная осыпными склонами, и еле живой ручеек. Отсюда начинается один из путей подъема на пик Электро. Здесь обедаем.

От площадки поднимаемся влево на осыпной склон. Дальнейшая тропа идет по моренным валам и помечена туриками. Вскоре становится видно ледник Адыгене и синий домик станции гидрогеологов. Выходим на высокий моренный вал, который выводит нас прямо к домикам.

В 13:50 встаем лагерем на площадках, выложенных в камнях рядом со станцией. Пьем чай с гостеприимными сотрудниками станции.



**Рисунок 13 - Путь к леднику Адыгене.
Виден синий домик станции гидрогеологов, возле которого встали лагерем**



Рисунок 14 - Станция гидрогеологов

Станция гидрогеологов состоит из 2-х домиков: жилой домик и кухня. Нас встретили четыре человека. Станция обеспечена практически всеми необходимыми благами цивилизации. В некоторых точках вблизи станции есть сотовая связь (связь неустойчивая). В жилом домике в случае необходимости может разместиться небольшая туристическая группа (нас ненавязчиво приглашали). Есть вертолетная площадка (мы ее не видели). Досюда вполне можно подняться пешком за 1 день с легким рюкзаком и с уверенно прошедшей акклиматизацией.

Вечером идем на ледник, где проводим ледовые занятия.

ДЕНЬ 4 (23.08.2013). Кольцо: пер. 30 лет ВЛКСМ 2А – лед. Гюзели – пер. Джаламыш 1Б – лед. Адыгене

Километраж	11,0 км
Набор высоты	+475 м, -219 м, +259 м, -515 м
Погода	Солнце, небольшие облака

Перевал XXX лет ВЛКСМ (30 лет ВЛКСМ)

Категория сложности	2А
Высота по классификатору ¹ (по GPS), м	4000 (4040)
Характер	Скально-осыпной
Ориентация	Восток – запад
Номер в классификаторе	1.3.30
Координаты по GPS	N42° 30.540' E74° 24.993'

Расположение: соединяет долину р. Адыгене и лед. Гюзели (долина р. Джаламыш), расположен к С. от п. 30 лет ВЛКСМ в северном отроге Киргизского хр.

Прохождение: 23.08.2013 со стороны лед. Адыгене. Подъем по средней осыпи (до 40°). Спуск: 1 веревка перил по отвесу, далее по осыпному кулуару (до 40°)

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, ледорубы, системы, основные верёвки - 2, карабины, расходная петля.

Снята записка: от 27.07.2013 группы из Москвы, совершавшей горный поход 6 к.с. Прохождение в сторону лед. Гюзели.

На этот день запланировано кольцо налегке с двумя перевалами и посещением лед. Гюзели.

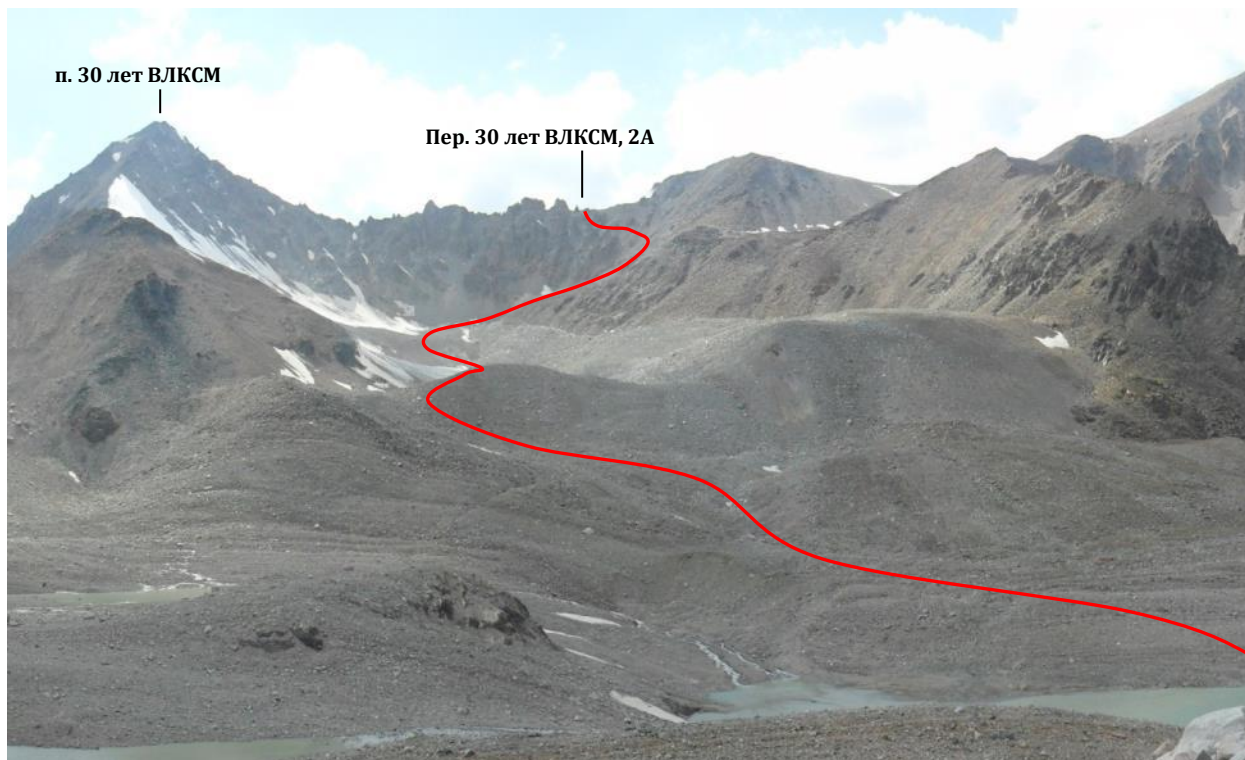
Оставляем палатки и в них большую часть вещей. Берем с собой все специальное горное снаряжение, что-то теплое и от дождя. Выходим из лагеря в 6:56.

Озеро, возле которого стоит станция, обходим с правой стороны и по моренам идем в сторону цирка перевала 30 лет ВЛКСМ. Подходим к цирку с левой (по ходу) стороны.

Далее траверсируем моренный склон вдоль края ледника, спускающегося со склона п. 30 лет ВЛКСМ. Идем по средней и крупной осыпи небольшой крутизны. Затем поворачиваем направо непосредственно под перевальный взлет.

Перевальный взлет – широкий осыпной склон крутизной около 30 градусов в нижней части и до 40 градусов в верхней части.

¹ Турклуб «Вестра». Каталог перевалов. Киргизский хребет и Карамойнок
<http://www.westra.ru/passes/classificator.php?place=67&type=new>



**Рисунок 15 - Путь подъема на пер. 30 лет ВЛКСМ со стороны р. Адыгене
(фото с пригорка возле станции гидрогеологов)**



Рисунок 16 - Путь подъема на пер. 30 лет ВЛКСМ со стороны р. Адыгене



Рисунок 17 - Перевальный взлет пер. 30 лет ВЛКСМ 2А со стороны р. Адыгене

Поднимаемся плотной группой по средней и мелкой и часто живой осыпи, закладывая широкую дугу серпантина. Страховка альпенштоком (ледорубом).

Обходим небольшие скальные выступы и в 9:16 выходим на седловину перевала 30 лет ВЛКСМ 2А.

С седловины открывается отличный вид на ближайшие вершины и перевалы.



Рисунок 18 - Группа на седловине пер. 30 лет ВЛКСМ, 2А

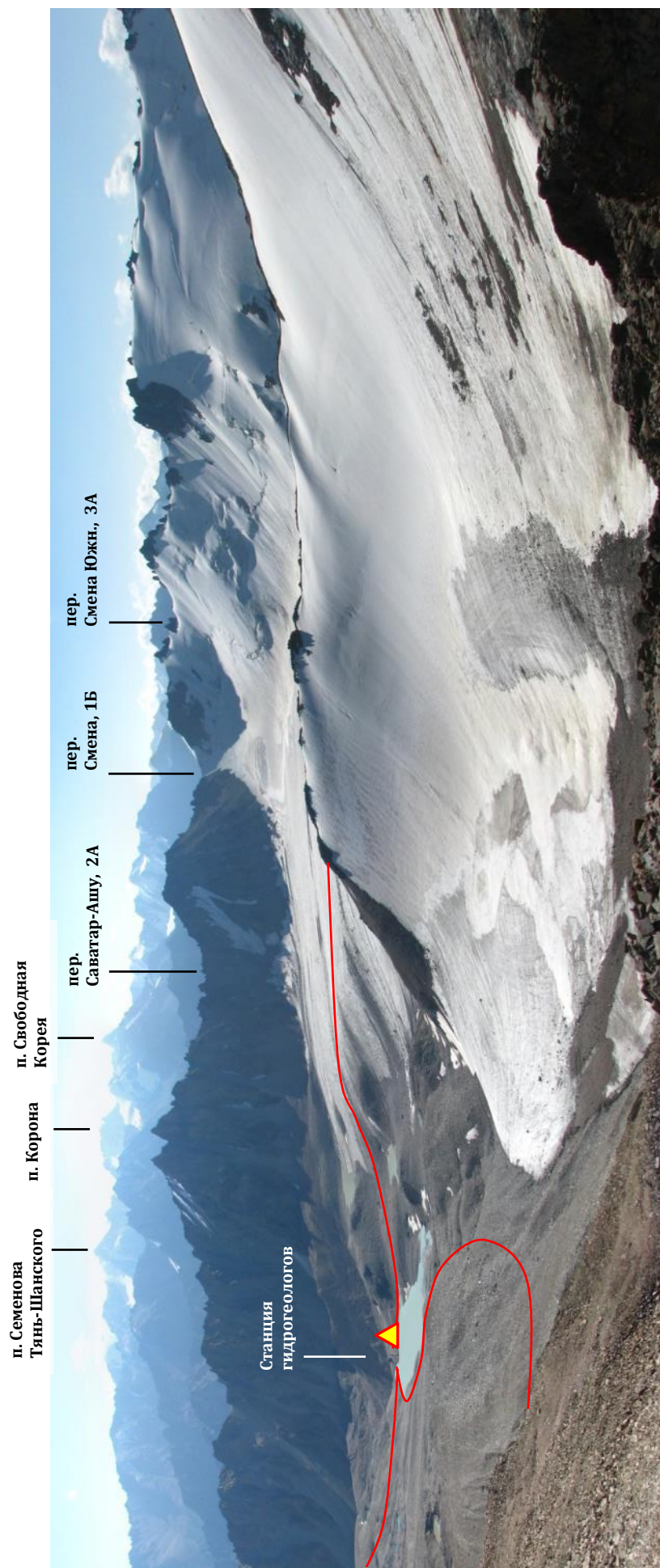


Рисунок 18а - Панорама с пер. 30 лет ВЛКСМ в сторону лед. Адьгене

Западный склон перевала представляет собой множество полуразрушенных скальных ножей, засыпанных большим количеством неустойчивых камней. В верхней части – участки скальных сбросов. Безопасное преодоление участков скальных сбросов, обильно засыпанных живой осыпью, без провешивания перил не просматривается.

С седловины видно три ближайших кулуара спускающихся в сторону ледника Гюзели: один прямо от седловины, второй слева и почти не просматривается (снизу видно, что он достаточно узкий), третий справа. Чуть справа на скальном выступе висит чья-то расходная петля. От петли можно спускаться по перилам влево, в центральный кулуар, и вправо, соответственно, в правый кулуар. Путь влево крутизной до 60 градусов и изобилует камнями, которые можно легко спустить на себя, спускаясь по веревке. Справа – отвесная скала, высотой около 15 метров, по которой можно преодолеть верхний камнеопасный участок спуска с перевала с гораздо меньшей вероятностью спустить на себя камни. Также правый кулуар выглядит более широким и пологим.

Поэтому вешаем свою петлю рядом с уже висящей и провешиваем перила по отвесному склону в правый кулуар. Спускаемся по перилам.



Рисунок 19 - Слева: спуск до скалы, на которую повесили петлю, справа: спуск по перилам

Спустившиеся прячутся от камней у скалы на правом борту кулуара. Кулуар здесь широкий: шириной около 15 метров. Затем сдергиваем веревку и спускаемся серпантинной группой по средней и мелкой осыпи, крутизной около 40 градусов. Ниже кулуар сужается до 7-10 метров, затем вновь расширяется и переходит в широкий осыпной склон.

Мы не видели произвольно летящих камней, однако следует следить за ними при движении по кулуару.

Далее склон постепенно выполаживается до 30 градусов, осыпь становится крупной.

В 12:07 выходим по осыпи на край ледника Гюзели.



Рисунок 20 - Спуск по перилам на ключевом участке спуска с пер. 30 лет ВЛКСМ 2А в сторону лед. Гюзели

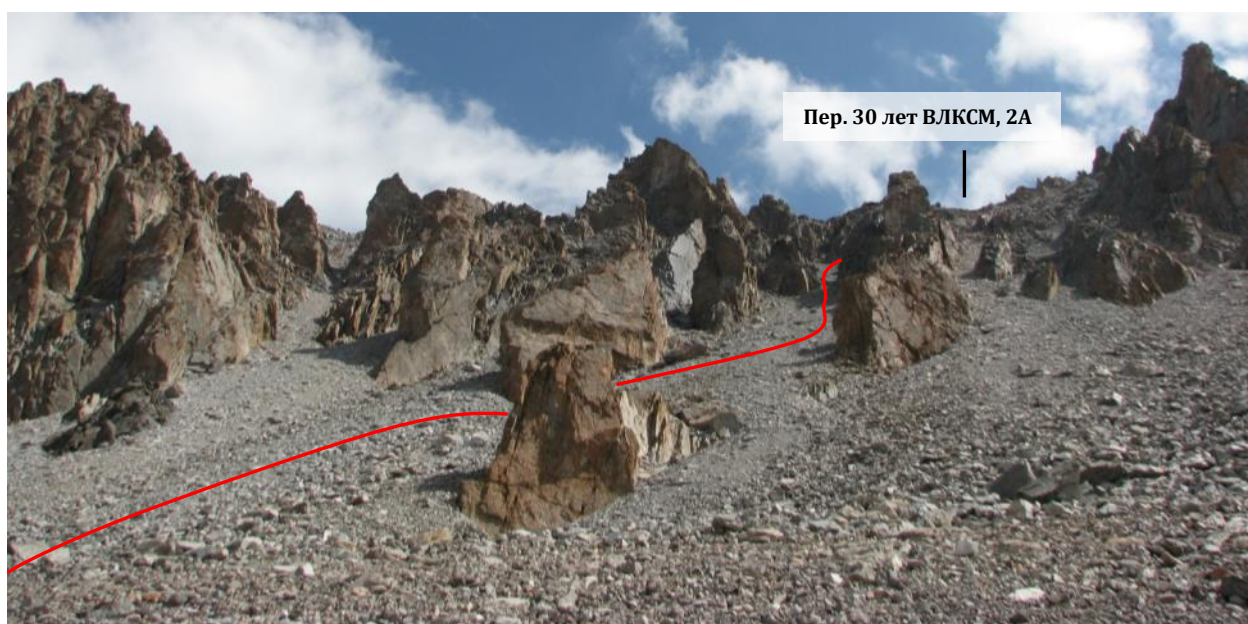


Рисунок 21 - Путь спуска с пер. 30 лет ВЛКСМ 2А в сторону лед. Гюзели

Пер. 30 лет ВЛКСМ 2А – скально-осыпной с обеих сторон. При прохождении провесили одну веревку перил, перевал относительно не сложен. Однако он неприятен большим количеством неустойчивых камней, поэтому нужно постоянно быть очень аккуратным и внимательным при его прохождении.

Перевал Джаламыш (Джеламыш)

Категория сложности	1Б
Высота по классификатору (по GPS), м	4100 (4080)
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	Северо-запад – юго-восток
Номер в классификаторе	1.3.29
Координаты по GPS	N42° 29.986' E74° 24.915'

Расположение: соединяет лед. Адыгене (долина р. Адыгене) и лед. Гюзели (долина р. Джаламыш), расположен между п. Спартакиада и п. 30 лет ВЛКСМ в северном отроге Киргизского хр.

Прохождение: 23.08.2013 со стороны лед. Гюзели. Подъем по снежно-ледовому склону в связках (до 40°). Спуск по мелкой осыпи (около 40°).

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, ледорубы, системы, основные верёвки для связок – 2.

Снята записка: от 09.08.2009 группы гор. Донецка, совершавшей горный поход 3 к.с., м/к № 33/09. Прохождение со стороны лед. Адыгене.

Пообедав, идем по леднику Гюзели в направлении перевала Джаламыш. Ледник пологий, открытый. Обходим справа по ходу более крутой участок. Вскоре ледник становится закрытым - идем в связках. Иногда попадаются трещины: перешагиваем их или обходим.

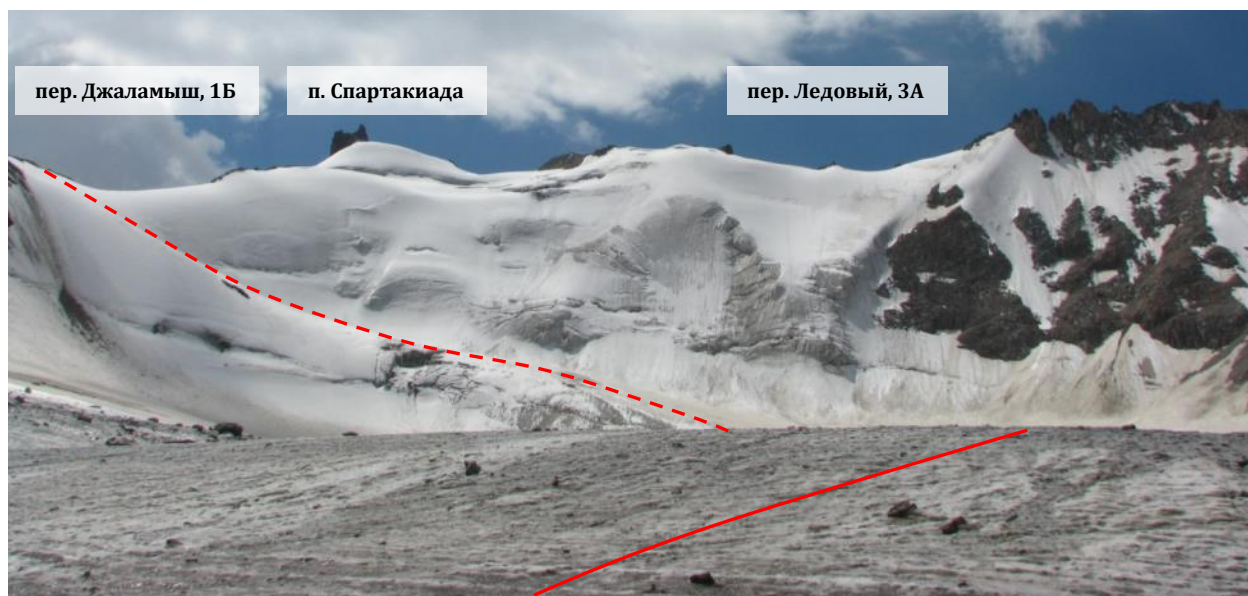


Рисунок 22 - Путь на пер. Джаламыш 1Б по лед. Гюзели.
Вид на п. Спартакиада и пер. Ледовый 3А



Рисунок 23 - Подход к пер. Джаламыш 1Б по лед. Гюзели

Постепенно подходим под перевальный взлет. Взлет – снежно-ледовый склон, постепенно набирающий крутизну кверху. Поднимаемся по нему в связках, вытаптывая в снегу ступени. В верхней части крутизна достигает до 35-40 градусов и иногда попадаются участки голого льда. Обходим по снегу эти участки.



Рисунок 24 - Подъем на перевальный взлет пер. Джаламыш со стороны лед. Гюзели

Выходим на каменистый перевальный гребень.

В случае оголения льда и отсутствия обходных снежных участков может понадобиться провешивание одной веревки перил.

Седловина перевала Джаламыш примерно в 100 метрах южнее того места, куда мы поднялись, там виден длинный снежный карниз. Турик на скальном выступе к северу от карниза. Доходим по каменистому гребню до турика в 14:15, фотографируемся.



Рисунок 25 - Группа на седловине пер. Джаламыш 1Б (возле турика)

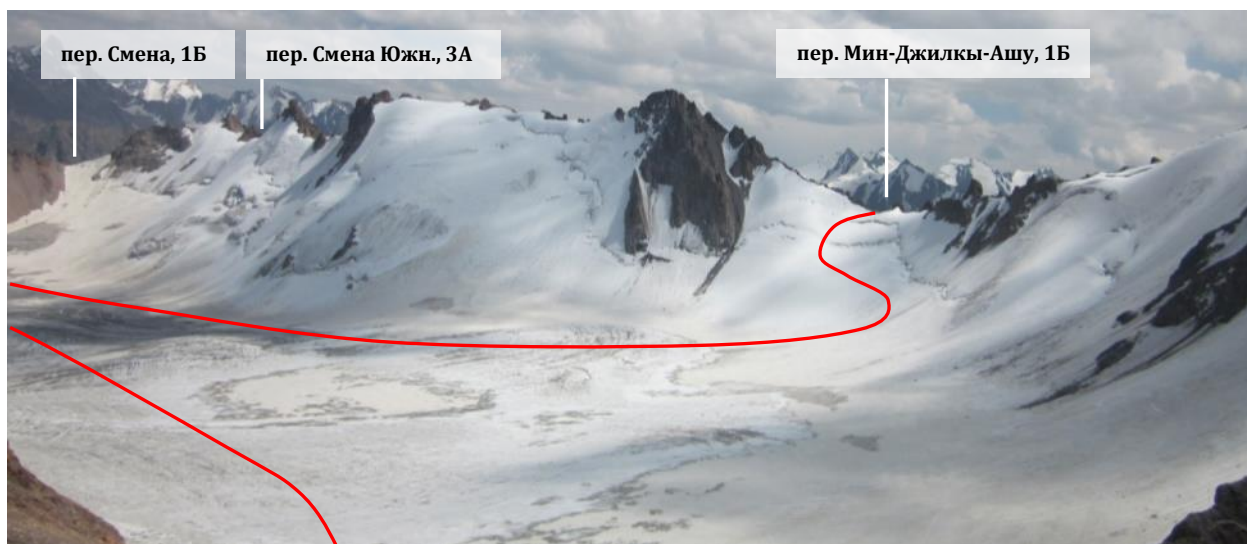


Рисунок 26 - Вид с пер. Джаламыш в сторону лед. Адыгене

Возвращаемся к месту, куда мы поднялись с ледника Гюзели, и оттуда спускаемся по мелкой осыпи к леднику Адыгене. Сыпуха на спуске мелкая и очень приятная, крутизна около 35-40 градусов, поэтому за несколько минут спускаемся до самого ледника.



Рисунок 27 - Спуск с пер. Джаламыш в сторону лед. Адыгене

Ледник здесь закрытый, пологий. Далее в связках идем вниз по леднику, придерживаясь его левого края и обходя участки снежных болот. Примерно через километр ледник становится открытым. Трещин почти нет, встречаются перепрыгиваемые промоины.

Доходим до края ледника, проходим еще 300 метров по морене и в 16:05 выходим к нашему лагерю. Там уже стоят палатки догнавшей нас группы Александровой Лидии.

Пер. Джаламыш – типичная 1-чка Б со снежно-ледовым подъемом и осыпным спуском. Внимания требует сравнительно крутой верхний участок подъема с выходами голого льда.

ДЕНЬ 5 (24.08.2013). Пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б – р. Ала-Арча – устье р. Туяк

Километраж	13,4 км
Набор высоты	+480 м, -1322 м
Погода	Пасмурно, временами дождь или снег

Перевал Мин-Джилкы-Ашу (Мин-Джилки-Ашу)

Категория сложности	1Б
Высота по классификатору (по GPS), м	4000 (4045)
Характер	Снежно-ледово-осыпной
Ориентация	Север – юг
Номер в классификаторе	1.4.3
Координаты по GPS	N42 29.450 E74 25.630

Расположение: к востоку от в. Узловая в северном отроге Киргизского хр., соединяет лед. Адыгене (долина р. Адыгене) и долину притока к р. Ала-Арча.

Прохождение: 24.08.2013 со стороны лед. Адыгене. Подъем по снежно-ледовому склону в связках (30-35°), 2 бергшрунда. Спуск по мелкой осыпи (около 40°).

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, ледорубы, системы, основные верёвки – 2.

Снята записка: от 06.07.2008 группы турклуба Странник под руководством Васильева Ильи. Прохождение в направлении ущ. Ала-Арча.

За этот день планируем перевалить в долину Ала-Арчи и, в зависимости от самочувствия, спуститься как можно ближе к закладке.

Ночью идет морозящий дождь. Наутро небо пасмурное, но дождя нет, ветер несильный и перевал Мин-Джилки-Ашу открыт (его хорошо видно от лагеря возле станции гидрогеологов).

Выходим в 7:23 вместе с группой-"двойкой".

Доходим 300 м до ледника Адыгене и идем по открытому пологому леднику. Через пару километров ледник становится закрытым: далее идем в связках и подходим под перевальный взлет.

Подъем представляет собой снежно-ледовый склон крутизной 30-35 градусов, пересеченный двумя бергшрундами в центральной и верхней части.

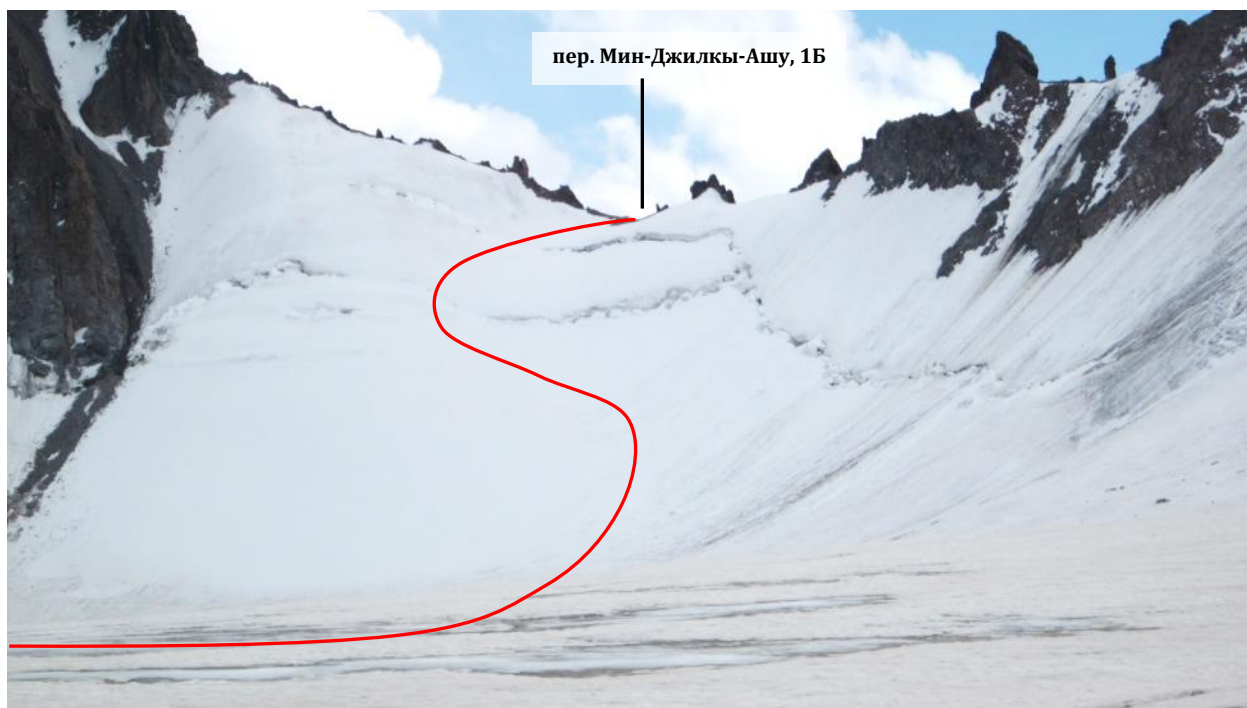


Рисунок 28 - Путь подъема на пер. Мин-Джилки-Ашу 1Б со стороны лед. Адыгене



Рисунок 29 - Подъем на пер. Мин-Джилки-Ашу 1Б со стороны лед. Адыгене (совместно с группой Л. Александровой)

Рядом со скалами слева и справа от подъема видны свежие камни, поэтому близко к ним не подходим. Поднимаемся в связках по наиболее пологому пути: сначала уходим вправо, затем поворачиваем налево.

Первый бергшрунд проходим по снежному мосту с левой (по ходу) стороны подъема. Продолжая подъем по левой стороне, проходим по снежному мосту второй бергшрунд, после которого идет небольшое выполаживание, выводящее на седловину.

Поднялись на седловину пер. Мин-Джилкы-Ашу в 10:00.



Рисунок 30 - Подъем на пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б со стороны лед. Адыгене



Рисунок 31 - Группа на седловине пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б

Спуск представляет собой мелкую и среднюю осыпь крутизной чуть более 40 градусов. Попадаются небольшие участки скальных выходов, которые легко перелезаться либо обходятся. В нижней части осыпь более крупная. При спуске виден возможный путь в левую долину, мы же спускаемся по более логичному пути: прямо вниз, в правую долину (обе долины сходятся внизу).



Рисунок 32 - Путь спуска с пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б в сторону р. Ала-Арча (на фото участники группы Л. Александровой)



Рисунок 33 - Вид на пер. Мин-Джилкы-Ашу 1Б с юга

Пер. Мин-Джилкы-Ашу, как и Джаламыш, имеет несложный снежно-ледовый подъем и осыпной спуск. Изюминка перевала – два бергшрунда, которые легко преодолеваются. Перевал незаслуженно не пользуется популярностью (сняли записку 5-летней давности). Важно, что путь на седловину с южной стороны не выглядит очевидным.

После крутого осыпного участка выходим на моренные валы и по ним спускаемся в направлении р. Ала-Арча. На моренах по пути встречается несколько выложенных в камнях площадок под палатки (начиная примерно с 500 м от спуска с перевала, но воду мы здесь не видели). На пути иногда попадаются сравнительно крутые осыпные участки (до 40°).

Вскоре выходим на курумник и травянистые склоны. Впереди становится видно живописное озеро, спускаемся к нему и обедаем.



Рисунок 34 - Озеро (3592 м) и путь группы в сторону р. Ала-Арча

Далее продолжаем движение слева от скальной гряды, разделяющей долину на две части. Путь идет по травянистым лужайкам и курумнику. Постепенно долина сужается и превращается в узкий каньон, ограниченный с двух сторон скалами, крупной осыпью или травянистым склоном. Где-то под камнями журчит ручеек (который, наверно, это все и наворотил). Каньон достаточно круто спускается в направлении р. Ала-Арча.

Аккуратно спускаемся по камням осыпи. В нижней части каньон расширяется и выполаживается.



Рисунок 35 - Спуск по каньону к р. Ала-Арча

В 14:46 выходим к реке Ала-Арча и продолжаем движение по тракторной колее вниз по ее течению. Вскоре выходим к заброшенной метеостанции. Возле нее есть мостик через реку Ала-Арча.



Рисунок 36 - Мост через р. Ала-Арча вблизи заброшенной метеостанции



Рисунок 37 - Остатки метеостанции на берегу р. Ала-Арча

Продолжаем идти по колее. Далее река уходит под каменную осыпь, по осыпи колея переходит на правый берег (и мы тоже).

Доходим до р. Джельдису. В описании¹ 1987 года есть сведения, что через реку в месте, где проходит колея, должен быть натянут трос для переправы, а выше на 300 м по течению Джельдису (вблизи скал) должен быть мост. Троса не было, вместо моста на берегу лежат разрушенные металлоконструкции (видимо, и мост, и крепления троса снесло паводком). Мы нашли место для брода, однако мочить ноги не хотелось. Зато вблизи колеи нашли в камнях металлическую конструкцию длиной около 2 м. Конструкцию откопали и перекинули через наиболее сильную струю. Остальные струи перешли по камням (конструкцию вытащили на правый берег, чтобы ее не смыло).

¹ <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/kirgiz/volkov/>



Рисунок 38 - Колея по осыпи переходит на правый берег Ала-Арчи



Рисунок 39 - Металлоконструкция в качестве импровизированного мостика на р. Джельдису

Дошли до устья р. Туюк и встали возле него лагерем в 18:15 на ровной зеленой полянке с видом на водопад.

При движении вдоль р. Ала-Арча от заброшенной метеостанции в альплагерь имеет смысл остаться на левом берегу после перехода колеи по осыпи на правый берег, чтобы не бродить р. Джельдису.

ДЕНЬ 6 (25.08.2013). Р. Туюк – заброшенная метеостанция перед лед. Голубина

Километраж	5,1 км
Набор высоты	+715 м
Погода	Солнце, облака, вечером туман

Сегодня начинаем новый этап похода: забираем закладку и идем к лед. Голубина, который потом выведет нас к пер. Ак-Дувал. Путь к лед. Голубина лежит через долину р. Туюк, поскольку на прямом подъеме вдоль р. Джельдису, стекающей с лед. Голубина, достаточно крутые скалы (см. [рисунок 4](#)).

Выспавшись и высушившись, выходим со стоянки в 10:05. Река Туюк не такая полноводная, как Джельдису, и легко переходит по камушкам.

Доходим до начала тропы в долину р. Туюк (тропа отмечена туриками и начинается в 500 м от устья р. Туюк в сторону альплагеря Ала-Арча). Забираем закладку и продолжаем подъем по тропе.

Тропа здесь идет по зеленой травке и хорошо видна. Затем тропа выходит на моренные участки, где легко теряется. Но отсюда уже виден ориентир – наша цель на сегодня – домик заброшенной метеостанции на мореном валу справа по ходу. Подходим к этому валу по участкам курума и зеленой травы и поднимаемся вверх, начиная подъем по травянистым участкам.

Выходим к домику в 14:05 и встаем лагерем возле него.



Рисунок 40 - Подъем к домику из долины р. Туюк



Рисунок 41 - Домик заброшенной метеостанции на морене около лед. Голубина

Домик заброшенной метеостанции растрескался и покосился и не вызывает доверия для ночлега. Рядом с домиком есть выложенные площадки под 2-3 палатки. За водой отсюда можно ходить только к леднику (достаточно длинный спуск по камням, к тому же, в ручьях с ледника вода мутная) либо к ручью, стекающему со скал, который находится примерно в 500 метрах восточнее (вверх по гребню моренного вала). Отсюда

открывается хороший вид на ледник Голубина. В районе домика живет горноста́й, который очень рад туристам с запасами еды. Если не ставить цель посетить домик, то к леднику Голубина, вероятно, можно попробовать выйти, обойдя моренный вал с запада.

ДЕНЬ 7 (26.08.2013). Лед. Голубина – пер. Ак-Дувал 2А

Километраж	6,0 км
Набор высоты	+662 м
Погода	Солнце, безветренно

Перевал Ак-Дувал

Категория сложности	2А
Высота по классификатору (по GPS), м	4100 (4100)
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	Северо-запад – юго-восток
Номер в классификаторе	1.1.25
Координаты по GPS	N42° 26.452' E74° 30.648'

Расположение: между п. Ак-Дувал и п. Медик в главном Киргизском хр., соединяет лед. Голубина (долина р. Джельдису) и долину р. Баш-Ала-Арча.

Прохождение: 27.08.2013 со стороны лед. Голубина. Подъем по пологому леднику. Спуск по снежно-ледовому склону в связках (до 40-45°).

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, ледорубы, системы, основные верёвки – 2.

Снята записка: записка не обнаружена.

План на сегодня – подойти под перевал Ак-Дувал.

Выходим в 9:15.

Идем по моренному валу вверх по долине ледника Голубина, не сбавляя высоты. Вскоре выходим на лёд. Ледник открытый, пологий. Идем по леднику, легко преодолевая иногда попадающиеся трещины. Справа по ходу видна зона разломов: обходим ее слева.

На обходе лед чуть круче – около 30 градусов. Далее ледник вновь пологий, но закрытый. Поэтому дальше идем в связках.

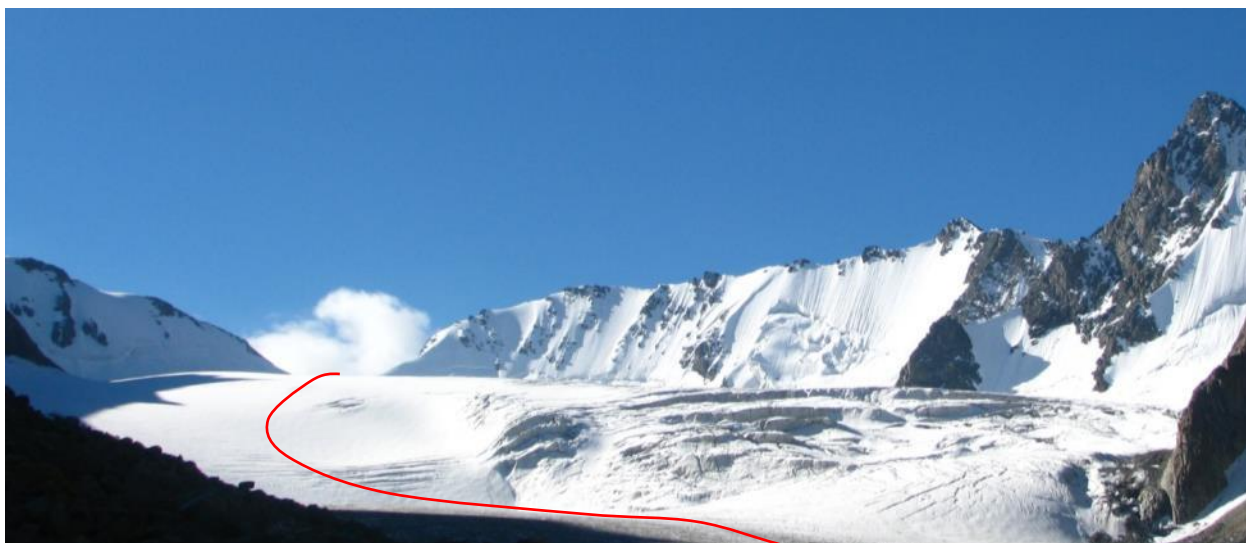


Рисунок 42 - Ледник Голубина (вид от домика)



Рисунок 43 - Движение по закрытой части ледника Голубина к пер. Ак-Дувал 2А

Вскоре снег становится все глубже, поэтому надеваем снегоступы¹.

По такому пологому заснеженному леднику с небольшими участками с крутизной 20-30 градусов неожиданно для себя в 13:35 доходим до седловины перевала Ак-Дувал.



Рисунок 44 - Подход к седловине пер. Ак-Дувал 2А по лед. Голубина

Турик находится рядом с седловиной на скальных выходах. Записки в нем не оказалось. Рядом с туриком на камнях выложена площадка под одну палатку.

В имевшемся у нас описании² 2006 года сказано, что со стороны лед. Голубина к седловине пер. Ак-Дувал идет крутой снежно-ледовый склон протяженностью около 300 м. Мы его так и не обнаружили. Фактически оказалось, что данное описание совершенно не соответствует перевалу Ак-Дувал. Позже (уже после похода) был найден

¹ Снегоступы шили сами по конструкции А. Лебедева: <http://www.risk.ru/users/leb/2563/>

² http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=4646

краткий паспорт¹ перевала от 1997 года, который всё же соответствовал действительности.

Часть группы идет на разведку спуска с перевала в сторону р. Баш-Ала-Арча. С седловины в эту сторону идет небольшой участок ледника крутизной около 30 градусов, плавно переходящий в небольшой более пологий участок. Примерно в 200 м от седловины, если спускаться по центру, начинается отвесная ледовая стена.

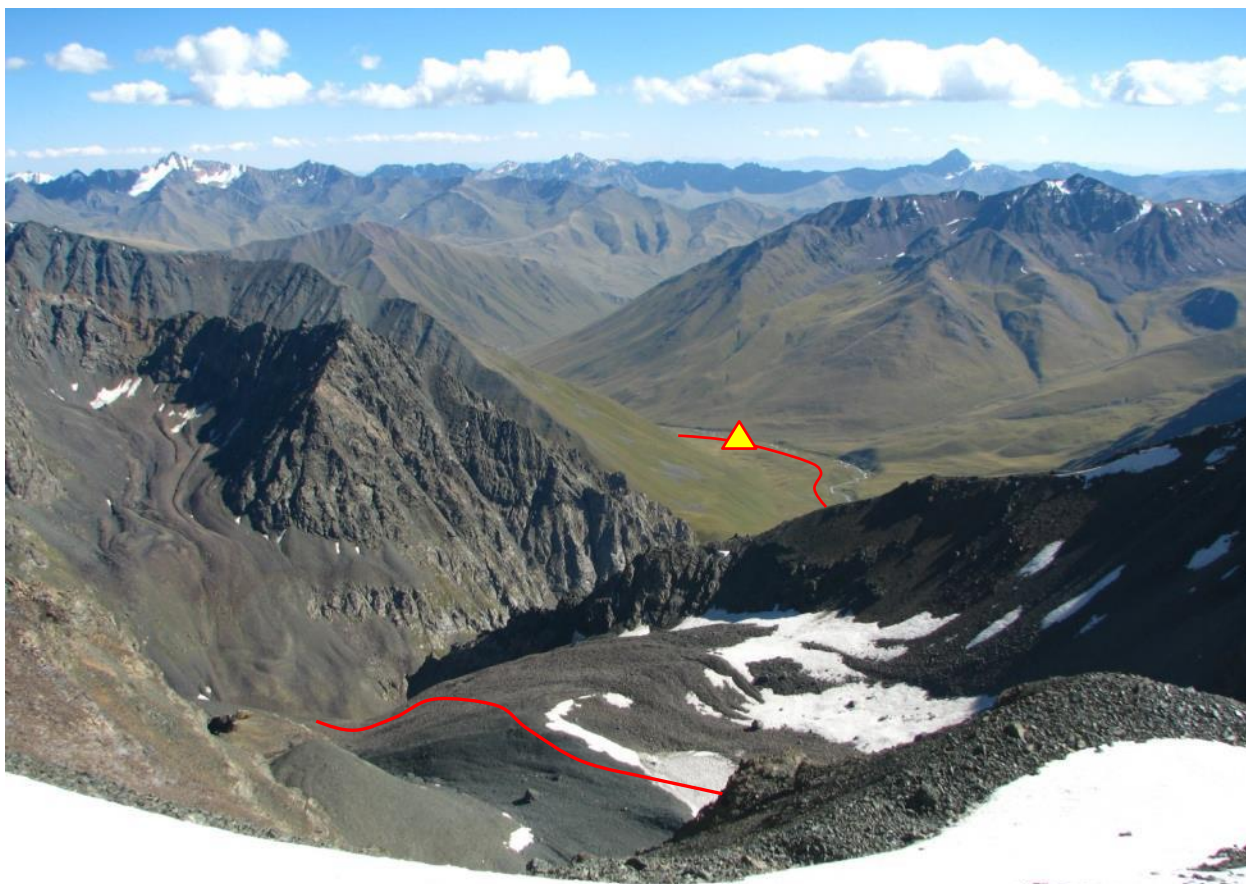


Рисунок 45 - Вид с пер. Ак-Дувал в сторону долины р. Баш-Ала-Арча



Рисунок 46 - Пологий участок перед седловиной пер. Ак-Дувал с юго-восточной стороны

¹ http://www.skitalets.ru/mountain/2008/tianshan_malikbaev97/

Слева от ледовой стены – скалы, тоже круто уходящие вниз. Еще левее у самых скал левого борта цирка участок средней и мелкой осыпи крутизной 45 градусов. Просматривается вариант пути спуска по осыпи, но видно несколько участков скальных сбросов, на которые можно случайно выйти при спуске.

У скал правого борта цирка есть спуск по леднику, который в верхней части имеет крутизну 40-45 градусов и выполаживается книзу. На этом ледовом спуске видны свежие камни. Решаем спускаться именно здесь, но на следующее утро до рассвета, чтобы снизить вероятность «поймать» камень.



**Рисунок 47 - Ледовый обрыв на юго-восточном склоне перевала Ак-Дувал.
За ним – более пологий спуск**



Рисунок 48 - Вид вниз по пути спуска с пер. Ак-Дувал по леднику

Устанавливаем палатки прямо на снегу на седловине перевала. На скальном гребне чуть выше турика находим натаявшую лужу, отсюда и берем воду. Оставшуюся часть дня отдыхаем, фотографируемся.



Рисунок 49 - Лагерь и участники похода на седловине пер. Ак-Дувал 2А

ДЕНЬ 8 (27.08.2013). Спуск с пер. Ак-Дувал 2А – р. Баш-Ала-Арча

Километраж	11,5 км
Набор высоты	-1059 м
Погода	Солнце, ясно

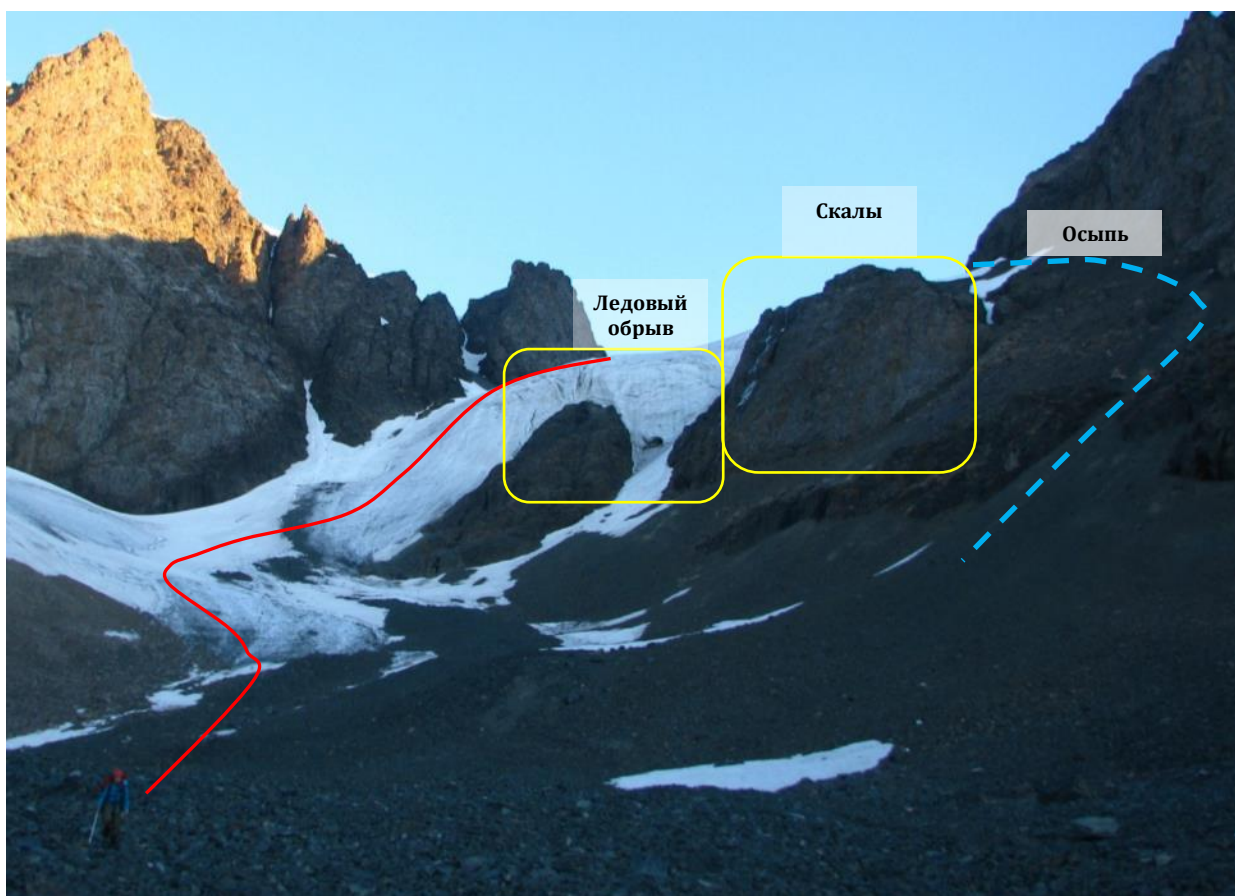


Рисунок 50 - Спуск с пер. Ак-Дувал в сторону долины р. Баш-Ала-Арча

Выходим в 5:25 и в связках начинаем спуск, уходя направо на запланированный путь по леднику. На крутой части ледника (40-45 градусов) кошки хорошо держат на снегу, продолжаем спуск в связках. В средней части спуска есть небольшие перешагиваемые трещины. Ледник постепенно выполаживается. Внизу крутизна ледника около 25-30 градусов.

За полчаса от выхода с седловины доходим по леднику до морен.

При меньшем количестве снега в верхней части ледника необходимо провесить хотя бы одну веревку перил.

Далее продолжаем спуск по моренам. На спуске попадаете несколько сравнительно крутых осыпных участков, мы их легко проходим со страховкой ледорубом. Далее спускаемся вдоль реки по камням осыпного правого берега.

Перевал Ак-Дувал 2А – логичный путь с ледника Голубина на южную сторону главного Киргизского хребта. Определяющий склон – юго-восточный, оптимальный путь прохождения – по льду с правой стороны спуска.

В 8:37 выходим на пологую часть долины с живописными зелеными лугами. До обеда отдыхаем, загораем, стираемся.

Далее переходим реку Баш-Ала-Арча вброд на левый берег и проходим еще 3 км до запланированного места стоянки возле устья реки Баш. Здесь продолжаем пляжный отдых до конца дня в ожидании Лидиной группы, которая должна спуститься сюда с пер. Токтогул.

Вечером по радиации узнаем, что они спустились в 5 часов вечера и стоят лагерем немного выше по течению Баш-Ала-Арчи.



Рисунок 51 - Долина р. Баш-Ала-Арча

В долине Баш-Ала-Арчи (как и в долине Туюк-Ала-Арчи) зеленые луга хорошо выбиты пасущимся здесь скотом (и им же хорошо удобрены). Много троп, но даже при их потере можно без проблем идти просто по траве. Пасущие скот киргизы приглашали нас в юрты, которые стоят в низовьях Баш-Ала-Арчи и где нас могли угостить хлебными лепешками, кумысом и маслом (но нам было не по пути). При наличии свободного времени можно прогуляться на ближайшие травянистые горки, с которых открывается хороший вид на окружающие перевалы и вершины.

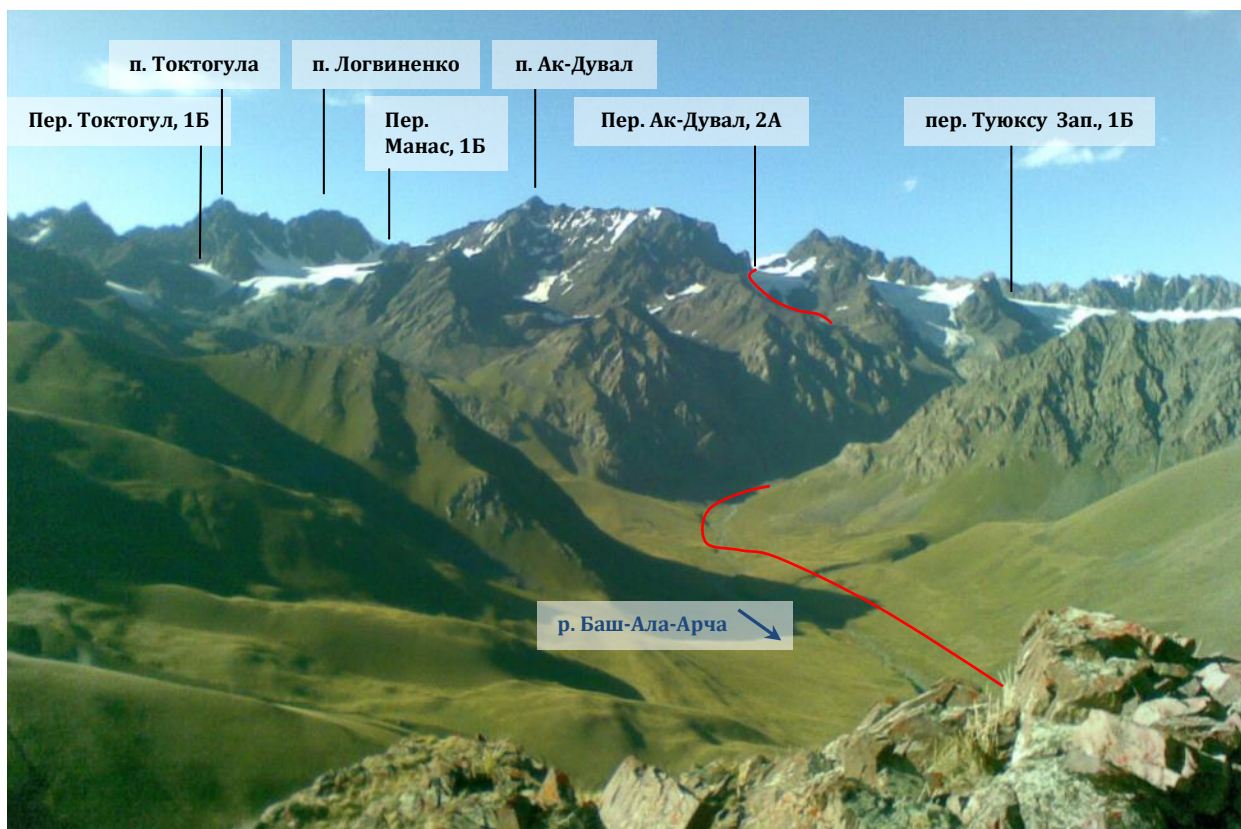


Рисунок 52 - Вид на север с пригорка вблизи стоянки в долине р. Баш-Ала-Арча

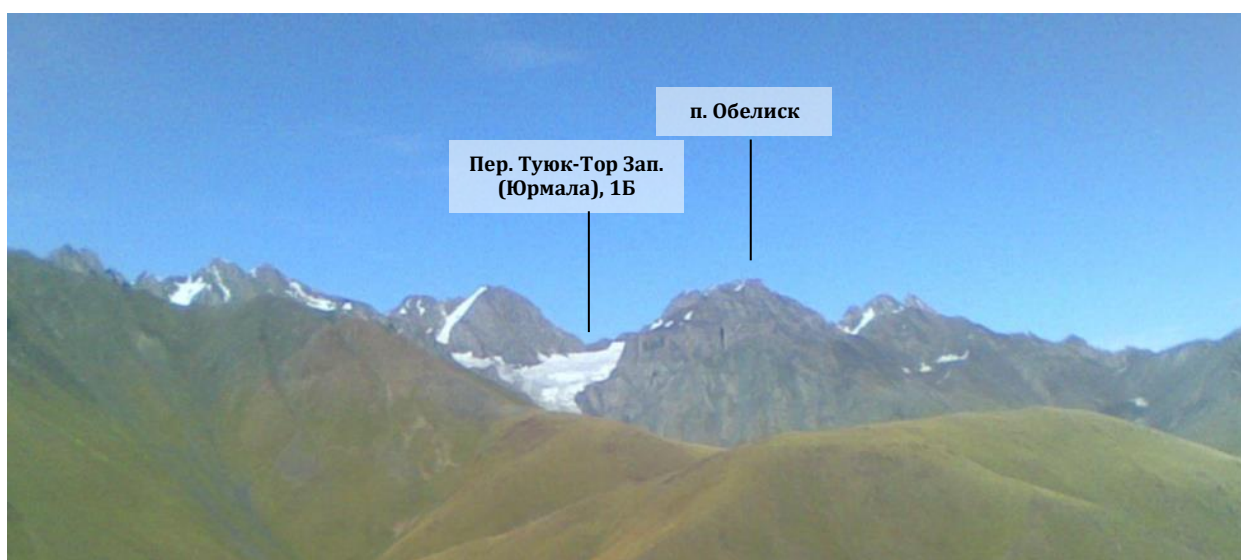


Рисунок 53 - Вид на восток с пригорка вблизи стоянки в долине р. Баш-Ала-Арча

ДЕНЬ 9 (28.08.2013). Р. Баш-Ала-Арча – р. Туюк-Ала-Арча

Километраж	11,5 км
Набор высоты	-127 м, +533 м
Погода	Солнце, небольшие облака

С утра высыпаемся. Вскоре подходит группа-двойка. До обеда делимся впечатлениями, обсуждаем дальнейшие планы. Решаем, что обе группы вместе будут выходить в долину р. Аламедин, отказавшись от перевала Первомайский 1Б, а наша группа дополнительно сходит радиально на пер. Аламедин В. 1А. Это решение связано, в первую очередь, с тем, что в обеих группах у некоторых участников была вялотекущая легкая простуда.

На сегодня решаем выйти после обеда и подойти к лед. Наталии.

Выходим из лагеря в 13:05 (группа-двойка остается на дневку).

За один переход доходим до слияния рек Баш-Ала-Арча и Туюк-Ала-Арча по левому берегу Баш-Ала-Арчи. Продолжаем движение по тропе по правому берегу р. Туюк-Ала-Арча.

В верхней части долины тропа теряется, идем по траве или по камням вблизи русла реки. Доходим до моренного вала перед подъемом на пер. Туюк-Тор Западный 1Б и встаем на ночевку в 16:40 на последних зеленых площадках перед моренами.



Рисунок 54 - Группа в долине р. Туюк-Ала-Арча



Рисунок 55 - Подход к пер. Туюк-Тор Зап. 1Б со стороны р. Туюк-Ала-Арча

ДЕНЬ 10 (29.08.2013). Лед. Наталии – пер. Туюк-Тор 3. 1Б – пер. Г. Седова 2А

Километраж	11,0 км
Набор высоты	+750 м, -912 м
Погода	Облака, ветер, после обеда временами снег или дождь

Перевал Туюк-Тор Западный (Юрмала)

Категория сложности	1Б
Высота по классификатору (по GPS)	3970 (4060)
Характер	Снежно-ледово-осыпной
Ориентация	Запад – Восток
Номер в классификаторе	1.1.34
Координаты по GPS	N42° 25.268' E74° 37.665'

Расположение: к северу от п. Обелиск в главном Киргизском хр., соединяет лед. Наталии (или Натали, долина р. Туюк-Ала-Арча) и лед. Аламедин Левый (Туюк-Тор) (долина р. Аламедин).

Прохождение: 29.08.2013 со стороны лед. Наталии. Подъем по леднику (до 30-35°), трещины, взлет – осыпной. Спуск по леднику (до 30° вверх).

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, ледорубы, могут понадобиться веревки для связок

Снята записка: от 16.08.2011 группы УМЦ по туризму при СыктГУ (гор. Сыктывкар) под руководством Газизова Д.Д., совершавшей горный поход 5 к.с. Прохождение со стороны лед. Натали.

Программа-максимум – пройти за день два перевала: Туюк-Тор 3. 1Б и Георгия Седова 2А. В случае ухудшения погоды можно встать лагерем перед пер. Туюк-Тор 3. или перед перевалом Георгия Седова либо спуститься вниз сразу после пер. Туюк-Тор 3.

Выходим со стоянки в 7:30.

Обходим моренный вал справа (по ходу) вдоль русла реки и подходим к леднику. Ледник открытый, крутизной около 30 градусов. Начинаем подъем по леднику. На леднике много трещин, некоторые трещины большие, но все они либо перешагиваются, либо обходятся. Справа возвышается впечатляющий ледопад.



Рисунок 56 - Начало подъема на пер. Туюк-Тор Зап. 1Б



Рисунок 57 - Ледопад ледника Наталии



Рисунок 58 - Трещины на леднике Наталии

Проходим два относительно крутых участка, далее ледник выполаживается. Отсюда видна седловина перевала Туяк-Тор Зап. Здесь ледник слегка засыпан снегом, трещин мало, и они хорошо видны. Подходим по леднику под перевальный взлет, который представляет собой склон средней и мелкой осыпи высотой около 50 м.

Выходим на седловину в 11:30. Погода пасмурная, ветер.



Рисунок 59 - Верхняя пологая часть ледника Наталии. Подход к пер. Туяк-Тор Зап. 1Б



Рисунок 60 - Группа на седловине пер. Туяк-Тор Зап. 1Б



Вид с пер. Туюк-Тор Зап. 1Б на ледник Наталии

Фотографируемся и спускаемся с перевала Туюк-Тор Зап. по небольшому участку ледника крутизной около 30 градусов и по пологому ледовому склону идем к перевалу Георгия Седова 2А, который находится от пер. Туюк-Тор Зап. в 800 метрах.



Рисунок 61 - Вид с верхней части ледника Аламедин Лев. на восток

Перевал Туюк-Тор 3. 1Б примечателен своими трещинами и ледопадами. Подъем и спуск проходит по леднику с небольшими крутыми участками (30 градусов), проवेशивание перил не требуется. Этот перевал – логичный путь возвращения на северную сторону главного Киргизского хребта.

Перевал Георгия Седова

Категория сложности	2А
Высота по классификатору (по GPS)	4280 (3975)
Характер	Снежно-ледовый
Ориентация	Северо-запад – юго-восток
Номер в классификаторе	1.5.12
Координаты по GPS	N42° 25.515' E74° 38.096'

Расположение: соединяет лед. Токтогул и лед. Аламедин Левый (Туюк-Тор) (долина р. Аламедин) в северном отроге главного Киргизского хр.

Прохождение: 29.08.2013 со стороны лед. Аламедин Левый. Подход по пологому леднику. Спуск по снежно-ледовому склону (до 50°), 3,5 веревки перил по 50 м.

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, ледорубы, системы, основные верёвки - 2, карабины, локальные петли, ледобуры, в т.ч. ледобур-самовыверт, расходная петля.

Снята записка: от 06.08.2008 группы гор. Магнитогорска под руководством Полуэктова А., совершавшей поход в составе 7 человек.



Рисунок 62 - Путь к пер. Георгия Седова 2А по лед. Аламедин Лев.

Подходим по пологому леднику к перевалу Георгия Седова.

К седловине перевала ледник Аламедин Левый (Туюк-Тор) спускается своеобразной мультдой высотой около 10 м. Этот крутой участок обходится слева по каменистому гребню. Без особых проблем выходим на седловину в 12:05.

Спустились пару метров по мелкой осыпи с седловины на заснеженный ледник, который в верхней части имеет пологий участок шириной 2-3 метра. Здесь, в закрытом от ветра месте, обедаем. Идет легкий снег.

На скале рядом с седловиной висит петля. Вешаем параллельно ей свою расходную петлю и продеваем через обе петли веревку. По сдвоенной веревке (то есть длина перил 25 м) спускаемся за перегиб, делаем станцию на ледобурах. Далее склон крутизной около 50 градусов. Провешиваем еще 50 м перил. На второй половине этих перил перепрыгиваем бергшруд.

Если бы провешивали перила 50 м сразу от петли, то, вероятно, веревка бы закончилась как раз на уровне бергшрунда.



Рисунок 63 - Группа обедает на пер. Георгия Седова 2А



**Рисунок 64 - Слева: станция на перегибе;
справа: вторая перильная веревка по участку с наклоном 50°
(бергшрунд в нижней части на фото не виден)**



Рисунок 65 - Преодоление бергшрунда на спуске с пер. Г. Седова

Сдергиваем веревку с помощью ледобура-самовыверта.

Ниже этого бергшрунда склон положе, около 45 градусов. В других описаниях¹ прохождения этого перевала группы продолжали спуск с этого места в связках. Однако большая крутизна склона и широкий бергшрунд внизу, переходящий в ледовый обрыв, не внушали доверия.

До обрыва от верхнего бергшрунда около 40 метров.

Для спуска провешиваем еще две веревки перил, уходя по диагонали влево.



Рисунок 66 - Вид на северный склон пер. Г. Седова и путь спуска

¹ Например: http://meridian.perm.ru/03_reports/kirgizsky2007_5/kirgizsky2007_5.shtml

Снега много, поэтому станции делаем на ледорубах. Последние участники спускаются, страхуясь ледорубами, с нижней страховкой. В нижней части ледник крутизной около 30 градусов и постепенно выполаживается. Поэтому там идем в связках, обходим нижний широкий бергшруд. Ниже ледник пологий и открытый, встречаются небольшие трещины.

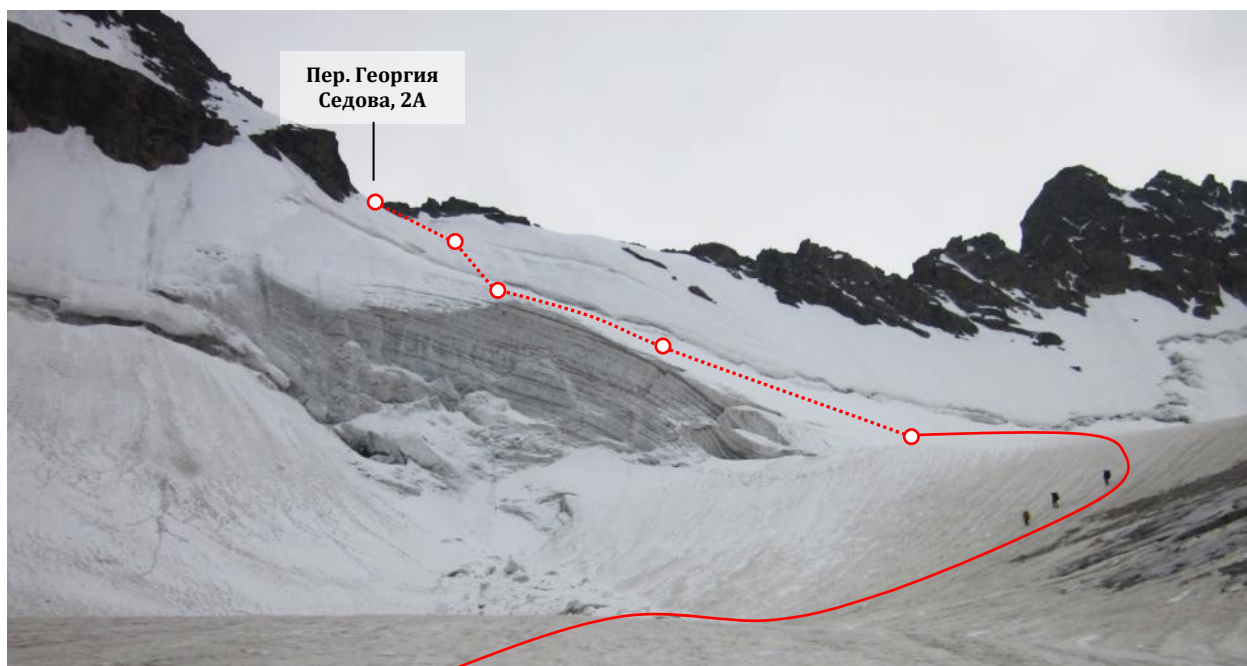


Рисунок 67 - Путь спуска с пер. Г. Седова на ледник Токтогул (Аман-Тоо)
(пунктиром обозначены перильные веревки)

Доходим до края ледника, выходим на морены, переходим по камушкам на правый берег реки. Спускаемся по камням, потом по участкам травы и выходим к замечательной плоской травянистой площадке, не доходя 100 м до начала крутого спуска к Аламедину.



Рисунок 68 - Лагерь в долине лед. Токтогул (Аман-Тоо)

В 16:40 встаем на ночлег. Вечером накрапывает дождь, тучи опускаются густым туманом.

Перевал Георгия Седова 2А интересен, в первую очередь, с технической точки зрения, а не как путь в долину р. Аламедин. На спуске провесили 3,5 веревки.

ДЕНЬ 11 (30.08.2013). Спуск к р. Аламедин – устье р. Ашутор

Километраж	3,9 км
Набор высоты	-413 м
Погода	Облака, пасмурно

Сегодня должны неспешно закончить спуск к р. Аламедин и выйти к устью р. Ашутор, откуда на следующий день пойдем в радиалку на пер. Аламедин.

Выходим в 10:25. Продолжаем спуск по долине.

Спуск здесь представляет собой довольно крутой склон, покрытый курумом и заросший кустами. Постепенно склон становится всё круче, а кусты всё выше. Спуск осложняется висящим на уровне склона туманом, из-за которого видимость составляет около 30–50 м. Спускаемся вдоль реки, продираясь через кусты. Вскоре становится понятно, что склон продолжается крутыми сбросами. Река здесь переходит в каскад водопадов. На левом берегу виден более пологий склон. Поэтому немного возвращаемся и переходим реку по камням.



Рисунок 69 - Спуск к р. Аламедин

Продолжаем спуск по камням и кустам, постепенно выходя из облака. Дальше склон положе, но валуны курумника становятся огромными. Наконец, такой спуск становится совсем невыносимым. Вновь переходим реку на правый берег по камушкам (кто соскользнул с камушков, те – вброд).

Дальше спокойно спускаемся по средней и крупной осыпи до самой реки Аламедин. Находим место для переправы по камням, переходим на правый берег р. Аламедин. Здесь идет хорошая тропа, по которой проходим до широкого пологого участка на стрелке рек Аламедин и Ашутор (Ашуу-Тёр).

Встаем здесь лагерем в 14:10.

Вечером к нам приходит группа Лидии Александровой (они сегодня прошли пер. Туук-Тор Западный 1Б).



Рисунок 70 - Спуск к р. Аламедин

ДЕНЬ 12 (31.08.2013). Рад. выход по р. Ашутор на пер. Аламедин В. 1А

Километраж	14,8 км (рад.)
Набор высоты	+1285 м, -1285 м
Погода	Солнце, ясно

Перевал Аламедин Восточный (Аламедин)

Категория сложности	1А
Высота по классификатору (по GPS), м	4052 (4020)
Характер	Осыпной
Ориентация	Запад – Восток
Номер в классификаторе	1.1.42
Координаты по GPS	N42° 24.699' E74° 45.780'

Расположение: к югу от п. Иссык-Ата. Соединяет лед. Прогонный (долина р. Ашутор или Ашуу-Тёр) и долину р. Иссык-Ата Южн.

Прохождение: 31.08.2013 радиально со стороны долины р. Ашутор. Подъем по средней и мелкой осыпи по тропе.

Необход. снаряжение на 6 человек: каски, альпенштоки.

Снята записка: от 26.08.2013 Эрика О.И.

Оставляем в лагере почти все вещи. Выходим из лагеря в 8:47.

Реку Ашутор переходим по камням в нижней части склона, с которого она стекает. Поднимаемся серпантином вверх по склону по тропе (по правому берегу). Далее тропа выходит на осыпь. Выходим к первому озеру. Озеро с матово-бирюзовой водой очень живописное, рядом есть травянистые площадки под палатки.

Далее тропа идет по левому склону (орографически) по средней и крупной осыпи, река здесь течет где-то под осыпью. Проходим рядом еще с двумя озерами.



Рисунок 71 - Первое озеро на пути подъема по долине р. Ашутор



Рисунок 72 - Второе озеро на пути подъема по долине р. Ашутор

После третьего озера есть небольшой разлив, по камням которого, видимо, тропа переходит на правый берег. На левом берегу она постепенно теряется и позже обнаруживается на правом берегу. Мы переходим реку вброд на следующем разливе (на обратном пути перешли реку по камням еще выше по течению).

Дальше идем по тропе по правому берегу. На моренную террасу поднимаемся с левой (по ходу) стороны по тропе. Дальше тропа выходит на моренные валы и промаркирована туриками. Тропу здесь легко потерять, что мы и делаем несколько раз. Выходим в цирк и постепенно обходим справа огромную морену, тянущуюся с левого (по ходу) склона.



Рисунок 73 - Огромная морена перед лед. Прогонный

За мореной становится видна наша цель – перевал Аламедин В. 1А.

Дальше идем по осыпи различного характера вдоль левого (по ходу) края ледника по тропе. Иногда переходим небольшие снежные языки с ледника.

При наличии кошек (мы их на радиалку не брали) можно выйти на лед и идти напрямую по льду, не задумываясь об оптимальном пути по камням. Но кошки здесь совсем не обязательны.

Перевальный взлет – склон из мелкой осыпи крутизной около 40 градусов, по нему натоптана тропа.

Выходим на седловину в 15:45. С седловины можно пройти около 100 м на юг по гребню, откуда открывается хороший вид на окрестные вершины. Фотографируем отсюда сферическую панораму¹.

Спуск в долину р. Иссык-Ата Южн. также осыпной. К перевалу Иссык-Ата 1А можно пройти, не сбавляя сильно высоту, траверсируя осыпной склон (по склону должна быть тропа). Мы же спускаемся обратно в долину Ашутора и в 20:00 возвращаемся в лагерь.

Перевал Аламедин В. 1А очень популярен (на следующий день туда ушли французы). Это связано с простотой и логичностью перехода в долины рек Иссык-Ата (в связке с пер. Иссык-Ата 1А) и Зап. Каракол. В хорошую погоду с перевала открывается отличная картина на ближайшие вершины и перевалы.

¹ <https://www.360cities.net/image/alamedin-1a#342.51,-9.70,70.0>



Рисунок 74 - Вид на перевал Аламедин В. со стороны долины р. Ашутор



Рисунок 75 - Группа на пер. Аламедин В., 1А

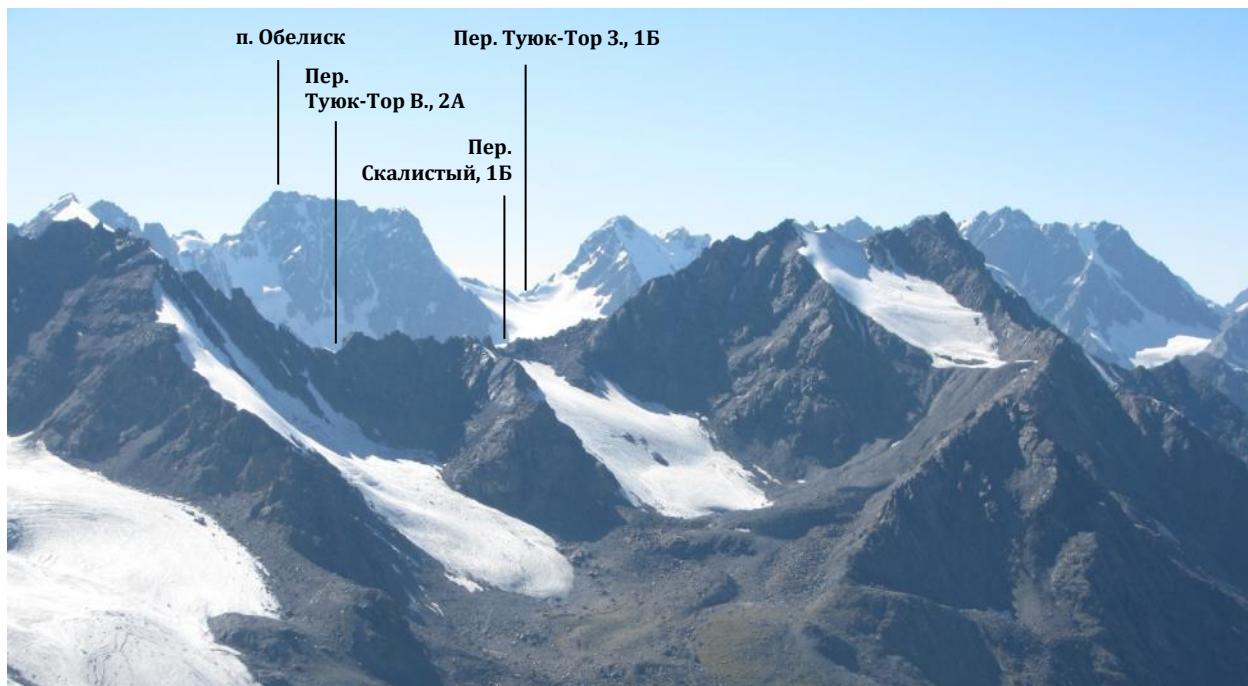


Рисунок 76 - Вид с пер. Аламедин В. на запад

ДЕНЬ 13 (01.09.2013). Спуск по долине р. Аламедин

Километраж	21,6 км
Набор высоты	+1285 м, -1285 м
Погода	Солнце, ясно

Выходим со стоянки в 9:00. Переходим реку Ашутор на правый берег в том же месте (в нижней части склона, с которого она стекает) и идем по тропе вниз по долине реки Аламедин. Тропа все время идет по правому берегу, она достаточно натоптанная, в верхней части часто выходит на камни.

Встречается много ровных лужаек под палатки. Реку Салык переходим по мостику.

Не доходя полутора километров до дома отдыха, встаем лагерем в уютном месте (в 16:20), спустившись по склону с основной тропы к берегу Аламедина. Часть группы идет на разведку в дом отдыха Теплый Ключ.



Рисунок 77 - Долина р. Аламедин



Рисунок 78 - Мост через р. Салык вблизи ее устья

Долина реки Аламедин достаточно живописна. Много зелени и пасущегося скота. Обращает на себя внимание, во-первых, большое количество иностранцев, не говорящих по-русски, у которых эти места также являются частью пешего маршрута, некоторые просто приехали сюда на пикник. Во-вторых, обращает внимание большое количество киргизов с оружием (самым разнообразным), которые, по их словам, ходят сюда на охоту.

Дом отдыха "Теплый Ключ" представляет собой несколько двухэтажных домиков (типичных для домов отдыха). Как нам сообщила девушка-администратор, отдых на базе только по путевкам. Зато она дала добро нарвать яблок и слив, которые растут на территории дома отдыха. Рядом есть несколько частных домов и юрт. У местных, если повезет, можно купить хлебные лепешки, молоко и прочие яства. К дому отдыха подходит хорошая дорога, вполне пригодная для проезда для легковых автомобилей и микроавтобусов. Если пройти 700 м ниже по дороге, то выйдете к бассейну (посещение: 150 сом с человека, понедельник - санитарный день).



Рисунок 79 - Яблоня и дорога к д/о «Теплый Ключ» в ущелье Аламедина

ДЕНЬ 14 (02.09.2013). Дневка, подход к б/о «Теплый Ключ»

Километраж	2,0 км
Набор высоты	-50 м
Погода	Солнце, ясно

В этот день высыпаемся, моемся, отдыхаем. Вечером выходим в "цивилизацию": идем до юрты вблизи дома отдыха, где и встаем на ночлег. Ночлег в юрте стоил нам 1000 сом с группы (78 сом/чел. или 53 руб./чел.).

ВЫЕЗД (03.09.2013 – 05.09.2013). Б/о «Теплый Ключ» - Бишкек - Екатеринбург

К 4 часам утра покидаем юрту и в течение пяти минут доходим до ворот дома отдыха. В 4 часа приезжает машина и за час привозит нас на вокзал в Бишкеке.

В оставшееся время до поезда покупаем продукты в дорогу (с другой стороны путей от вокзала есть супермаркет "Фрунзе", работает с 8 часов; рядом с вокзалом есть маленький магазинчик, открывается раньше).

В 10:12 (местного времени) 3 сентября выезжаем из Бишкека в Екатеринбург на поезде №306. В 17:41 (местного) 5 сентября прибываем в Екатеринбург.



Рисунок 80 - Обе группы, прибывшие на поезде в Екатеринбург

4 ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ГРУППЫ

День	Дата	Участок маршрута	Определяющие препятствия	Длина пути, км	Перепад высот, м	Общее ходовое время (чч:мм)
	17.08-19.08	Гор. Екатеринбург – гор. Бишкек – а/л Ала-Арча				
1	20.08	Рад. из А/л Ала-Арча до устья р. Туюк		10,6	+629 -629	7:15
2	21.08	А/л Ала-Арча – р. Аламедин		6,2	+664	5:14
3	22.08	Р. Аламедин – лед. Аламедин		6,6	+765	4:56
4	23.08	Кольцо: пер. 30 лет ВЛКСМ – лед. Гюзели – пер. Джаламыш – лед. Адыгене	пер. 30 лет ВЛКСМ (2А); пер. Джаламыш (1Б)	11,0	+475 -219 +259 -515	9:09
5	24.08	Лед. Адыгене – пер. Мин-Джилкы-Ашу – р. Ала-Арча	пер. Мин-Джилкы-Ашу (1Б)	13,4	+480 -1322	10:52
6	25.08	Р. Туюк – лед. Голубина		5,1	+715	3:55
7	26.08	Лед. Голубина – пер. Ак-Дувал	пер. Ак-Дувал (2А)	6,0	+662	4:50
8	27.08	пер. Ак-Дувал – р. Баш-Ала-Арча	пер. Ак-Дувал (2А)	11,5	-1192	8:10
9	28.08	р. Баш-Ала-Арча – р. Туюк-Ала-Арча		11,5	-127 +533	3:15
10	29.08	Лед. Наталии – пер. Туюк-Тор 3. – пер. Г. Седова – лед. Токтогул	пер. Туюк-Тор 3. (1Б); пер. Г. Седова (2А)	11,0	+750 -912	9:10
11	30.08	Спуск к р. Аламедин		3,9	-413	3:45
12	31.08	Рад. по р. Ашутор на пер. Аламедин В.	пер. Аламедин В. 1А	14,8	+1285 -1285	11:13
13	01.09	Р. Аламедин – подход к б/о Теплый Ключ		21,6	-913	7:20
14	02.09	Б/о Теплый Ключ		2,0	-50	0:22
	03.09-05.09	Б/о Теплый Ключ – гор. Бишкек – гор. Екатеринбург				

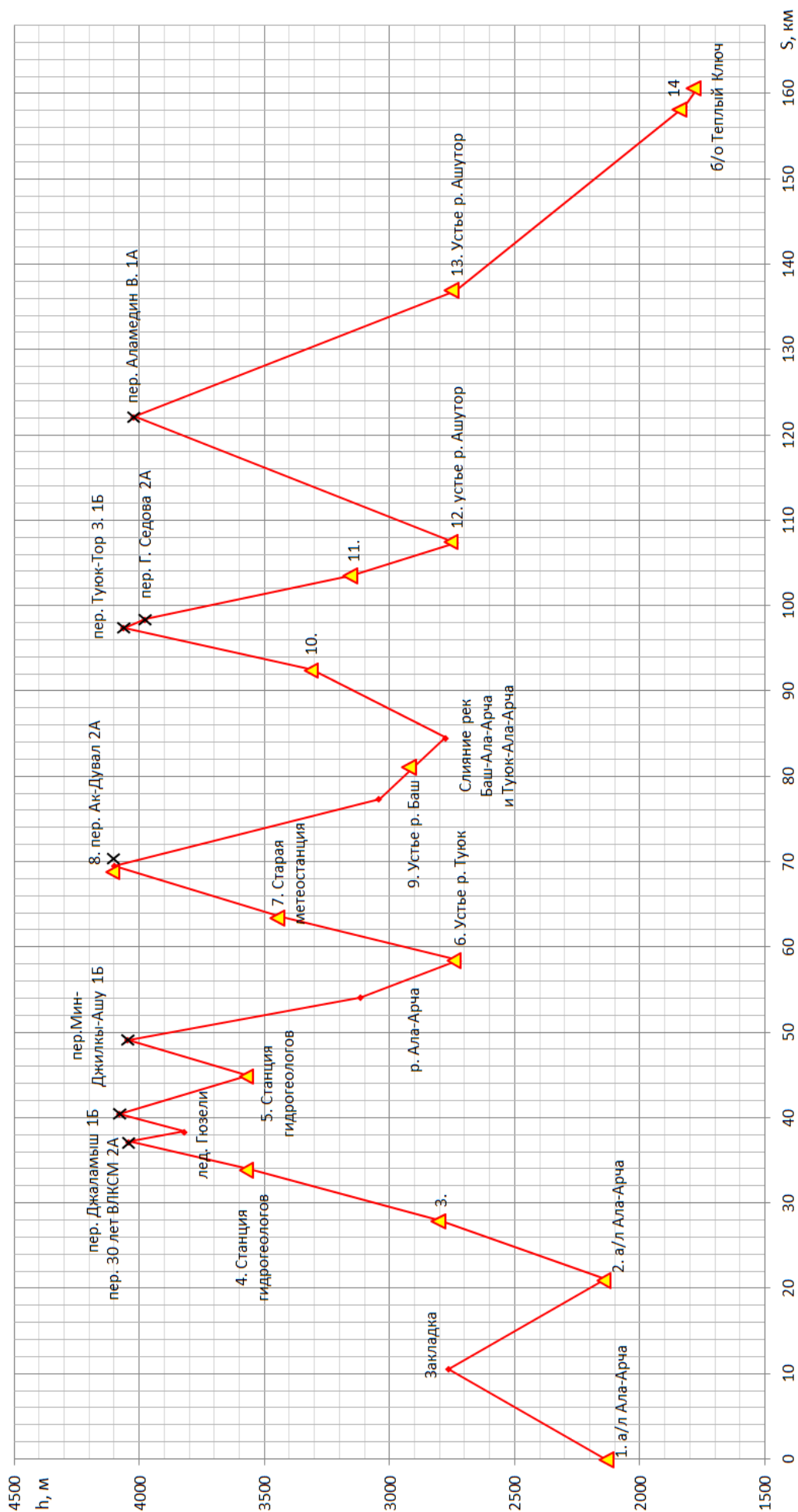
В графе «Общее ходовое время» указано время от выхода с утреннего бивака до остановки на вечернем биваке, включая все привалы и обед.

Итого: **135,2 км.**

Суммарный набор высоты: **7217 м.**

Суммарный сброс высоты: **7581 м.**

5 ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК



6 ИТОГИ ПУТЕШЕСТВИЯ, ВЫВОДЫ

Весь заявленный маршрут (с учетом завершающей части, пройденной по запасному варианту) был успешно пройден. Участники похода получили дополнительный опыт прохождения препятствий горного похода, получили заряд положительных эмоций и впечатлений.

Заявленная цель похода – активно отдохнуть в новом для всех участников районе – успешно выполнена. Киргизский хребет с его отличной погодой в это время, а также удачно спланированный маршрут позволили это сделать.

Помимо этого решены поставленные перед походом задачи. В первую очередь, повышен опыт всех участников при прохождении различных участков горного ландшафта. Два участника подняли свой опыт до горной тройки (руководитель, соответственно, до руководства горной тройкой). Участники также получили высотный опыт, который позволит им в дальнейшем совершать походы и восхождения на большие высоты. К тому же участники за поход «прокачались» физически, что также полезно для следующих походов (некоторые участники сразу после приезда домой отправились на 4-х часовой рогейн).

Район похода достаточно популярен у туристов, однако некоторые пройденные перевалы посещаются редко. С перевалов Мин-Джилкы-Ашу 1Б и Георгия Седова 2А сняли записки пятилетней давности. В интернете отсутствовали актуальные описания перевалов Ак-Дувал 2А и Мин-Джилкы-Ашу 1Б. При прохождении маршрута нами было составлено современное описание всех пройденных перевалов, сделаны фотографии некоторых других перевалов (см. приложение Ж).

Посещение района двумя параллельными группами в нашем случае было вполне оптимальным. Вообще, изначально поход планировался единой группой, решение о походах двух независимых групп возникло из-за большого числа участников и их различного опыта. На маршруте группы друг друга подстраховывали, морально поддерживали, большим составом двух групп было проще и дешевле решить организационные вопросы. Минусом стало дополнительное ограничение в свободе выбора тактики движения непосредственно на маршруте.

Погода

Погода на Киргизском хребте в это время года достаточно стабильная. Четкий погодный режим дня, как на хребтах Терской и Заилийский Алатау, здесь прослеживался меньше. Однако можно было заметить, что самая лучшая погода за день – это утренняя погода. Если с утра ясное небо, то оно либо весь день остается ясным, либо к обеду набегают облака. Если облака – и утром, то к обеду и до вечера их станет только больше, возможно будут осадки. Поэтому в этом районе удобно организовать режим дня так, чтобы вставать с солнцем в 5-7 часов и все сложные участки проходить утром. У нас в походе почти все дни были солнечными, лишь пара дней погода была дождливой, еще пара дней – пасмурно-туманной.

Режим дня

В этом походе мы обычно вставали в 7 часов (раньше, если день предполагался быть насыщенным, или позже, если высыпались после такого дня). На стоянку обычно вставали в начале второй половины светового дня (около 2-4 часов). При этом в пути никуда не спешили и спокойно шли до запланированной цели. Такой режим дня обычно оставлял свободное время, в которое можно было поделать какие-то личные дела (зашить-постирать), погулять по окрестностям, провести ледовые занятия и т.п. Если такие полудневки бывали несколько дней подряд, то это иногда начинало наскучивать, но зато мы не перенапрягались. Ложились спать примерно в 8-9 часов вечера, поэтому всегда высыпались.

Снаряжение

На шесть человек брали две трехместных палатки. Поэтому спали с комфортом, не в тесноте. Для экономии веса брали две спарки: по 2 состегнутых спальника на три человека.

Полезным был тканевый тент из прочной легкой ткани. Снежная лопата и лавинный лист по назначению негодились (оно и к лучшему), лавинный лист использовался как подставка под горелки.

Гитару не брали для экономии веса, хотя, наверно, она не была бы лишней.

Полезной в походе оказалась электронная книга: в нее загрузили отчеты с описаниями участков маршрута, и можно было в нужный момент освежить в памяти способы их прохождения.

Брали 3 веревки по 50 м, фактически использовали только две. Но на подобные маршруты 3 веревки – это оптимально (особенно если бы на перевале Ак-Дувал был обещанный протяженный подъем).

Очень удобно брать литиевые батарейки (пальчиковые) для фотоаппарата и GPS-навигатора. Они дороже, но легче по весу и их ресурс в разы больше. Для записи всего трека похода хватило трех комплектов по две таких батарейки.

Для приготовления еды брали 9 больших газовых баллонов (450 г) и 1 маленький (240 г). Этого хватило с запасом, с учетом того, что часто грели второй чай, в конце похода грели воду для мытья головы. Использовали 2 небольших котелка и две горелки и экран из нескольких слоёв обычной фольги.

Снегоступыгодились всего один раз, хотя мы ожидали, что снега будет больше.

Шампунь и мыло были общественными для всей группы. Хорошо бы разливать шампунь на две маленьких баночки.

Продукты

Понравилась сушеные грибы. Иногда ими можно заменить даже мясо.

Мясо, грибы и овощи сами сушили перед походом. Это себя вполне оправдало.

Стоит продолжать поиск оптимального запаковывания сыра, потому что он все равно плесневеет. Наиболее оптимальный вариант: оставлять ненарезанным в товарной упаковке.

Как и раньше в качестве хлеба брали плоские сухарики типа “*Finn Crisp*”.

Вновь себя оправдала концепция разнообразия и мелких вкусняшек на каждый прием пищи. Всегда наедались, иногда даже отсыпали еду (потому что не влезала в котел).

Аптечка

Особым спросом, как обычно, пользовались пластырь, перекись водорода, вата, маникюрные ножницы, мазь Пантенол, Вольтарен-гель. В начале похода несколько участников подхватили что-то вроде легкой простуды, поэтому быстро съели все соответствующие таблетки и порошки.

Финансы

	Руб./чел.	Примечание
Билет на поезд Екатеринбург – Бишкек	4271	
Билет на поезд Бишкек – Екатеринбург	4131	
Машина до а/л Ала-Арча и из д/о Теплый Ключ	603	180 евро (на 13 чел.)
Въезд в нац. парк	61	1150 сом (на 13 чел.)
Ночевка в домике в а/л Ала-Арча (2 ночи)	256	4800 сом (на 13 чел.)
Ночевка в юрте	53	1000 сом (на 13 чел.)
Страховка	238	
Продукты (в т.ч. в поезд)	3126	
Аптечка	627	
Связь по спутниковому телефону	485	6300 руб. (на 13 чел.)
Газовые баллоны	203	
Общественное снаряжение	729	
Итого:	14784	
		1 евро = 43 рубля 1 рубль = 1,44 сом

7 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Александрова Л.А. Отчет по горному походу 2 к.с. в районе Киргизский хребет – Екатеринбург, 2013.
 2. «Российские железные дороги» <http://rzd.ru/>.
 3. Турфирма «Тянь-Шань Трэвел» <http://www.tien-shan.com/ru/>
 4. Авиакомпания «Air Astana» <http://www.airastana.com/>.
 5. Авиакомпания «Уральские Авиалинии» <http://www.uralairlines.ru/>.
 6. Страховая компания Цюрих <http://zurich.ru/>.
 7. Поисковая система Яндекс <http://www.yandex.ru/>.
 8. Проект Google Earth <https://maps.google.ru/>.
 9. Северный Тянь-Шань: Перечень перевалов киргизского хребта 2012 года <http://www.no-tssr.ru/biblioteka/mkk/1417-severnyj-tjan-shan-perechen-perevalov-kirgizskogo-hrebta-2012-goda.html>.
 10. Карта Киргизского хребта на сайте т/к «Вестра» <http://www.westra.ru/reports/tianshan/kirgmap.html>.
 11. Сайт т/к УрФУ Романтик. Каталог отчетов о походах <http://romantic-ustu.ru/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%D1%8B>
 12. Подборка отчетов по Киргизскому хребту на сайте Горного турклуба МГУ <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/kirgiz/links.html> и <http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/reports.html>
 13. Каталог перевалов на сайте т/к «Вестра» <http://www.westra.ru/passes/>.
 14. Отчеты по походам и спортивным сборам в районе Киргизский хребет:
http://www.romantic-ustu.ru/Otchety_uploaded/olegmi/zailiiski_konev_09.pdf
http://www.romantic-ustu.ru/Otchety_uploaded/olegmi/Otchot_kirgiz_2ks_2009.pdf
<http://www.geolink-group.com/tourclub/library/kirgiz/volkov/>
http://www.oleglukyanov.narod.ru/Reports/Lukyanov_5ks_2004/Perevals/Per_30let.htm
http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=224
<http://leoshome.fatal.ru/travel/kirgiz.02/index.html>
http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=4646
http://meridian.perm.ru/03_reports/kirgizsky2007_5/kirgizsky2007_5.shtml
- А также другие отчеты и источники.

ПРИЛОЖЕНИЕ А – ТРЕК ПОХОДА

В данном приложении представлены участки пройденного трека, нанесенные на 3D-карты Google Earth на основе спутниковых снимков.

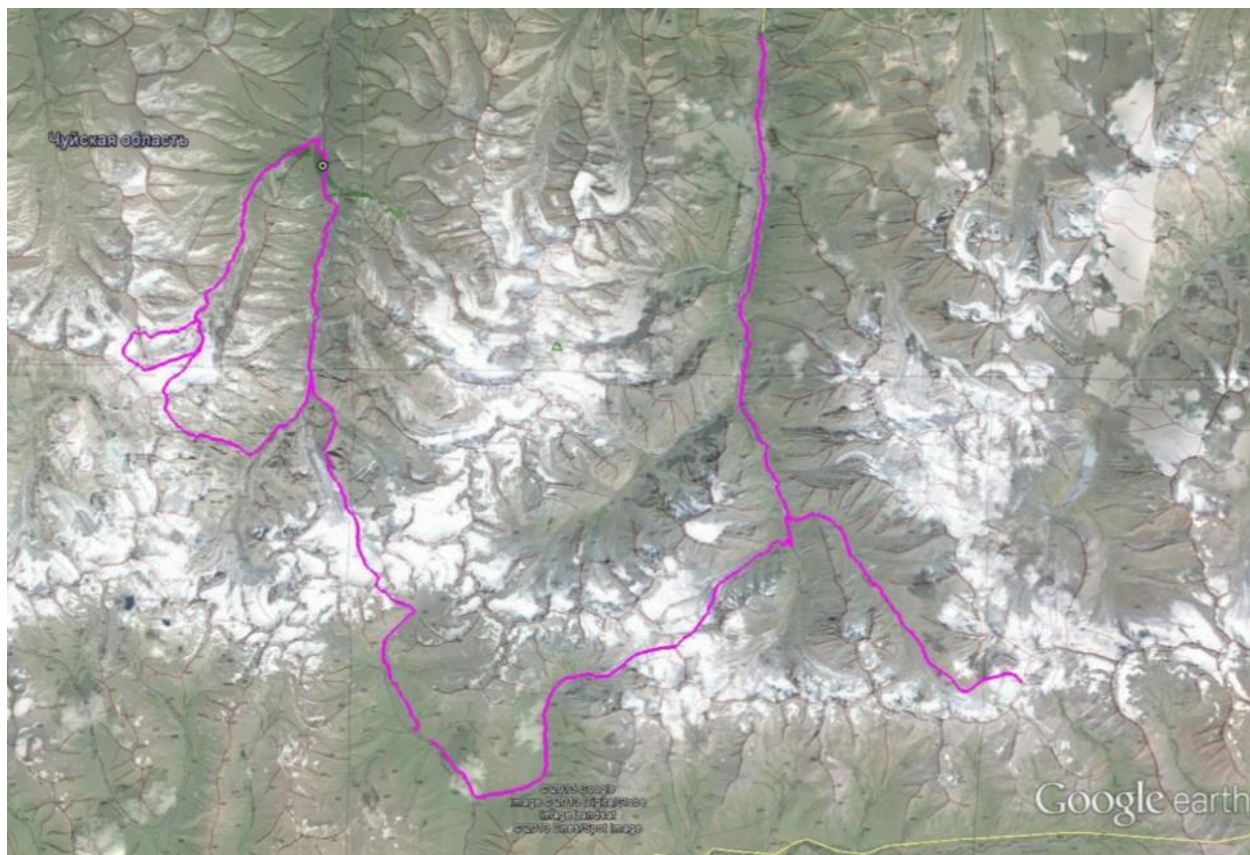


Рисунок А.1 – Трек всего похода с добавлением слоя хребтовки

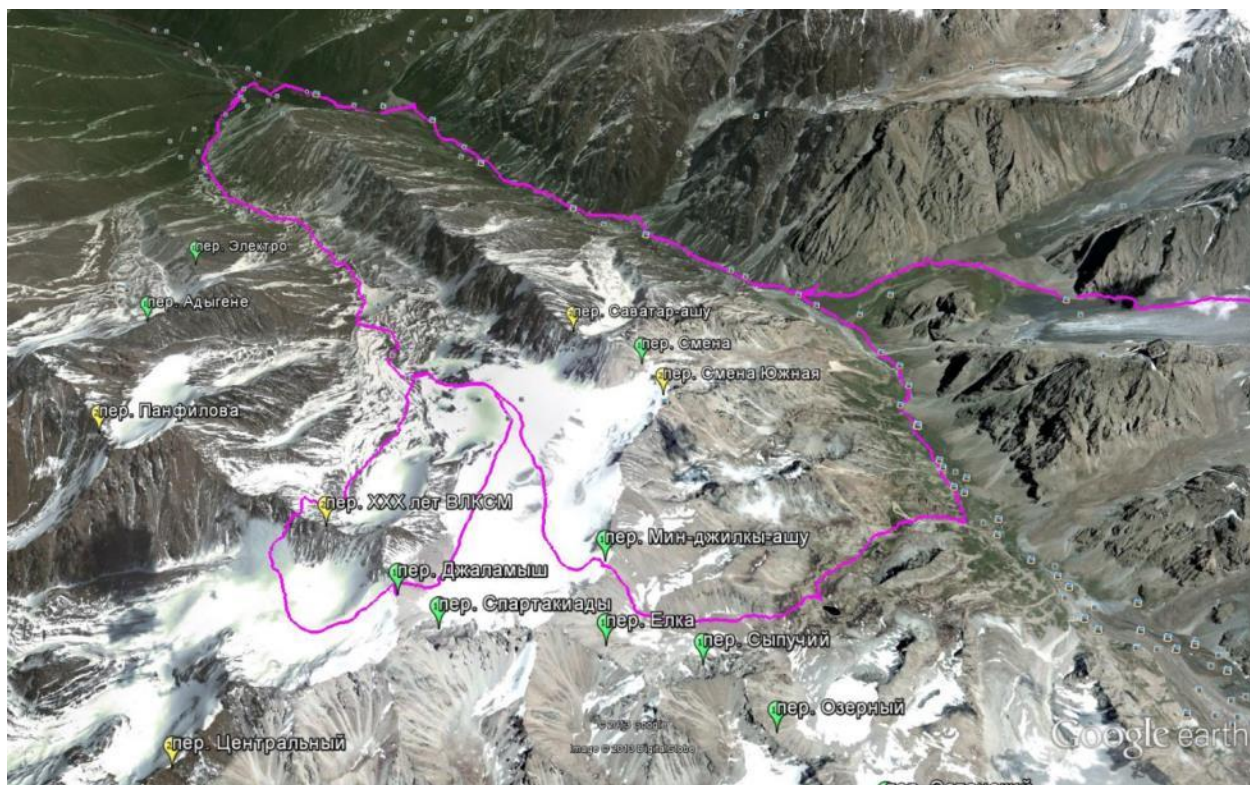


Рисунок А.2 – Начальный участок трека

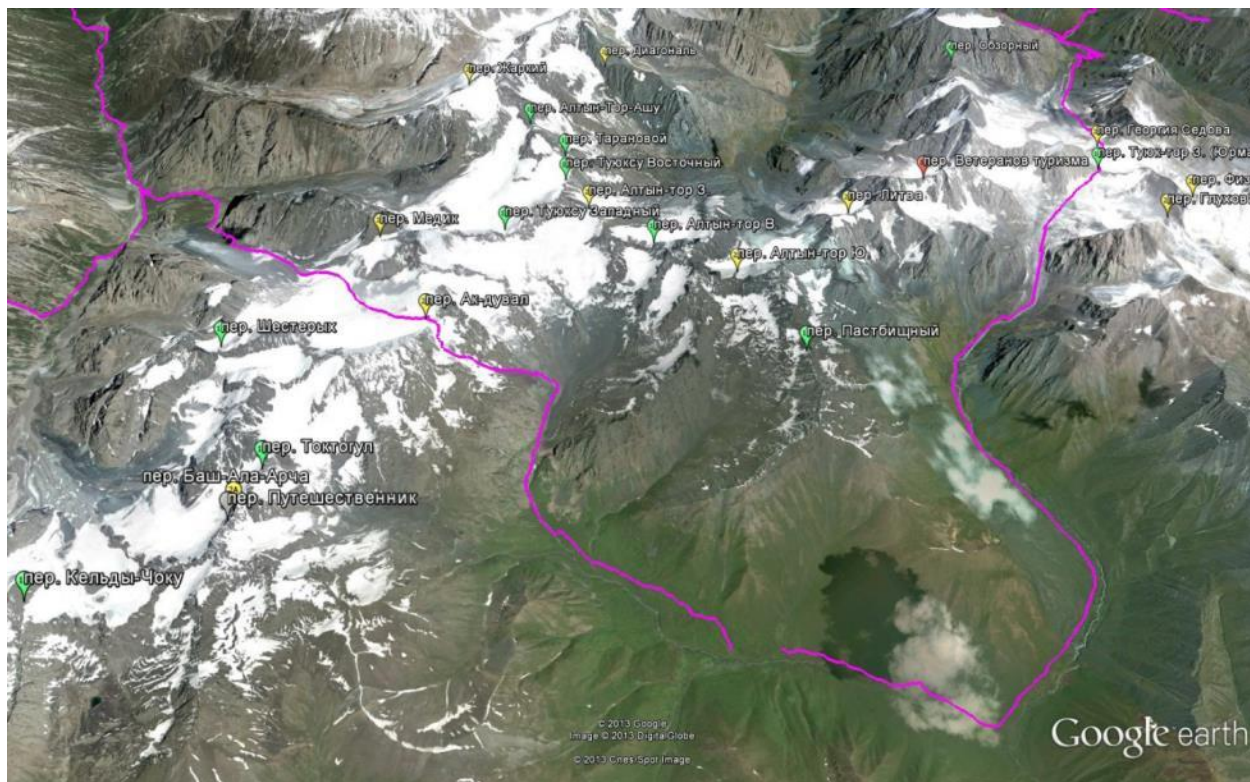


Рисунок А.3 – Средний участок трека



Рисунок А.4 – Завершающий участок трека

ПРИЛОЖЕНИЕ Б – ПЕРЕВАЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ

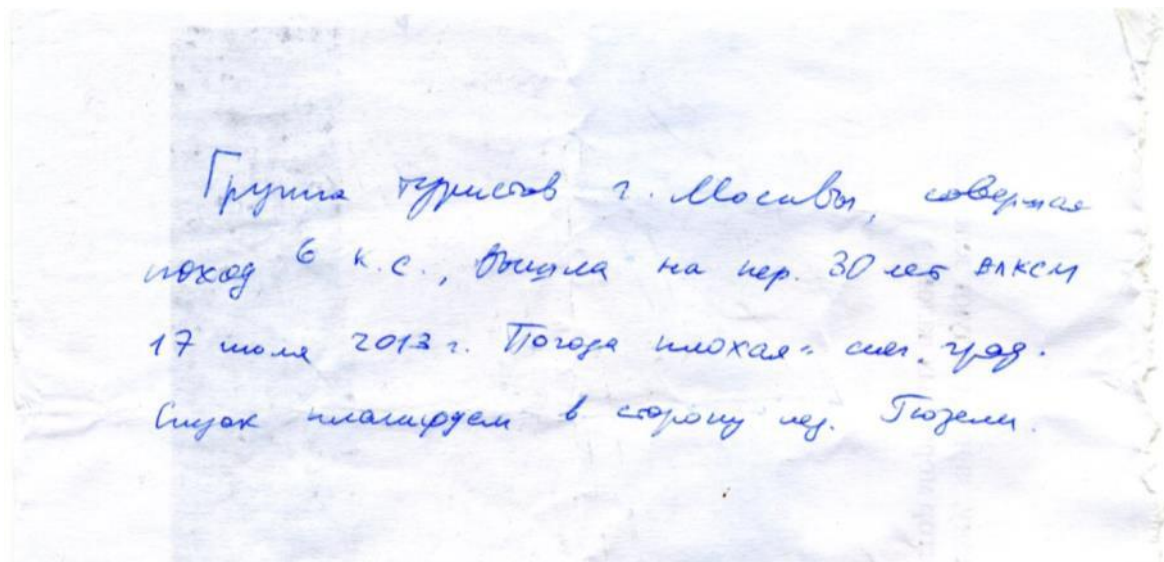


Рисунок Б.1 – Контрольная записка, снятая с пер. 30 лет ВЛКСМ, 2А

ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ТУРИЗМА		ОТРАВИТЕ КОРЕШОК ПО АДРЕСУ: 83080 г. Донецк, ул. Малахова 76, к. 1 Костокрызу А.Н. или по e-mail: akostogryz@gmail.com	
КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
туристы _____	Группа _____	Штуртовая книжка № 33/09,	
_____	Донецкая _____	федерации спортивного туризма, Донецк	
_____	Решение _____	человек, совершающий горный поход III категории	
_____	С _____	на к туру на перевал _____	
_____	_____	_____ часов _____ августа 2009 г	
_____	_____	_____ стороны _____	
_____	_____	Метеоусловия: _____	
_____	_____	Состояние группы: _____	
_____	_____	Снята записка группы _____	
_____	_____	от « _____ » _____ 2009 года	
_____	_____	Группа продолжает движение в направлении: _____	
_____	_____	_____ маршрута от тура начато в _____	
_____	_____	_____ Аляска	

Рисунок Б.2 – Контрольная записка, снятая с пер. Джаламыш, 1Б

6.07.08.

Группа туристов турклуба "Сорочинский"
в составе 8 человек совершила
подъем на перевал Мин-Джилкы-Ашу 16 часов.
Подъем пер. был со стороны
Заян 1 час 20 мин. Погода ясная,
небольшие облака. Продолжается
движение в ущ. Ала-Арча.

~~Руководитель группы~~

Васильев Илья.

6 июля 2008 г.

Время: 11.45 ам.

Рисунок Б.3 – Контрольная записка, снятая с пер. Мин-Джилкы-Ашу, 1Б

Контрольная записка

Группа туристов УМЦ по туризму
при СыктГУ г. Сыктывкар, совершая
горный поход V к.с, поднялась на
перевал
Юрмала 16 4100
(название перевала, вершины)

со стороны дог. Нагачи

Метеоусловия: Облачно с
прояснениями

Видимость: хорошая

Состояние группы: хорошее

Движение начато в 13:00 часов

« 16 » июля 2011 г. в
направлении на перевал
Чок-Чичкан Центр.

Снята записка группы Томаш
"Береговой"
под руководством Мануилов А

от « 13 » 08 2011 г.

Руководитель группы Газизов Дамир
Дамирович

Маршрутная книжка Р 11/3-501

Turizm.Vkomi.Ru - УМЦ по туризму при
СыктГУ

<http://vkontakte.ru/club366011>

Рисунок Б.4 – Контрольная записка, снятая с пер. Туюк-Тор 3. (Юрмала), 1Б

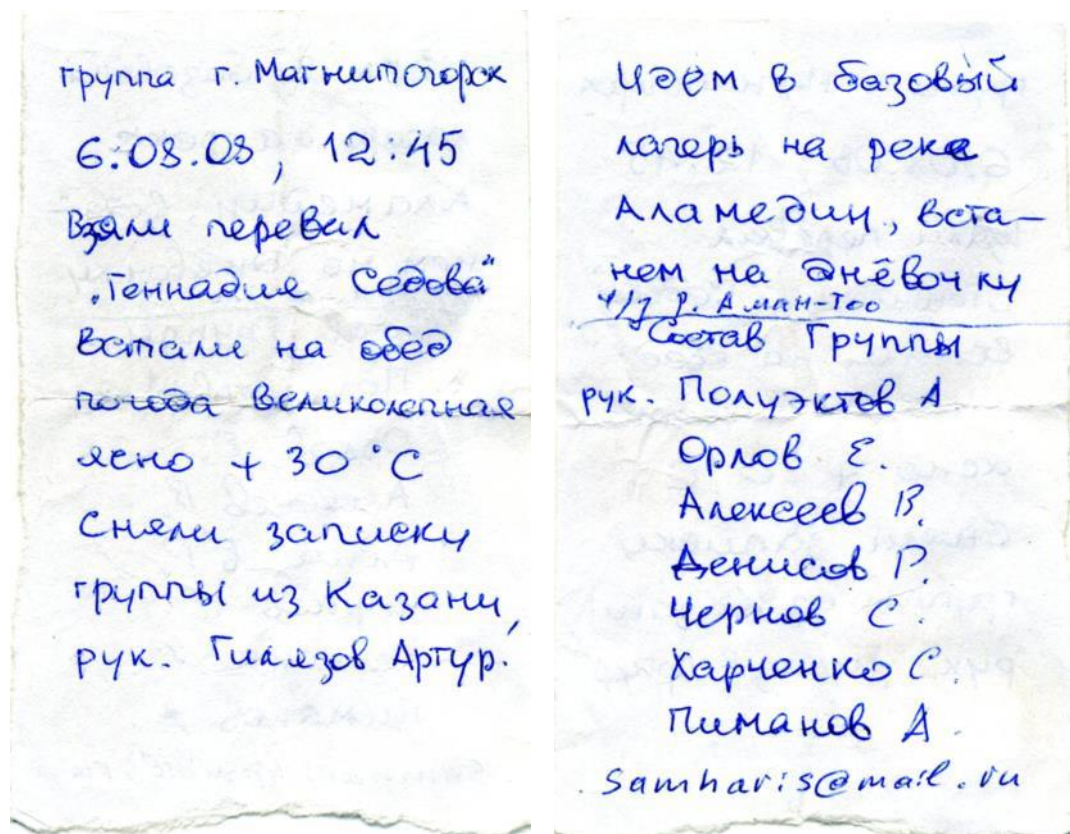


Рисунок Б.5 – Контрольная записка, снятая с пер. Георгия Седова, 2А

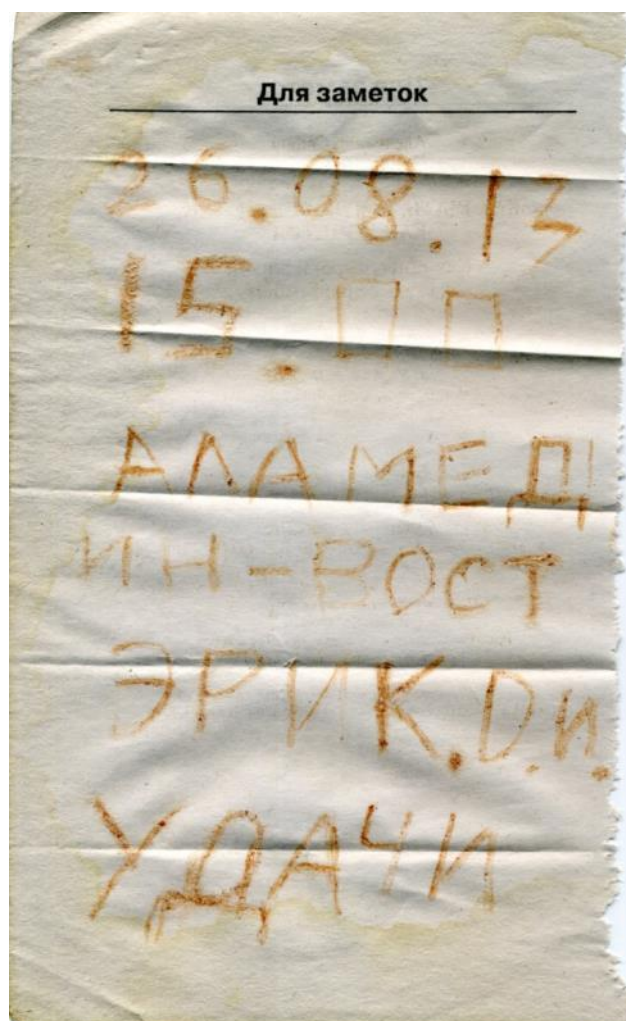


Рисунок Б.6 – Контрольная записка, снятая с пер. Аламедин В., 1А (написана спичками)

ПРИЛОЖЕНИЕ В – СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ

Наименование	К-во	Вес 1	Вес Σ
Бивачное			13.200
Палатка RedFox Explorer 3	1	3.500	3.500
Палатка RedFox Explorer 3	1	3.500	3.500
Спарка	2	3.100	6.200
Тент	1	0.600	0.600
Кухонное			1.693
Горелка газовая	1	0.300	0.300
Горелка газовая	1	0.500	0.500
Экран	2	0.100	0.200
Котелки	1	0.583	0.583
Поварешка	1	0.090	0.090
Щетка для котлов	1	0.020	0.020
Спец. горное			13.985
Веревка 10мм*50 м (статика)	1	3.500	3.500
GPS-навигатор	2	0.200	0.400
Верёвка 9мм*50м (статика)	2	2.650	5.300
Ледобуры + самосброс	9	0.180	1.620
Карабины обществ.	6	0.080	0.480
Закладки	1	0.330	0.330
Оттяжки	4	0.120	0.480
Петли локальные	5	0.071	0.355
Петли расходные	1	0.800	0.800
Лавинная лопата	1	0.720	0.720
Лавинный лист	1	0.520	0.520
Прочее (непередаваемое)			7.210
Ремнабор	1	0.800	0.800
Аптечка - основная	1	1.500	1.500
Аптечка - витамины	1	1.000	1.000
Фотоаппарат Даша	1	0.900	0.900
Фотоаппарат Коля	1	0.300	0.300
Рации 27Мгц, с акк-ми	1	0.350	0.350
Акку-мы для GPS	1	0.260	0.260
Весы карманные	1	0.050	0.050
Мешки для закладок	3	0.110	0.330
Дневник + ручка	1	0.050	0.050
Шампунь общественный	1	0.300	0.300
Мыло общественное	1	0.220	0.220
Электронная книга	1	0.200	0.200
Вампирчик	1	0.300	0.300
Документы обществ.	1	0.650	0.650
Газ			6.365
Газовые баллоны, 450г	9.5	0.670	6.365
Пустые баллоны	0	0.150	0.000
Σ			42.5
Сред. на чел.			7.1

ПРИЛОЖЕНИЕ Г – СПИСОК ЛИЧНОГО СНАРЯЖЕНИЯ

Наименование	Вес 1	N	Вес
Базовое снаряжение			5.320
Рюкзак	2.500	1	2.500
Коврик пенополиуретановый	0.500	1	0.500
Сидушка-попер	0.07	1	0.070
Накидка на рюкзак	0.100	1	0.100
Очки солнцезащитные	0.160	1	0.160
Крем солнцезащитный, фактор 30	0.080	1	0.080
Помада гигиеническая	0.010	1	0.010
Рабочие перчатки (х/б или шерстяные)	0.030	3	0.090
Гермовкладыш в рюкзак	0.100	1	0.100
КЛМН	0.300	1	0.300
Стропорез	0.050	1	0.050
Фонарь налобный + зап.батарейки	0.120	1	0.120
Зажигалка	0.010	2	0.020
Гигиенические (без шампуня и большого мыла)	0.200	1	0.200
Документы + деньги в гермоупаковке	0.150	1	0.150
Картографический материал	0.050	1	0.050
Палки треккинговые складные	0.550	1	0.550
Аптечка индивидуальная	0.100	1	0.100
Вещевой или компрессионный мешок	0.050	2	0.100
Набор полиэтиленовых мешков	0.050	1	0.050
Сахар, сухари			
Бутылка пластиковая 1-2 л	0.020	1	0.020
Одежда для тёплой погоды			0.990
Кепка или панама	0.060	1	0.060
Нижнее бельё, + девушкам купальник	0.040	3	0.120
Рубаха с длинным рукавом / приличная футболка	0.150	3	0.450
Лёгкие штаны и(или) бриджи	0.300	1	0.300
Носки х/б	0.030	2	0.060
Одежда для холодной погоды			5.150
Анорак или штормовка	0.300	1	0.300
Накидка от дождя	0.850	1	0.850
Штаны верхние ходовые	0.400	1	0.400
Поларный толстый костюм (штаны+кофта)	1.060	1	1.060
Термобельё (верх+низ)	0.700	2	1.400
Носки шерстяные тонкие	0.043	2	0.086
Носки толстые типа Lorpel	0.127	2	0.254
Полоска полярная на голову			
Шапочка или подшлемник	0.100	1	0.100
Перчатки толстые полярные или горнолыжные	0.100	1	0.100
Жилетка или лёгкая курточка на синтепоне	0.600	1	0.600
Обувь			2.820
Ботинки горные	2.000	1	2.000
Кроссовки	0.500	1	0.500
Сланцы	0.020	1	0.020
Фонарики для обуви	0.300	1	0.300
Специальное снаряжение			4.670
Система + самостраховки	0.820	1	0.820
Каска	0.400	1	0.400
Самостраховка на рюкзак	0.100	1	0.100
Петли из репшура	0.050	2	0.100
Лавинный шнур	0.070	1	0.070
Ледобур личный (без веса)		1	0.000
Карабины личные	0.080	5	0.400
Восьмёрка, инвар или корзинка	0.100	1	0.100
Жумар	0.200	1	0.200
Ледоруб или айсбайль	0.900	1	0.900
Снегоступы	0.680	1	0.680
Кошки с антиподлипами	0.900	1	0.900

ПРИЛОЖЕНИЕ Д – АПТЕЧКА

Перевязочный материал

- Лейкопластырь (рулончиком) - 2 шт.
- Лейкопластырь бактерицидный - 4 шт.
- Бинты нестерильные - 2 шт.
- Бинт эластичный сеточкой - 3 шт.
- Бинты стерильные - 2 шт.
- Бинты эластичные - 2 шт.
- Салфетки стерильные - 1 уп. = 10 шт.
- Вата - 50 гр.
- Жгут - 2 шт.
- Йод - 1 бут.
- Раствор бриллиантовой зелени - карандаш + 1 бут
- Ножницы маникюрные - 2 шт.
- Перекись водорода - 1 бут.
- Перманганат калия кристаллич. - 6 гр.
- Фурацилин - 19 таб.

Мази, крема, бальзамы

- Ацикловир - 1 туб.
- Бальзам (жидкая звездочка) - 1 шт.
- Вольтарен - 1 туб.
- Звездочка - 1 шт.
- Пантенол - 1 туб
- Спасатель - 1 туб.
- Троксевазин - 1 туб.

Таблетки, порошки

- Аскорбиновая кислота - 5 пак.
- Аспирин - 10 таб.
- Ацетилцистеин (АЦЦ) - 9 пак
- Гастал - 6 таб.
- Дексаметазон - 10 таб.
- Диакарб - 14 таб.
- Индометацин - 4 таб.
- Кетанов - 9 таб.
- Лоперамид (имодиум) - 6 шт.
- Маалокс - 8 таб.
- Метронидазол - 25 таб.
- Мовалис - 4 таб.
- Нитроглицерин - 40 таб.
- Нифедипин - 30 таб.
- Но-шпа - 14 таб.
- От кашля - 16 таб.
- Парацетамол - 18 таб.
- Пентальгин Н - 8 таб.
- Пентафлуцин - 10 пак.
- Седалгин НЕО - 4 таб.
- Сенаде - 19 таб.

- Спазмалгон - 10 таб.
- Стрепсилс - 12 таб.
- Тавегил - 10 таб.
- Уголь активированный - 40 таб.
- Фестал - 22 таб.
- Цитрамон-П - 10 таб.
- Энтеродез - 1 уп по 50 г

Ампулы

- Анальгин-6 амп.
- Альбуцид (сульфацил натрия) - 2 фл.
- Глюкоза - 2 амп
- Кетанов - 2 амп, 4 таб.
- Кофеин - 6 амп.
- Лидокаин - 6 амп.
- Нашатырный спирт - 6 амп
- Папаверин в амп. - 6 амп.
- Трентал - 3 амп. по 5 мл.

Прочее

- Клей БФ-6 - 1 туб.
- Шприцы - 10 (3 мл)
- Нафтизин - 1 фл.
- Вскрыватель ампул - 2 шт.

Индивидуальная экстренная аптечка

Каждый участник постоянно имел при себе индивидуальную аптечку:

- Бинт средней ширины - 1 шт.
- Салфетки стерильные - 3-4 шт.
- Салфетка спиртовая – 1 шт.
- Кетанов - 2 амп. + открыватель для ампул
- Шприц 3 мл - 1 шт.

Витамины и адаптогены

- Набор высотных витаминов
- Ежедневный набор витаминов
- т. Метионин №50
- т. Панангин №50
- т. Дибазол №10
- т. Калия оротат №10
- т. Глутаминовая к-та №10
- т. Рибоксин №50
- т. Аскорутин №50
- др. Фитогематоген (вместо фосфрена)
- т. Диакарб №30
- т. Компливит
- т. Компливит Кальций Д3

ПРИЛОЖЕНИЕ Е – РЕМОНТНЫЙ НАБОР

- Пассатижи - 1
- Шило
- Отвёртка плоская и крестовая
- Напильник треугольный
- Надфили - 4
- Полотно по металлу - 2
- Изолента - 1
- Скотч широкий -1
- Клей «Момент» универсальный- 1
- Клей «Момент» секундный - 2
- Проволока медная толстая - 1
- Шурупы разных размеров
- Винты с гайками
- Ложка
- Сверла - 4
- Ткань капроновая на заплаты
- Иглы швейные, набор
- Набор булавок
- Нить капроновая
- Нить обычная
- Ножницы
- Зажигалка
- Резинка - 2 м
- Липучка типа Velcro – 20 см
- Стропа 25 мм - 2 м
- Пряжки трёхщелевые 20 мм - 5
- Пряжки трёхщелевые 25 мм - 5
- Пряжки двухщелевые - 4
- Фастексы 25 мм - 5
- Фастексы 50 мм - 2
- Набор собачек для молний
- Шнур 3 мм - 10 м

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ

В данном приложении представлены отснятые нами фотографии перевалов, вблизи которых проходил наш маршрут. Данные снимки могут быть полезны при планировании прохождения этих перевалов.



Рисунок Ж.1 – Пер. Ледовый 3А со стороны лед. Гюзели



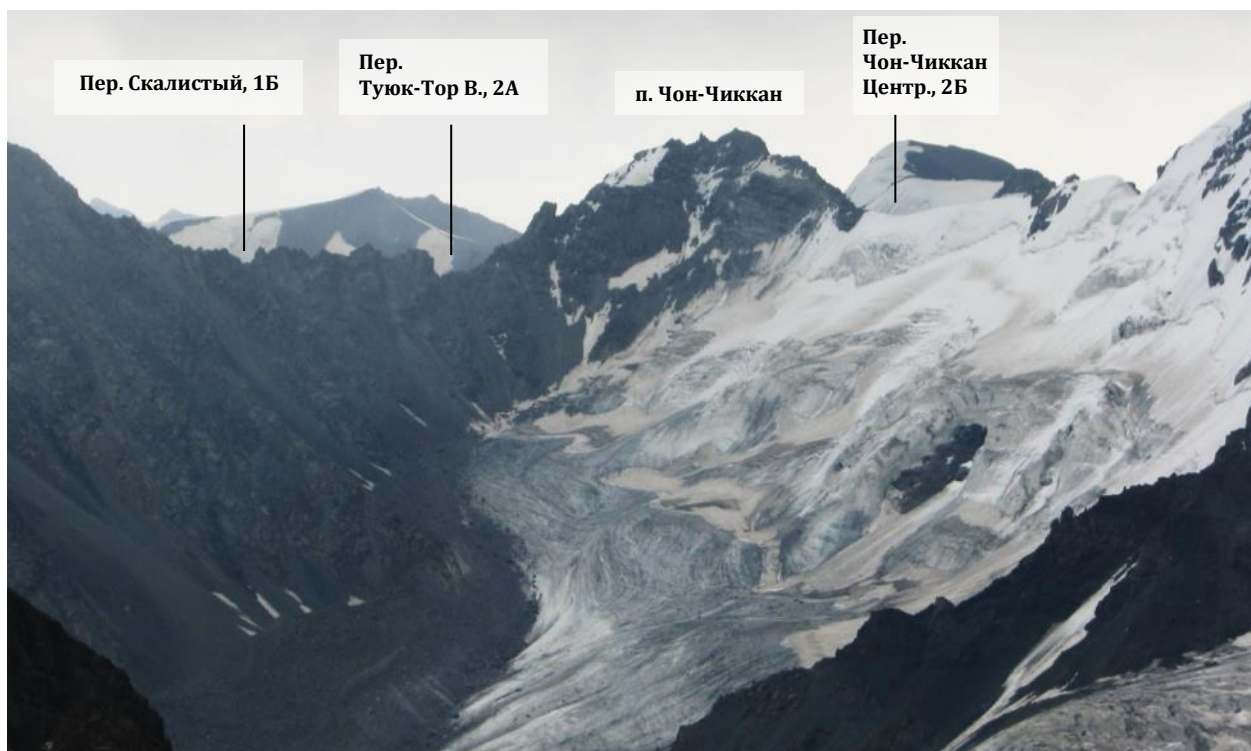
Рисунок Ж.2 – Пер. Спартакиады 1Б со стороны лед. Адыгене (вид с пер. Джаламыш)



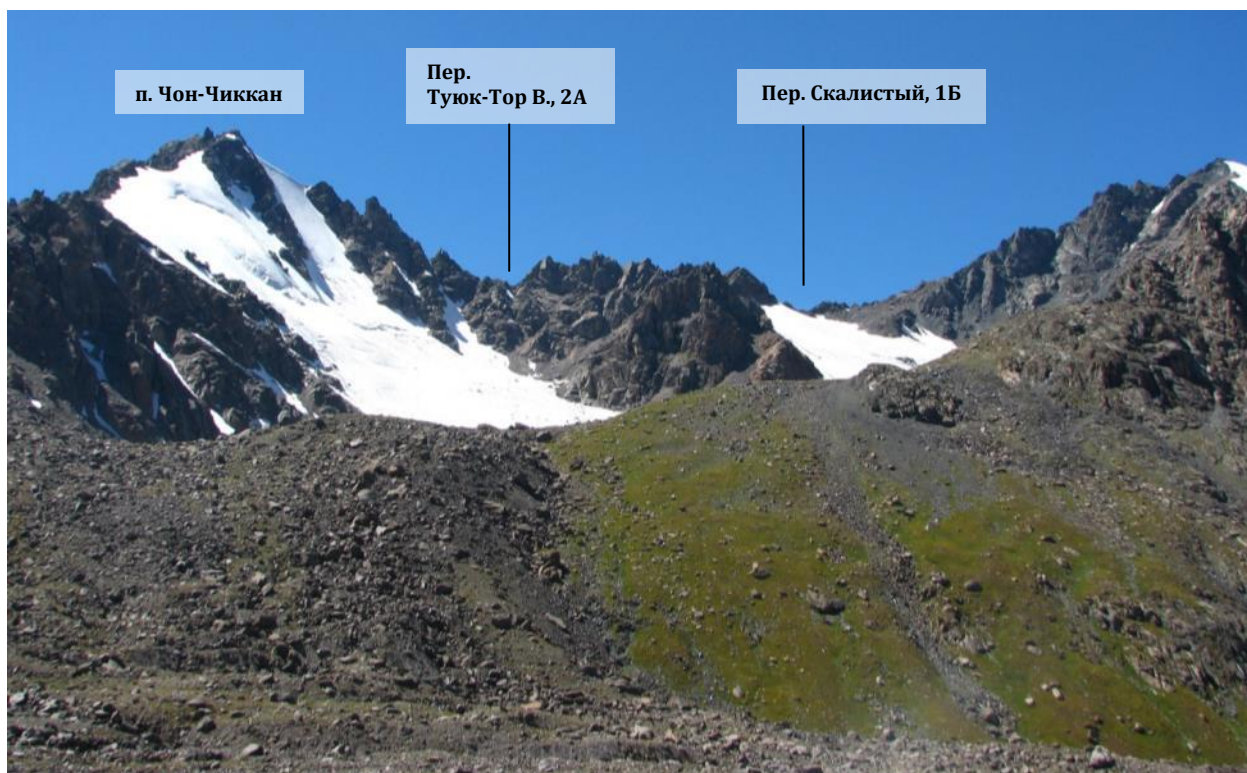
Рисунок Ж.3 – Пер. Шестерых 1Б, вид со стороны лед. Голубина



Рисунок Ж.4 – Пер. Медик 2А, вид со стороны лед. Голубина



**Рисунок Ж.5 – Пер. Скалистый 1Б, пер. Туюк-Тор В. 2А,
п. Чон-Чиккан, пер. Чон-Чиккан Центр. 2Б со стороны лед Аламедин Правый**



**Рисунок Ж.6 – Пер. Скалистый 1Б, пер. Туюк-Тор В. 2А,
п. Чон-Чиккан, со стороны долины р. Ашутор**