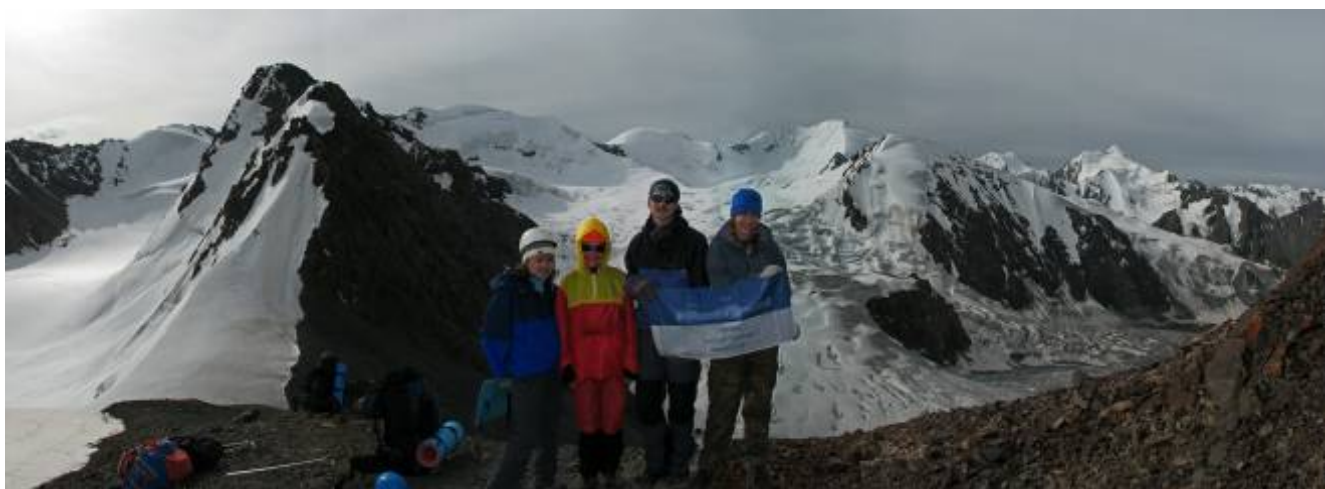


ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Туристский клуб «**БЕРЕНДЕИ**»

Инв. № _____

ОТЧЕТ

о горном походе второй категории сложности по Северному Тянь-Шаню
совершенном в период с 30 июля по 09 августа 2007 г.



Маршрутная книжка № 0-93-07
Руководитель группы И.В. Измайлов

Адрес руководителя: г. Томск
ул. Никитина 4, к. 438, тел. 89059925976,
e-mail: izmi@elefot.tsu.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия Томской областной федерации туризма
рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен
всем участникам и руководителю **второй категорией сложности.**

Отчет использовать в библиотеке _____
Председатель комиссии _____ (_____)

«____» 2008 г.

Томск – 2008

Оглавление

1. Информационная карта похода (справочные сведения о походе)	3
2. Общая смысловая идея похода, организация похода, варианты подъезда и отъезда.....	5
Общая смысловая идея похода.....	5
Варианты подъезда и отъезда.....	6
Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	6
3. График движения, изменения маршрута и их причины.....	7
План похода (заявленный)	7
График движения пешим способом (реальный), причины изменения маршрута .	7
4. Техническое описание маршрута	13
День 1 (30.07.07): г. Алма-Ата – р. Кимасар (+300 м, 1,8 км, 0:42 (1:12), 2,57 (1,50) км/ч).....	13
День 2 (31.07.07): р. Кимасар – пер. Бутаковский (н/к, 2870) – р. Лев. Талгар (+370 м, –740 м, 8,10 км, 5:58 (8:05), 1,36 (1,00) км/ч)	14
День 3 (01.08.07): р. Лев. Талгар – р. Улькун-Мынжилки (+1170 м, 12 км, 8:39 (11:15), 1,39 (1,07) км/ч).....	17
День 4 (02.08.07): р. Улькун-Мынжилки – лед. Северцова (+500 м, 2,7 км, 1:58 (2:15), 1,37 (1,20) км/ч).....	21
День 5 (03.08.07): лед. Северцова – пер. МЮД (1Б, 4390) – р. Ю.В. Талгар (+590 м, –920 м, 15,0 км, 10:14 (13:18), 1,47 (1,13) км/ч)	23
День 6 (04.08.07): р. Ю.В. Талгар – р. Жангырык (–570 м, +150 м, 16,92 км, 5:20 (7:30), 3,17 (2,26) км/ч).....	30
День 7 (05.08.07): р. Жангырык – лед. Жангырык (+430 м, 12,48 км, 5:11 (7:19), 2,41 (1,71) км/ч).....	32
День 8 (06.08.07): лед. Жангырык – пер. Чон-Кемин (1Б, 4090) – оз. Джасыл-Кель (+610 м, –970 м, 17,64 км, 7:57 (11:10), 2,22 (1,58) км/ч)	34
День 9 (07.08.07): Оз. Джасыл-Кель – р. З. Чолпон-Ата (–320 м, +290 м, 19,8 км, 5:36 (8:08), 3,54 (2,43) км/ч)	44
День 10 (08.08.07): р. З. Чолпон-Ата – лед. З. Чолпон-Ата (+510 м, 5,16 км, 2:22 (3:05), 2,18 (1,67) км/ч).....	47
День 11 (09.08.07): лед. З. Чолпон-Ата – пер. Теке (1Б, 4170) – г. Чолпон-Ата (+570 м, –2470 м, 29,6 км, 8:45 (11:45), 3,38 (2,52) км/ч)	50
5. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте	58
6. Материальное оснащение группы	58
Список специального снаряжения (группового).....	58
Список специального снаряжения (личного).....	58
Список группового снаряжения	59
Список личного снаряжения.....	59
Состав походной аптечки.....	59
Состав ремнабора.....	60
Продукты и особенности питания на маршруте. Расчет веса рюкзака	60
7. Смета похода	60
8. Итоги, выводы и рекомендации.....	61
Список использованной литературы.....	61

1. Информационная карта похода (справочные сведения о походе)

– Поход организован туристским клубом «Берендеи» Томского государственного университета (Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, <http://berendei.tsu.ru>).

– Вид туризма: **горный**.

– Категория сложности: **вторая**.

– Протяженность активной части маршрута: **141,32 км**.

– Время проведения активной (зачетной) части похода: **30.07–09.08.2007 г.**

– Количество ходовых дней: **11 (одиннадцать)**.

– Маршрутная книжка № **0-93-07**.

– Район проведения: **Северный Тянь-Шань (Заилийский Алатау, Кюнгей-Ала-Тоо).**

– Маршрут заявленный:¹: г. Алма-Ата – ур. Медео – пер. Бутаковский (н/к, 2870) – р. Лев. Талгар – р. Улькун-Мынжилки – лед. Северцова – пер. МЮД (1Б, 4390) – лед. Богатырь – р. Ю.В. Талгар – р. Жангырык – *бр. р. Жангырык – р. Новая – лед. Новый – пер. Новый (1Б, 4370) – лед. Жангырык Ю. – р. Жангырык – лед. Жангырык – лед. Кемин – пер. Чон-Кемин (1Б, 4090) – лед. Кеминский – оз. Джасыл-Кель – р. Чонг-Кемин – бр. р. Ак-Суу – бр. р. Долон-Ата – р. Чолпон-Ата Сев. – р. З. Чолпон-Ата – лед. З. Чолпон-Ата – пер. Теке (З. Чолпон-Ата, 1Б, 4170) – р. Теке – р. Чолпон-Ата – г. Чолпон-Ата.*

– Маршрут пройденный (отличается от заявленного отсутствием участка: бр. р. Жангырык – р. Новая – лед. Новый – пер. Новый (1Б, 4370) – лед. Жангырык Ю.): г. Алма-Ата – ур. Медео – р. Комиссаровка – пер. Бутаковский (н/к, 2870) – р. Лев. Талгар – р. Улькун-Мынжилки – лед. Северцова – пер. МЮД (1Б, 4390) – лед. Богатырь – р. Ю.В. Талгар – р. Жангырык – лед. Жангырык – лед. Кемин – пер. Чон-Кемин (1Б, 4090) – лед. Кеминский – оз. Джасыл-Кель – р. Чонг-Кемин – бр. р. Ак-Суу – бр. р. Долон-Ата – р. Чолпон-Ата Сев. – р. З. Чолпон-Ата – лед. З. Чолпон-Ата – пер. Теке (З. Чолпон-Ата, 1Б, 4170) – р. Теке – р. Чолпон-Ата – г. Чолпон-Ата (см. схему 1).

Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута

Вид препятствия	Название	Категория трудности	Характеристика
Перевал	Бутаковский	н/к, 2870	Подъем и спуск: травянистый склон, тропа
Перевал	МЮД	1Б, 4390, сн-лд	Подъем: открытый и закрытый ледник, осыпной и снежный склон до 35° и 200 м. Спуск: снежник до 30°, закрытый и открытый ледник
Перевал	Чон-Кемин	1Б, 4090, лд-ос	Подъем: открытый и закрытый ледник, фирновый склон до 45°. Спуск: мелкая осыпь до 35°
Перевал	Теке	1Б, 4170, сн-лд	Подъем: открытый и закрытый ледник уклон до 20°. Спуск: снежно-ледовый склон до 30°, закрытый и открытый ледник

¹ Высоты перевалов, категория сложности в нитке маршрута, тексте и на рис. приводятся в соответствии с [1]

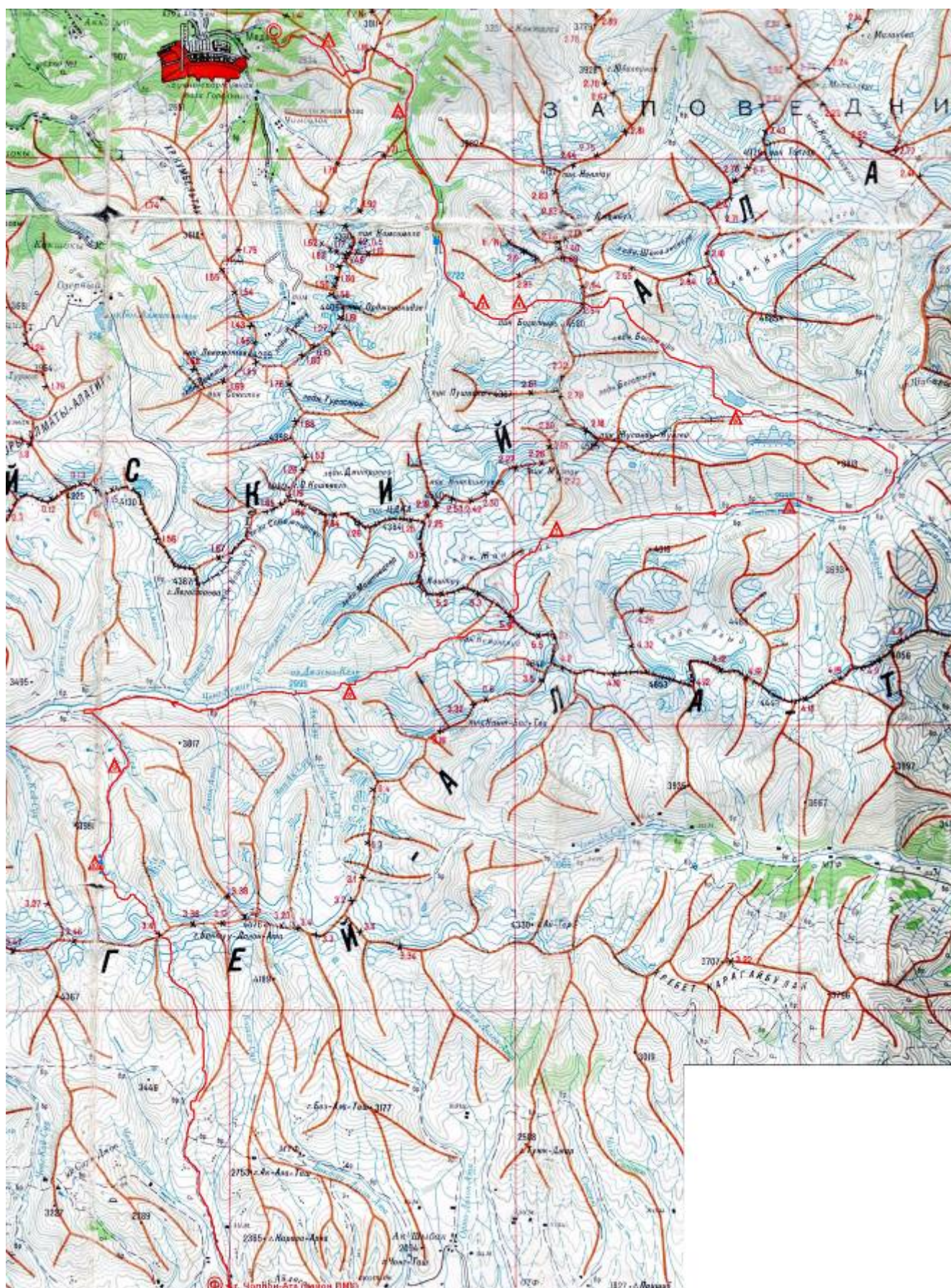


Схема 1. Фрагмент карты [1] с нанесённой ниткой маршрута похода,
 ▲ – место и номер ночёвок, © и ☉ – место старта и финиша

Состав группы					
№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы (учебы), должность	Обязанность в группе,	Туристская подготовка
1	Измайлов Игорь Валерьевич	1976	Томский государственный университет (ТГУ), с.н.с.	руководитель, штурман	1ГР (хр. Заилийский Алатау и Кюнгей-Ала-Тоо, пер. Бозтери В. (1Б, 4110)), Перевальный опыт в ПВД: Кантбастау (2Б, 4150), Рижский (2Б, 4230), Журналистов (2А, 4190), Ат-Джайлоо (1Б), Дружные ребята (1Б, 4070) и др. 2ПР (Томская, Кемеровская области), 3ПР (хр. Хамар-Дабан)
2	Генин Дмитрий Евгеньевич	1987	ТГУ, студент РФФ	зав. по снаряж., газовщик	1ГУ (хр. Ергаки, пер. Художников (1Б, 1880)), 3Альп.+
3	Коржова Алёна Игоревна	1988	ТГУ, студентка ИИиК	завхоз по питанию	1ГУ (хр. Заилийский Алатау и Кюнгей-Ала-Тоо), 1СУ
4	Мандракова Елена Александровна	1983	ТЦТ, Инструктор-методист	ремнаборщик, санинструктор	1ГУ (хр. Ергаки, пер. Близнецы (1Б)), 2СУ, 4ВУ, 1ВР
5	Сунчугашева Елена Геннадьевна	1987	ТГУ, студентка ГГФ	летописец	ПВДУ

2. Общая смысловая идея похода, организация похода, варианты подъезда и отъезда

Общая смысловая идея похода

Выбор района проведения похода обусловлен его высокими рекреационными свойствами и хорошей транспортной доступностью, умеренностью транспортных расходов, наличием точек схода с маршрута в аварийных ситуациях. Это излюбленное место активного отдыха многих горных туристов.

Все участники желали попасть в горы, пройти насыщенный перевалами, бродами и другими препятствиями маршрут, но и получить эстетическое наслаждение от общения с природой.

Ограничения для планирования маршрута: продолжительность не более 13 дней (желательно не выйти за 12 дней), по возможности не повторять путей и перевалов, пройденных участниками похода ранее, Настоятельная рекомендация членов МКК идти на Иссык-Куль.

Исходя из наших желаний и ограничений родилась раскладка: 11 дней ходовых плюс 2 запасных. Заявленный план похода составлялся в предположении хорошей физической, технической готовности группы и отсутствия у участников продолжительного периода акклиматизации. Осознание того, что никто из нас ранее не ходил в пешие, горные походы друг с другом и того, что двух запасных дней на поход с четырьмя перевалами 1Б к.с. может оказаться недостаточно, заставило включить в нитку двухдневной «дуги», которой можно пожертвовать и сократить маршрут на 1 день и перевал. На крайний случай был предусмотрен и

второй запасной вариант (см. п. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты).

Спланированный маршрут позволяет познакомиться с одними из самых красивых мест Заилийский Алатау, Кюнгей-Ала-Тоо: двумя крупнейшими (Ченг-Кемин, Чилик), крупными (Лев. Талгар, Ю.В. Талгар, Жангырык) и редко посещаемой (Чолпон-Ата Сев.) речными долинами района, вторым по величине ледником Заилийского Алатау (лед. Богатырь), крупнейшим ледником Чилико-Кеминской перемычки (лед. Жангырык), множеством озёр, – наблюдать исключительные панорамы с перевалов и отрогов.

Варианты подъезда и отъезда

Пешая часть маршрута ведёт из г. Алма-Аты в г. Чолпон-Ата. До г. Алма-Аты из Томска проще всего добираться через Новосибирск: до Новосибирска автобусом или электричкой, затем поездом Новосибирск–Алма-Ата. Обратное в Томск из г. Чолпон-Ата: автобусом Чолпон-Ата–Алма-Ата, поездом Алма-Ата–Новосибирск, автобусом или электричкой Новосибирск–Томск.

Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

При возникновении непредвиденных критических ситуаций и несчастных случаев возможны следующие аварийные выходы с маршрута.

1, 2 день: спуск по тропам в населенные пункты и пункты организованного отдыха в ущелья Кимасар, Бутаковское, далее в Алма-Ату.

Из бассейна р. Лев. Талгар: эвакуация через перевал Бутаковский (н/к, 2870) и далее по аварийным маршрутам 1, 2 дней. Либо выход через перевал Талгарский (н/к, 3163), спуск на горнолыжную базу Чимбулак и в Алма-Ату.

Из бассейна р. Ю.В. Талгар, р. Жангырык: эвакуация через перевал Кугантор (1А, 3908) в Киргизию, спуск на турбазу Кырчин и в пос. Семёновка.

Из бассейна р. Ченг-Кемин: выход через перевал Озёрный (н/к, 3507) к пос. Озёрному, далее в Алма-Ату.

Запасные варианты предусматривают сокращение и упрощение маршрута.

Первый вариант – исключение участка: бр. р. Жангырык – р. Новая – лед. Новый – пер. Новый (1Б, 4370) – лед. Жангырык Ю.

Второй вариант – существенное изменение второй половины маршрута: ...– р. Ю-В Талгар – р. Жангырык – бр. р. Жангырык – лед. Жангырык Ю. – пер. Новый (1Б, 4370) – лед. Новый – пер. Ишенбулак В. (1Б, 4300) – р. Ишенбулак В. – р. Чонг-Ак-Суу – пос. Григорьевка.

3. График движения, изменения маршрута и их причины

План похода (заявленный)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
30.07	1	г. Алма-Ата – ур. Медео – р. Кимасар –	– 3,8	автотранспорт, пешком
31.07	2	р. Кимасар – пер. Бутаковский (н/к, 2870) – р. Лев. Талгар –	10	пешком
01.08	3	р. Лев. Талгар – р. Улькун-Мынжилки –	12,7	пешком
02.08	4	р. Улькун-Мынжилки – лед. Северцова – пер. МЮД (1Б, 4390) – лед. Богатырь	12	пешком
03.08	5	лед. Богатырь – р. Ю.В. Талгар – р. Жангырык –	19,2	пешком
04.08	6	р. Жангырык – бр. р. Жангырык – р. Новая – лед. Новый, полуднёвка	10,6	пешком
05.08	7	лед. Новый – пер. Новый (1Б, 4370) – лед. Жангырык Ю. – р. Жангырык	9,6	пешком
06.08	8	р. Жангырык – лед. Жангырык – лед. Кемин – пер. Чон-Кемин (1Б, 4090) – лед. Кеминский – оз. Джасыл-Кель	14,5	пешком
07.08	9	оз. Джасыл-Кель – р. Чонг-Кемин – бр. р. Ак- Суу – бр. р. Долон-Ата – р. Чолпон-Ата Сев. – р. 3. Чолпон-Ата – лед. 3. Чолпон-Ата	21,6	пешком
08.08	10	лед. 3. Чолпон-Ата – пер. Теке (3. Чолпон- Ата, 1Б, 4170) – р. Теке	12	пешком
09.08	11	р. Теке – р. Чолпон-Ата – г. Чолпон-Ата.	14	пешком
10.08	12	Запасной	–	–
11.08	13	Запасной	–	–
12.08	14	Запасной	–	–

Итого активными способами передвижения: 140,3 км.

График движения пешим способом (реальный), причины изменения маршрута

Маршрут пройденный отличается от заявленного отсутствием участка: бр. р. Жангырык – р. Новая – лед. Новый – пер. Новый (1Б, 4370) – лед. Жангырык Ю. Сокращение маршрута связано с потерей одного запасного дня в первые дни похода из-за временного ухудшения состояния здоровья некоторых участников.

День пу-ти; Дата; № Схем	Участки маршрута или конечный пункт участка (время Томское равно время Москвы +3 ч)	№ Рис.	Расст . по карте ² , км	Чистое ходов. (общ.) время ³ **	Метео- условия
1; 30.07; 1, 2	Конец грунтовой дороги на правом берегу р. Кимасар (20:29) – движение по тропе вдоль реки, переход на левый берег – небольшой водопад (20:37)	3 а, б	0,54	0:08	Ясно
	– переход на правый берег, середина небольшого лесного массива у реки (21:09)	3 в	0,78	0:17	
	– площадка между двумя лесными массивами на правом берегу р. Кимасар, ночёвка (21:41)	3 г	0,48	0:17	
	Итого в 1-й день: +300 м, 2,57 (1,50) км/ч		1,80	0:42 (1:12)	
2; 31.07; 1, 2	Площадка (место ночёвки) (10:55) – второй лесной массив, поворот в нём тропы на траверс к Бутаковскому ущ. (11:14)	4 а	0,78	0:19	Ясно
	– поляна на отроге, разделяющем бассейны рек Кимасар и Бутаковка (11:45)	4 б	0,66	0:20	
	– схождение трёх троп, выход к траверсу в верховьях Бутаковского ущ. (12:00)	4 в	0,54	0:15	
	– траверс, подъём на пер. Бутаковский (н/к, 2870), перевал (14:14-14:25)	4 г, 5	1,80	2:14	
	– спуск в бассейн р. Лев. Талгар, обед у родника Кокбастау (15:00-16:19)	–	0,42	0:35	Облачно
	– спуск в долину р. Лев. Талгар, начало движения по долине вверх (18:09)	6	2,28	1:24	Пасмурно
	– р. Лев. Талгар – ручей выше избушки (предположительно, гидрометеопоста), ночёвка (19:00)	–	1,62	0:51	
	Итого во 2-й день: +370 м, –740 м, 1,36 (1,00) км/ч		8,10	5:58 (8:05)	
3; 01.08; 1, 3	Ручей выше избушки (09:15) – р. Лев. Талгар – примыкание тропы с пер. Мал. Талгарский (10:07)	–	1,44	0:42	Пасмурно, мелкий дождь
	– туры-пирамиды перед ур. Альпийская роза (11:06)	7 а	2,34	0:49	Пасмурно
	– озеро по руслу р. Лев. Талгар (12:40)	7 б, в	2,04	1:20	Пасмурно
	– брод реки у северного берега озера (12:55) – Солнечная поляна (13:35)	7 г, д	2,34	0:55	Кратковре менный дождь
	Обед до 14:52		–	–	Ливень, град
	– крупный камень на пути основной струи р. Лев. Талгар («фонтан-шишка»), 15:15	8	1,20	0:23	Пасмурно

² Расстояние по карте указано с учётом коэффициента 1,2. Никакое навигационное оборудование кроме компаса и карты не использовалось.

³ Общее время движения включает время, потраченное на питание в пути, отдых, организацию связок и т.п.

День пу-ти; Дата; № Схем	Участки маршрута или конечный пункт участка (время)	№ Рис.	Расст . по карте , км	Чистое ходов. (общ.) время **	Метео- условия
	– начало подъёма по правому берегу р. Улькун-Мынжилки (15:46)	–	0,42	0:16	Перемен. облачн.
	– прижим-осыпь, подъём на него, «гребень» прижима (18:02)	9 а	1,14	2:06	
	– траверс с прижима на выраженный травянистый отрог у слияния притоков р. Улькун-Мынжилки (18:32)	9 б	0,60	0:20	
	– подъем по отрогу, широкая поляна, граница зоны альпийских лугов, ночёвка (20:30)	9 в	1,08	1:48	
	Итого в 3-й день: +1170 м, 1,39 (1,07) км/ч		12,0	8:39 (11:15)	
4; 02.08; 1, 3	Граница зоны альпийских лугов в ущ. Улькун- Мынжилки (11:55) – развилка ущелья, его поворот влево (к лед. Северцова) 12:32	10 а	1,26	0:37	Кратковре менный дождь
	– большой светлый камень в центральной лощинке морен перед ледником (12:41)	–	0,36	0:09	Пасмурно
	– гребень морены (12:57)	10 а, б	0,30	0:09	Пасмурно
	– ночёвка в 50 м от лед. Северцова (14:00)	10 в, в, д	0,78	1:03	Снег
	Итого в 4-й день: +500 м, 1,37 (1,20) км/ч		2,7	1:58 (2:15)	
5; 03.08; 1, 4	Подход к лед. Северцова, его пологая часть (05:40–06:09)	11 а	0,54	0:19	Облачно
	– закрытая часть ледника (07:12)	11 б, в	0,60	0:38	Пасмурно
	– начало перевального взлёта (08:58)	–	1,26	1:46	Облачно
	– 2/3 подъёма на перевал (11:18)	11 в	0,54	1:20	
	– пер. МЮД (1Б, 4390) (11:30-12:05)	12, 13	0,30	0:12	Облачно, 0°С
	– лед. Богатырь – точка появления вида на выход с пер. Северцова (12:22)	14 а	0,24	0:13	Облачно
	– небольшое плато у схождения со спуском с пер. Северцова, перед перегибом ледника (12:39)	14 б	0,42	0:17	Пасмурно
	– верховой ручей, привал у него в нижней части зоны закрытого ледника (14:33)	14 в	1,80	1:54	Облачно,+ 4°С
	– слияние нашей ветви ледника с ветвью камеры ограниченной отрогами пиков Богатырь и Калесника (примыкание ледника справа) 14:53	15	0,24	0:06	Пасмурно
	– открытый ледник, точка напротив высоты 4423,5, находящейся справа (15:33)	–	2,04	0:40	
	– точка появления вида на цирк перевалов Акжюль, Уральцев (слева, на С.В.), и на слияние северной и южной ветвей лед. Богатырь (справа) 16:04	16, 17 а	1,80	0:31	
	– 300 м до слияния ледников (16:25)	17 б	0,36	0:16	
	– ледяной колодец (17:00)	17 в	0,30	0:10	

День пу-ти; Дата; № Схем	Участки маршрута или конечный пункт участка (время)	№ Рис.	Расст . по карте , км	Чистое ходов. (общ.) время **	Метео- условия
	– р. Ю.В. Талгар (17:56)	17 <i>г</i>	2,28	0:56	
	– С.З. берег моренного озера (18:24)	17 <i>д</i>	1,14	0:28	
	– ночёвка южнее озера (18:58)	–	1,14	0:28	
	Итого в 5-й день: +590 м, –920 м, 1,47 (1,13) км/ч		15,0	10:14 (13:18)	
6; 04.08; 1, 5	Юг озера (11:30) – гребень морены большого озера, озерца на ней (11:44)	18	1,08	0:14	Пасмурно, +10°C
	– спуск с морены (12:14-12:24)	19 <i>а, б</i>	0,84	0:30	Пасмурно
	– правый берег р. Ю.В. Талгар, прижим (13:12)	19 <i>а, б</i> , 20 <i>а</i>	1,68	0:42	
	– поперечный каньон, ручей и водопад в нём (14:00-14:20)	20 <i>б</i>	1,62	0:40	
	– выход из каньона (14:31)	20 <i>в</i>	0,24	0:11	
	– зона арчёвника и высоких колючек (14:59)	–	1,20	0:28	Пасмурно, дождь
	– слияние рек Ю.В. Талгар и Ю. Иссык, обед (15:30-16:40)	–	0,78	0:26	
	– р. Жангырык (16:59)	21 <i>а, б</i>	1,62	0:19	Пасмурно
	– левый берег р. Жангырык, ночёвка в четырех км от р. Новая (19:00)	21 <i>в</i>	7,86	1:50	Облачно
	Итого в 6-й день: -570 м, 150 м, 3,17 (2,26) км/ч		16,92	5:20 (7:30)	
7; 05.08; 1, 6	р. Жангырык (12:00) – водопад по ручью, левому притоку реки (12:38)	22, 23 <i>а</i>	2,40	0:35	Ясно
	– поляна напротив ущ. Нового (12:55-13:09)	23 <i>б, в, г</i>	1,56	0:18	
	– поперечный каньон (14:11)	24 <i>а, б</i>	2,64	1:02	
	– обед на ручье в каньоне (14:58-15:55)	–	0,24	0:17	
	– травянистое плато (переходящее в каменистое) выше каньона (16:24)	24 <i>в</i>	0,90	0:29	Облачно
	– притоки р. Жангырык, несущие воды с лед. Жусанды, брод их у большого тура перед массивом «моренных сопок» (17:42)	25 <i>а, б, в</i>	2,10	1:08	
	– верх моренного массива (18:08)	24 <i>г, д</i>	0,54	0:21	
	– половина пути от массива до лед. Жангырык(18:56)	–	1,08	0:38	
	– ночёвка в 100 м от лед. Жангырык (19:19).	–	1,02	0:23	
	Итого в 7-й день: +430 м, 2,41 (1,71) км/ч		12,48	5:11 (7:19)	
8; 06.08; 1, 7	– лед. Жангырык (05:05) – лед. Кемин (06:05)	–	2,70	1:00	Облачно, 0°C
	– выполаживание лед. Кемин, вход камеру пер. Чон-Кемин (06:42)	26 <i>а, 27, 28</i>	1,20	0:27	Облачно
	– начало закрытой части лед. Кемин (07:21)	–	0,54	0:17	Облачно, –5°C
	– 200 м до перевального взлета (08:00)	26 <i>б, 29</i>	1,32	0:39	Облачно
	– начало перевального взлета (08:24)	–	0,60	0:24	Пасмурно
	– пер. Чон-Кемин (1Б, 4090), 09:09-10:10	30, 31, 32 <i>а</i>	0,48	0:29	

День пу-ти; Дата; № Схем	Участки маршрута или конечный пункт участка (время)	№ Рис.	Расст. по карте , км	Чистое ходов. (общ.) время **	Метео- условия
	– спуск с перевала, лед. Кеминский (10:29)	32 а	0,60	0:19	
	– правая боковая морена (11:12)	32 б, в	0,90	0:35	
	– понижение боковой морены с ледяной пещерой (11:39)	32 г	0,54	0:22	
	– понижение боковой морены с озером (11:59), обед до 12:40	33	0,54	0:20	
	– конец зоны оледенения, обособленный моренный холм на правой стороне долины (13:31)	34	1,68	0:51	
	– большие чёрные камни в русле пересохшей реки (13:45–55)	35	1,14	0:14	
	– восточный берег оз. Джасыл-Кель (15:36)	–	4,50	1:31	
	– оз. Джасыл-Кель, ночёвка (16:15)	–	0,90	0:29	
	Итого в 8-й день: +610 м, –970 м, 2,22 (1,58) км/ч		17,64	7:57 (11:10)	
9; 07.08; 1, 8	Оз. Джасыл-Кель (11:42), верх морены озера 11:58	36	0,54	0:16	Облачно, +15°C
	– р. Чонг-Кемин – бр. р. Ак-Суу (12:35-42)	37 а	2,04	0:30	Облачно
	– р. Чонг-Кемин – бр. р. Долон-Ата (13:59- 14:22)	37 б, в, г	4,80	1:17	
	– р. Чонг-Кемин, напротив юрты чабана на правом берегу у ручья между реками Кель- Алматы и Туяк-Алматы (15:15-49)	38 а	6,36	1:27	Пасмурно
	– р. Чолпон-Ата Сев. (16:10), обед до 17:20	38 б	1,62	0:21	Дождь
	– правый берег р. Чолпон-Ата Сев., болотистая полянка с малым ручьём, перед сбросом по реке (18:28)	38 в	1,86	0:53	Облачно
	– ручей выше сброса и возможное место брода реки (18:42)	38 г	1,08	0:14	
	– слиянии рек В. и З. Чолпон-Ата, брод, левый берег р. З. Чолпон-Ата (19:02-19:37)	39	1,20	0:25	
	р. З. Чолпон-Ата – ночёвка (19:50)	–	0,30	0:13	Ясно
	Итого в 9-й день: –320 м, +290 м, 3,54 (2,43) км/ч		19,8	5:36 (8:08)	
10; 08.08; 1, 8	Р. З. Чолпон-Ата (11:40) – поворот ущелья налево (11:58)	40 а	0,96	0:18	Ясно
	– первый моренный вал-взлет (12:54-13:01)	40 б–д	1,92	0:41	
	– верх второго вала (13:32)	41	0,72	0:31	
	– на третьем, первое моренное озеро (13:54)	42	0,90	0:22	
	– второе озеро (14:11)	43	0,30	0:12	
	– озерцо у лед. З. Чолпон-Ата, ночёвка (14:45)	44, 45	0,36	0:18	
	Итого в 10-й день: +510 м, 2,18 (1,67) км/ч		5,16	2:22 (3:05)	
11; 09.08; 1, 9	лед. З. Чолпон-Ата (06:25) – полка-контрфорс на подъёме в восточную камеру ледника (07:36)	46 а–в	3,06	0:56	Ясно

День пути; Дата; № Схем	Участки маршрута или конечный пункт участка (время)	№ Рис.	Расст. по карте, км	Чистое ходов. (общ.) время **	Метео- условия
	– выполаживание ледника, начало его закрытой части (07:46)	46 <i>г</i>	0,72	0:10	
	– начало перевального взлёта (08:46)	47	1,08	0:28	
	– пер. Теке (З. Чолпон-Ата, 1Б, 4170), 09:27	48, 49 <i>а, б</i>	0,54	0:31	
	– перевальный тур (09:45)	49 <i>в, г, 50</i>	0,24	0:18	
	– 10:30 пологая часть ледника	–	0,66	0:30	
	– начало спуска с ледника (10:53)	51, 52 <i>а</i>	0,84	0:23	
	– окончание ледника (11:04-11:30)	–	0,72	0:11	
	– верхнее моренное озеро (11:41)	–	0,30	0:11	
	– р. Теке, обед с 12:08 до 13:00	–	1,20	0:27	
	– зона выпаса скота (13:15)	52 <i>б</i>	1,08	0:15	
	– конец пологий высокогорной части ущелья, развилка троп (14:24)	53	4,86	1:09	
	– отрог между р. Теке-Суу и Кашка-Суу (ур. Кашка-Суу), панорамная точка (14:37)	54 <i>а–в</i>	0,66	0:10	
	– ур. Теке-Тёр, зона кустов арчёвника полутораметровой высоты (15:10), поперечная лощина с ручьём (15:50)	54 <i>г, 55 а</i>	5,28	1:08	
	– начало спуска зигзагом по тропе с обильной каменной крошкой (16:16)	55 <i>б, в</i>	1,56	0:21	
	– р. Чолпон-Ата – барбарисовые кусты (17:15)	55 <i>г</i>	3,48	0:49	
	– г. Чолпон-Ата, район ПМК. (18:10)	56 <i>а</i>	3,32	0:48	
	Итого в 11-й день: +570 м, –2470 м, 3,38 (2,52) км/ч		29,6	8:45 (11:45)	
Итого за 11 дней пути: +5490 м, –5990 м, 2,25 (1,66) км/ч			141,2	62:42 (85:02)	

Распределение нагрузки по дням похода наглядно демонстрирует рис. 1. На графике зависимости высоты от пройденного расстояния отчётливо видны четыре пика, соответствующие пройденным перевалам: Бутаковский (н/к, 2870), МЮД (1Б, 4390), Чон-Кемин (1Б, 4090), Теке (1Б, 4170).

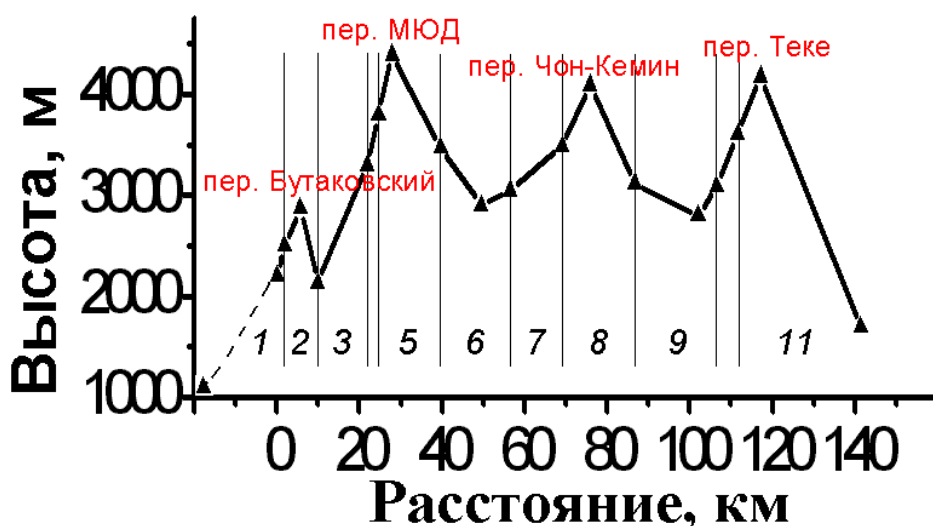


Рис. 1. График зависимости высоты от пройденного расстояния. Курсивом и вертикальными линиями показаны номера и границы ходовых дней, а пунктиром – набор высоты при передвижении автотранспортом из г. Алма-Аты

4. Техническое описание маршрута

30.07.2007 – день встреч и расставаний в Алма-Ате! Группа прошедшая горный поход первой к.с. прибывает ночью с Иссык-Куля на ночлег. А с ней один из участников нашего похода. Три участницы приезжают в г. Алма-Ату поездом Новосибирск–Алма-Ата утром в 07:25 (время Новосибирское) – см. рис 2, а. Другой участник появился в южном городе несколькими днями раньше. Здесь требуется докупить немного продуктов на обеды-перекусы, отдохнуть пару часов, распределить груз по рюкзакам. После этого можно выходить на маршрут (рис 2, б). Валерий Валерьевич Измайлов помог встретить путешественниц и любезно предложил доставить нашу группу непосредственно к тропе в ущ. Кимасар. За что все участники похода ему глубоко признательны. Еще больше благодарны мы за повторный приезд и доставку к тропе колбасы и сыра, забытых в одном из холодильников г. Алма-Аты!



а



б

Рис. 2. Встреча участников нашего похода (а) и расставание с участниками «единички» (б)

День 1 (30.07.07): г. Алма-Ата – р. Кимасар (+300 м, 1,8 км, 0:42 (1:12), 2,57 (1,50) км/ч)

Маршрут 1-го дня (схемы 1, 2): г. Алма-Ата (07:25–19:24) – ур. Медео – р. Кимасар: конец грунтовой дороги на правом берегу р. Кимасар, начало пешей части маршрута (20:29) – переход на левый берег – небольшой водопад (20:37) – переход на правый берег, середина небольшого лесного массива у реки (21:09) – площадка между двумя лесными массивами на правом берегу р. Кимасар, ночёвка (21:41).

Задача этого солнечного дня невелика: попасть в ущ. Кимасар (Комиссаровское) пройти несколько километров, встать на ночлег – начать акклиматизацию.

Пешую часть маршрута начинаем в 20:29 (рис. 3, а) там, где грунтовая дорога переходит в хорошую тропу, сразу ведущую на левый берег р. Кимасар. Здесь она круто идет вверх мимо небольшого водопада (20:37, рис. 3, б), становясь положе, вновь выводит к реке и на правый берег. Река просто переходит по камушкам.

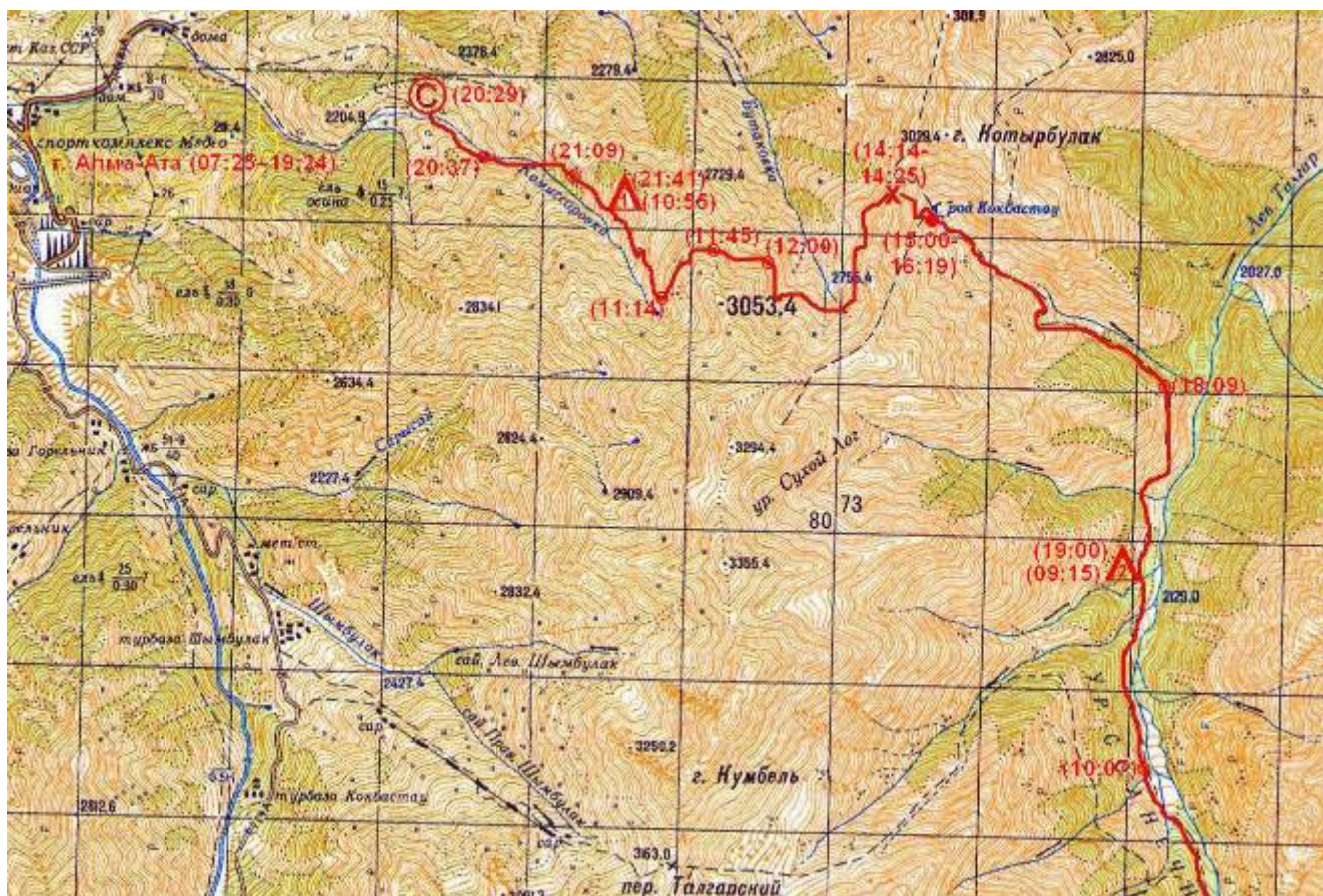


Схема 2. Маршрут 1-го и 2-го дня. ▲ – место и номер ночёвок, ◎, ◎ и ● – места старта, «засечки» времени и организации приема пищи

У второго брода звонок из Алма-Аты напоминает нам о забытых там продуктах. Прогуливающийся с нами Валера с дочерью вызывается подвести их нам к началу тропы и отправляется вниз (один из нас через оговоренное время спустится и заберёт ценный груз).

Группа продолжает движение вверх по тропе правым берегом через небольшой лесной массив (21:09, рис. 3, в). За ним можно найти площадку для ночлега с панорамным видом на г. Алма-Ату (21:41, рис. 3, г).

День 2 (31.07.07): р. Кимасар – пер. Бутаковский (н/к, 2870) – р. Лев. Талгар (+370 м, –740 м, 8,10 км, 5:58 (8:05), 1,36 (1,00) км/ч)

Маршрут 2-го дня (схемы 1, 2): площадка (место ночёвки) (10:55) – второй лесной массив, поворот тропы в нём на траверс к Бутаковскому ущ. (11:14) – поляна на отроге, разделяющем бассейны рек Кимасар и Бутаковская (11:45) – схождение трёх троп, выход к траверсу в верховьях Бутаковского ущ. (12:00) – траверс, подъём на пер. Бутаковский (н/к, 2870), перевал (14:14-14:25) – спуск в бассейн р. Лев. Талгар, обед у родника Кокбастау (15:00-16:19) – спуск в долину р. Лев. Талгар, начало движения по долине вверх (18:09) – р. Лев. Талгар – ручей выше избушки (предположительно, гидрометеопоста), ночёвка (19:00).

В этот день предстояло миновать отрог между реками Кимасар и Бутаковка, пройти пер. Бутаковский⁴ спустится к р. Лев. Талгар, пройти вверх по долине до

⁴ Перевал Бутаковский (н/к, 2870) расположен в одном из отрогов Заилийского Алатау южнее г. Котырбулак, соединяет долины рек Бутаковка и Лев. Талгар. Ориентация склонов: запад – восток.

ур. Альпийская роза⁵, а если получится, то до ур. Солнечная поляна. Однако из-за ночного ухудшения состояния здоровья (расстройство пищеварения, тошнота) одного из нас план мы недовыполнили на 5–7 км (2–3 часа).



а

Рис. 3. Начало маршрута (*а*),
водопад «Комиссаровский» (*б*), закат в елках (*в*),
вечерняя Алма-Ата (*г*)



б



в



г

Подъём в 08:08, относительно долгие сборы, наполнение бутылок водой (её не будет до род. Кокбастау) и выход в 10:55 (рис. 4. *а*). Хорошая тропа ведёт нас редколесьем правого берега р. Кимасар круто вверх, и вскоре (11:14, через 0,78 км) поворачивает на траверс упомянутого отрога. На отроге есть обширная поляна (11:45). Отдыхаем, поим таблетками нашего больного. На поляне несколько ниже места отдыха сходятся три тропы. Можно не идти к этому схождению, а по луку траверсировать отрог (держа курс на г. Котырбулак и одиночные невысокие ели на краю отрога) – рис. 4. *б*. Двигаясь в указанном направлении, подходим к тропе и началу траверса верховий Бутаковского ущ. (12:00) с выходом на одноимённый перевал (рис. 4. *в*). На пер. Бутаковский (н/к, 2870) поднимаемся лишь в 14:14, отдыхаем, любимся видами до 14:25

⁵ На схемах 2 и 3 ур. Альпийская роза ошибочно отмечено как ур. Солнечная поляна.

(рис. 4. з), снимаем записку (рис. 5), кладём свою. До перевала за 3:19 общего времени мы поднялись на 370 м и прошли 3,78 км. Столь невысокий темп объясняется необходимостью помогать нашему больному в переноске тяжестей.



Рис. 4. Утренняя Алма-Ата (а), ориентиры и поляна на водоразделе рек Кимасар и Бутаковка (б), пер. Бутаковский с края водораздела (в), открывающаяся с перевала панорама на долину р. Лев. Талгар и пики (г)

Спуск в бассейн р. Лев. Талгар происходит по тропе с каменной крошкой и камнями, в 0,42 км от перевала у родника Кокбастау обедаем и отдыхаем (15:00-16:19). Здесь есть место для пары палаток. Настроение и состояние наше

улучшилось, на небе появились тучи. Запасаемся водой и продолжаем спуск лощинной по тропе среди скал и множества сухих елей (рис. 6, а). Воды здесь нет. В нижней части лощины тропа поворачивает вверх по долине р. Лев. Талгар (18:09), но еще некоторое время идёт со спуском (рис. 6, б). Так мы достигаем избушки (предположительно, гидрометеопоста) и ночуем в лесу у ручья поблизости от неё (19:00). Вечером накрапывал слабый мелкий дождь.

Группа туристов	т/к «КЕДР» г.Новосибирска	в количестве	<u>7</u>	человек,
совершая	горный поход	<u>1</u>	к.с.,	вышла к
<u>перевала Бутаковский</u>				
(наименование объекта)				
со стороны	<u>реки Бутаковская</u>			
Метеоусловия	<u>ясно</u>			
Состояние группы	<u>спортивное</u>			
Движение от тура	начато в	<u>20:45</u> часов	<u>"29" июля</u>	2007 г.
в направлении	<u>реки Талгар</u>			
Снята записка группы:	<u>нет записки</u>			
от " " г. под руководством				

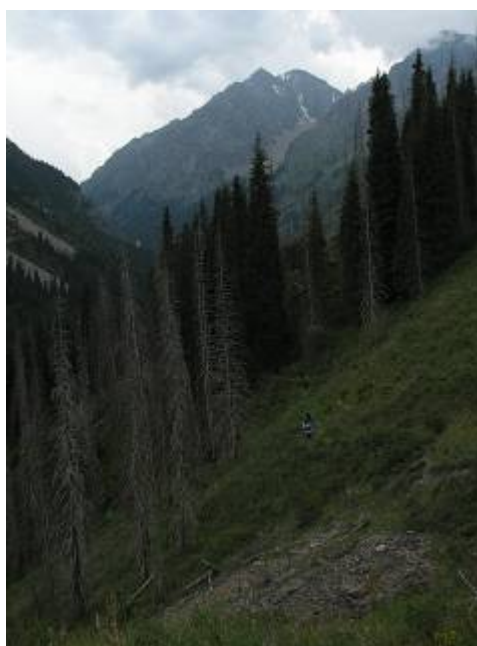
Руководитель группы: Хабирова Алина			Маршрутная книжка № 0-80-07	
Тел: <u>382 107</u>			http://	
(383)			e-mail: Alusik@ngs.ru	



Рис. 5. Записка, снятая с пер. Бутаковский (н/к, 2870)



а



б

Рис. 6. Спуск к р. Лев. Талгар

День 3 (01.08.07): р. Лев. Талгар – р. Улькун-Мынжилки (+1170 м, 12 км, 8:39 (11:15), 1,39 (1,07) км/ч)

Маршрут 3-го дня (схемы 1, 3): ручей выше избушки (09:15) – р. Лев. Талгар – примыкание тропы с пер. Мал. Талгарский (10:07) – туры-пирамиды перед ур. Альпийская роза (11:06) – озеро по руслу р. Лев. Талгар (12:40) – брод реки у северного берега озера (12:55) – Солнечная поляна (13:35). Обед до 14:52. – крупный камень на пути основной струи р. Лев. Талгар («фонтан-шишка»), 15:15 – начало подъёма по правому берегу р. Улькун-Мынжилки (15:46) – прижим-осыпь, подъём на него, «гребень» прижима (18:02) – траверс с прижима на выраженный травянистый отрог у слияния притоков р. Улькун-Мынжилки (18:32).

Сегодня необходимо подойти под пер. МЮД. Сборы начинаем в 07:00 и в 09:15 уже продолжаем подъём по долине р. Лев. Талгар. Хорошая тропа ведёт лесом, полянами, разок теряется на селевом выносе из боковой лощины. Пасмурно, капает несильный дождь. Доходим до примыкания тропы с пер. Мал. Талгарский (10:07). Тропа становится ещё лучше, дождь прекратился.



а

Рис. 7. День третий. Перед ур. Альпийская роза (*а*), источник селя (*б*), молодое озеро на р. Лев. Талгар (*в*) и его прохождение по правому берегу (*г*), ур. Солнечная поляна (*д*)



б



в



г



д



а



б

Рис. 8. Р. Лев. Талгар ниже р. Улькун-Мынжилки.
Реки поклонницы (*а*), «фонтан-шишка» (*б*)



б



а



в

Рис. 9. В ущ. Улькун-Мынжилки.
На гребне осыпного прижима (*а*) и путь с него (*б*).
Лучик света... (*в*)

Далее отдыхаем у туров-пирамид (рис. 7, *а*) перед ур. Альпийская роза⁶ (11:06) и у озера по руслу р. Лев. Талгар (12:40) перед ур. Солнечная поляна (рис. 7, *б*, *в*).

Озеро это образовалось несколько лет назад благодаря сходу селя по боковому ручью левого берега реки ручью (рис. 7, *б*). Это предельно упростило

⁶ На схемах 2 и 3 ур. Альпийская роза ошибочно отмечено как ур. Солнечная поляна.

брод бурной и полноводной реки р. Лев. Талгар, но не только для туристов. Люди стали опасаться прихода медведей с «того» (правого) заповедного берега. По некоторым данным в заповеднике их десятки. Переходим реку (12:55) кто по камням, кто по краю озера. Левый берег травянист с осыпными участками, достаточно крут (до 45°), тропы здесь нет, прохождение до окрестностей ур. Солнечная поляна требует осторожности (рис. 7, в, г). Начинается и прекращается дождь. На правобережной Солнечной поляне (рис. 7, д) у чистой речушки обедаем с 13:35 до 14:52. Во время обеда идет ливень, от которого мы укрываемся полиэтиленом. Затем погода наладилась: тучи сменили облака.

Проходим поляну и ровные площадки под палатки на ней, далее по удобным камням вдоль русла р. Лев. Талгар. Река полноводна и бурна. Любуемся (15:15), фотографируем, отдыхаем (рис. 8). По пути собираем ревень на ужин, подходим к р. Улькун-Мынжилки (15:46). Начинаем подъём по её правому берегу и через 500 м подходим к прижиму – крутой «живой» осыпи. Вдоль него вверх (уклон порядка 40°) ведёт нас отчётливая земляная тропа. После выполаживания, на поляне она теряется. У верхнего края поляны поворачиваем и выходим на «гребень» прижима-осыпи (18:02) отдыхаем (рис. 9, а). Чтобы не терять высоты, траверсируем зелёный склон с прижима на выраженный травянистый отрог (рис. 9, б) у слияния притоков р. Улькун-Мынжилки (18:32). Затем по отрогу поднимаемся на широкую поляну-полку (рис. 9, б, в), а по ней к верхней границе зоны альпийских лугов. Уже поздно, ночуем (20:30). Расстояние до воды (р. Улькун-Мынжилки) порядка 30 м.

День 4 (02.08.07): р. Улькун-Мынжилки – лед. Северцова (+500 м, 2,7 км, 1:58 (2:15), 1,37 (1,20) км/ч)

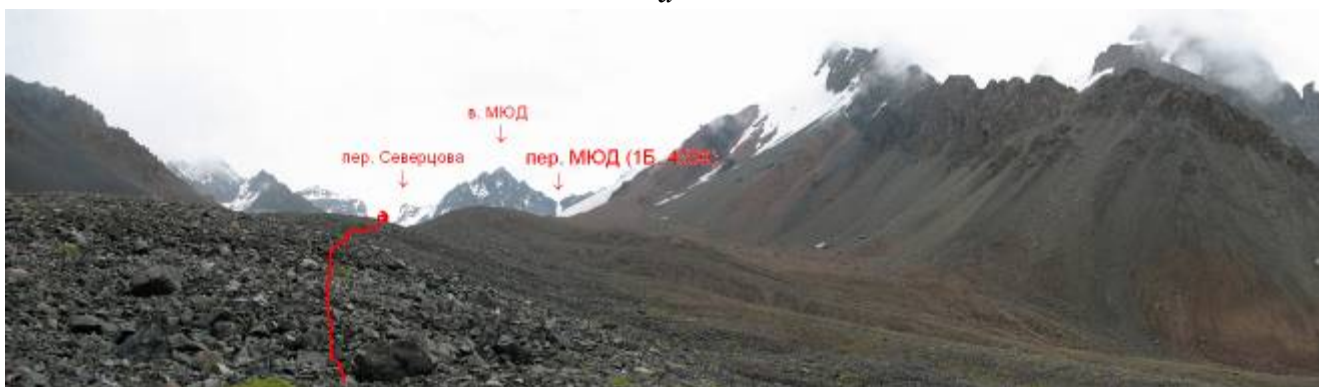
Маршрут 4-го дня (схемы 1, 3): граница зоны альпийских лугов в ущ. Улькун-Мынжилки (11:55) – развилка ущелья, его поворот влево (к лед. Северцова) 12:32 – большой светлый камень в центральной ложинке морен перед ледником (12:41) – гребень морены (12:57) – ночёвка в 50 м от лед. Северцова (14:00).

Двухчасовое отставание от «плана максимум» нам ликвидировать не удалось. Поэтому сегодня полуднёвка: продолжаем подход к лед. Северцова (и к пер. МЮД) и отдыхаем. Этому способствует и весьма хмурое небо.

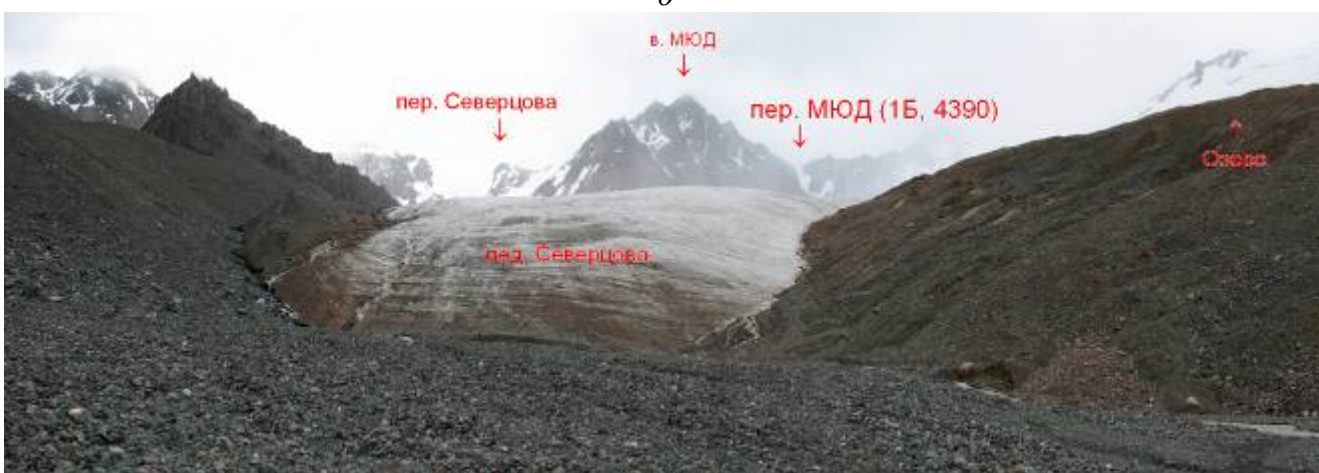
Подъём в 08:00, неспешные сборы и выход в 11:55. Движемся по устоявшимся камням средней величины (0,5–1 м) на правой стороне ущелья, зажатые между его правым склоном и обширной срединной мореной. Здесь р. Улькун-Мынжилки уже ручей. Вдоль него встречаются туры и следы людей. На подходе к развилке ущелья начинается мелкий и кратковременный дождь. Поворачиваем влево, к лед. Северцова (12:32). Сокращая расстояние, идем не по реке, а по центральной ложинке морен перед ледником (рис. 10, а), по той, где лежит большой светлый камень. У камня (12:41) выбираемся на гребень слежавшейся морены без резких перепадов высот (12:57) и по нему (рис. 10, а, б) подходим непосредственно к месту ночёвки в 50 м от лед. Северцова (рис. 10, в). Отсюда, да и с морены открывается вид на седловины перевалов МЮД и Северцова (рис. 10, б, в). Ставим палатку. Вскоре начинает идти сырой тяжёлый снег. Отряхиваем палатку от него, отдыхаем (рис. 10, г, д)...



a



б



в



г



д

Рис. 10. День четвёртый. Вид с гребня морены на развилку в ущ. Улкен-Мынжилки, лед. Калесника (*a*) и камеру лед. Северцова (*б*). Камера лед. Северцова с места ночёвки (*в*). Снегопад (*г, д*)

Маршрут 5-го дня (схемы 1, 4): подход к лед. Северцова, его пологая часть (05:40–06:09) – закрытая часть ледника (07:12) – начало перевального взлёта (08:58) – 2/3 подъёма на перевал (11:18) – пер. МЮД (1Б, 4390) (11:30-12:05) – лед. Богатырь – точка появления вида на выход с пер. Северцова (12:22) – небольшое плато у схождения со спуском с пер. Северцова, перед перегибом ледника (12:39) – верховой ручей, привал у него в нижней части зоны закрытого ледника (14:33) – слияние нашей ветви ледника с ветвью камеры ограниченной отрогами пиков Богатырь и Калесника (примыкание ледника справа) 14:53 – открытый ледник, точка напротив высоты 4423,5, находящейся справа (15:33) – точка появления вида на цирк перевалов Акгюль, Уральцев (слева, на С.В.), и на слияние северной и южной ветвей лед. Богатырь (справа) 16:04 – 300 м до слияния ледников (16:25) – ледяной колодец (17:00) – р. Ю.В. Талгар (17:56) – С.З. берег моренного озера (18:24) – ночёвка южнее озера (18:58).

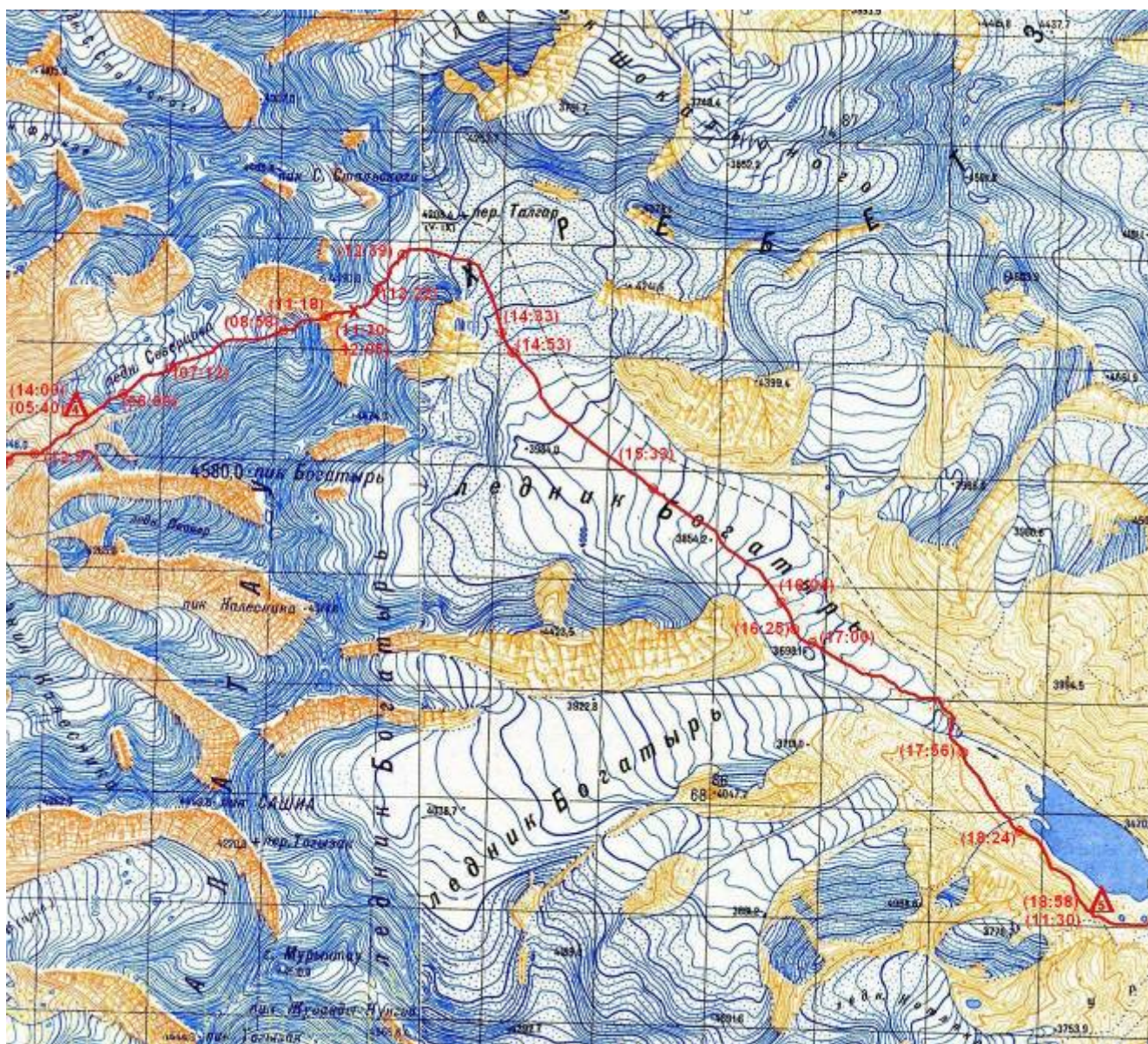


Схема 4. Маршрут 5-го дня. – место и номер ночёвок, – места «засечки» времени

Предстоит трудный долгий день. Необходимо пройти лед. Северцова подняться на пер. МЮД⁷, спустится по протяжённому (более 9 км) лед. Богатырь к моренному озеру. Просыпаемся в 03:05, выходим в 05:40, пасмурно. Для более уверенной ходьбы по леднику Северцова надеваем кошки, взбираемся на него (19 мин, рис. 11, *а*). К перевальному взлету направляемся кратчайшим путём, но он пролегает сравнительно близко к склонам п. Богатырь. Поэтому закрытый ледник начинается раньше (07:12, через 38 мин) чем следовало. Ситуацию усугубляет вчерашний снегопад: весь ледник припорошен свежим снегом. Оптимальный путь должен идти дугой левее нас (ближе к правой боковой морене ледника).



а

Рис. 11. День пятый: на перевал!
На лед. Северцова светает (*а*), Богатыри (*б*),
гуськом на снежную косу (*в*),
перья у перевала (*г*)



б



в



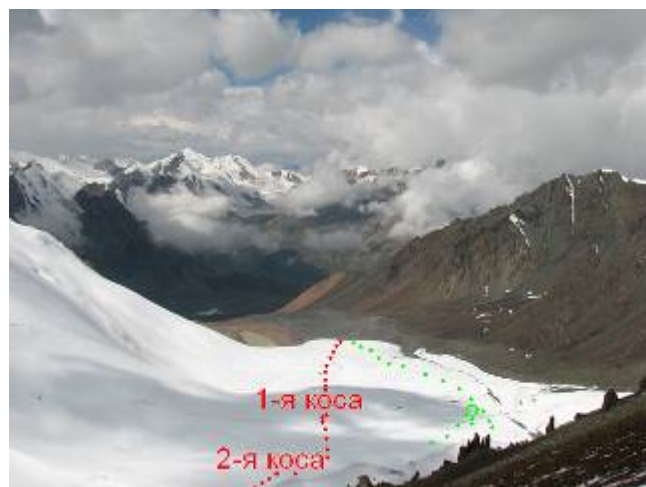
г

⁷ **Перевал МЮД (1Б, 4390 м, сн-лд)** расположен в основном хребте Заилийского Алатау южнее вершины МЮД и ведет с лед. Северцова на лед. Богатырь, соединяет долины рек Улькун-Мынжилки (приток р. Лев. Талгар) и Ю.В. Талгар. Ориентация склонов: запад – северо-восток. Назван в честь Международного юношеского дня.

Надеваем страховочные системы, связываемся (рис. 11, б, в), выходим на первую (поперечную для нас) «снежную косу⁸» (гряде) – см. рис. 12, б. Ночь была пасмурной и потому тёплой, снег держит плохо. То и дело проваливаемся по колено (на 60 см). Спуск с косы 12 м, крутизной до 50°. Сразу под ним припорошенный снегом верховой ручей неясной ширины и глубины. Применяем попеременную страховку через ледоруб, спускаемся и перешагиваем ручей. Заходим на вторую косу. Между ней и склонами в. Северцова видны промоины (трещины) и мульды. Движемся по косе к точке подъёма на перевал (здесь до перевального взлёта метров 40). Спуск с косы имеет характер полутораметрового карниза, за ним сквозь снег проглядывают неширокие трещины. Снова применяем страховку через ледоруб. Такое прохождение 1,86 км закрытого ледника заняло 2:24.



а



б



в

Рис. 12. На перевале МЮД (1Б, 4390). На фоне п. Талгар (а). Наш (красный) и альтернативный путь к перевалу (б). Панорама, открывающаяся от перевального тура (в)

Вероятно, двигаясь по оптимальному пути (рис. 12, б) можно идти не по второй снежной косе, а непосредственно вдоль склонов в. Северцова, но этот вариант могут осложнить пара мульд. С самой же вершины возможно падение отдельных камней: один раз мы слышали соответствующий звук.

У перевального взлёта сматываем верёвку, снимаем кошки, надеваем каски. Подъём начинаем по средней осыпи. На трети подъёма смещаемся к «перевальной ложине». В ней лежит неглубокий, умеренно плотный снег удобный для ходьбы. Надеваем кошки и поднимаемся по нему на перевал

⁸ Коса, низкая и узкая намывная полоса суши, причлененная одним концом к берегу, а другим выступающая в сторону моря (реки, озера) [БЭС].

(рис. 11, з). Протяжённость подъёма более 200 м, уклон 30–35°, продолжительность подъёма 01:24.

На перевале МЮД (1Б, 4390) 0°C, ветрено и облачно. Мы отдыхаем, фотографируемся с 11:30 до 12:05 (рис. 12). На скалах в левой (северной) части седловины находим два тура и три записки (рис. 13)!

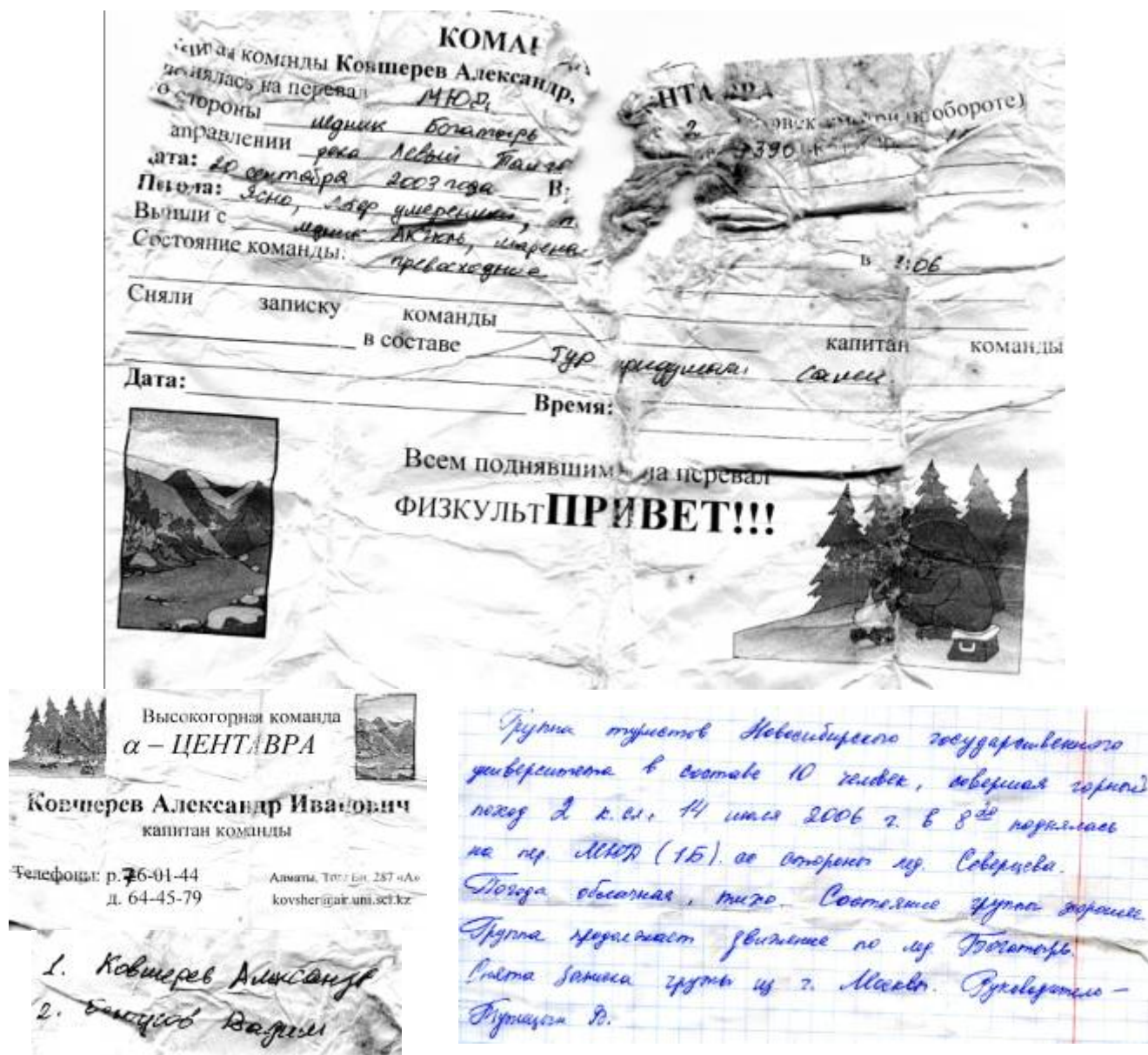


Рис. 13. Коллекция записок из двух туров на перевале МЮД

Организуем связку и начинаем спуск с перевала (рис. 14, а). Сначала лед. Богатырь это плотный снежник, уклон крутизной до 30°. Температура вверху 0°C и снег пока держит, идти просто и удобно. Появляется вид на выход с пер. Северцова (12:22). Проходим небольшое плато у схождения пути со спуском с пер. Северцова, перед перегибом ледника (12:39, рис. 14, б). У основания перегиба (внизу) собственно и начинается закрытый долинный лед. Богатырь – очень пологий с небольшими снежными барханами, такой, что порой начинаешь сомневаться, куда действительно идет общий уклон ущелья. Солнце здесь уже сделало своё дело. Температура +4°C, прочность снежного покрова (наста на

нём) самая неоптимальная: наст ломается с вероятностью 70%, но только после того как человек общей массой 120 кг на него полностью встанет. После чего человек проваливается на глубину до 70 см, вновь пытается встать и т.д. Идешь вниз, а эффект подъема по крутой лестнице. Лыжные палки без ограничителей относительно легко входят в снег по самую ручку и не могут быть полноценной опорой либо «тестером» трещин. Благо, что ледник пологий, спокойный и трещин здесь быть не должно. Скорость движения падает ниже 1 км/ч.



а



б



в

Рис. 14. Пер. МЮД со стороны
лед. Богатырь (*а*). Озеро так близко (*б*)?
У верхового ручья (*в*)

Идём придерживаясь правого борта ледника, но на почтительном расстоянии от склонов со снежными карнизами и скалами. Примерно через 0,8 км такого ползания, левее нас замечаем верховой ручей, а это локальный минимум уровня льда и толщины снежного покрова. Слой снега у него не может быть большим. Вода в нем порточная, уклон берегов небольшой, но он есть. Значит, на берегах под снегом не должно быть существенных скрытых «водоёмов», и пр. Курс на ручей! Идем по его склонам (вдоль него) на расстоянии 5–15 м. Ближе подходить не стоит: под слоем снега хлюпает вода (до 20 см), но и дальше не отойти: увеличивается толщина снега и появляется тот самый наст. Так идти мокро, но приятно!

Делаем привал в нижней части зоны закрытого ледника (14:33, рис. 14, *в*), проходим слияние нашей ветви ледника с ветвью камеры ограниченной отрогами пиков Богатырь и Калесника 14:53 (рис. 15). Здесь начинается открытый ледник,

припорошенный вчерашним снегом, спокойный и без трещин (чистое время спуска до сюда 2:30, расстояние 2,7 км). Скорость движения возрастает до 3 км/ч. Достигаем точки напротив высоты 4423,5, находящейся справа (15:33), затем следует вид на цирк перевалов Акгюль, Уральцев (слева, на С.В., рис. 16), и на слияние северной и южной ветвей лед. Богатырь (справа) 16:04 (рис. 17, а). В 300 м до слияния ветвей ледника сматываем верёвку, снимаем страховочные системы, кошки (16:25). Продолжаем спуск, замечаем ледяной колодец (рис. 17, в), вероятно именно он имеет значение ориентира и показан на карте как впадина (17:00). Выход и спуск с этой точки ледника проходит сначала по зачехлённому понижению (лощинке) в нём у левого борта. Затем спуск и смещение к центру, на самый край языка. Здесь же следует по леднику «перейти» р. Ю.В. Талгар, т.е. спуститься с ледника на правый берег реки (17:56, рис. 17, г. См. также рис. 18, б). Прохождение открытой части ледника (6,78 км) заняло 2:33.

Далее по мелким камням и песку подходим к большому моренному озеру (18:24, рис. 17, д). Из-за нехватки терпения одних и настойчивости других из нас ночуем южнее озера у ручейка (18:58), а не в километре отсюда на многочисленных удобных площадках на дамбе большого озера среди небольших озёрец с чистой водой.



Рис. 15. Камера лед. Богатыря ограниченная отрогами пиков Богатырь и Калесника



Рис. 16. Цирк перевалов Акгюль и Уральцев



а



б



в



г



д

Рис. 17. Слияние Богатырей (*а*).
Давай дружить Ледышка (*б*)?!
Колодец: ...а вёдра то забыли... (*в*).
Река Ю.В. Талгар выше озера (*г*).
Вот так, озеро близко (*д*)!

День 6 (04.08.07): р. Ю.В. Талгар – р. Жангырык (–570 м, +150 м, 16,92 км, 5:20 (7:30), 3,17 (2,26) км/ч)

Маршрут 6-го дня (схемы 1, 5): Юг озера (11:30) – гребень морены озера, озерца на ней (11:44) – спуск с морены (12:14-12:24) – правый берег р. Ю.В. Талгар, прижим (13:12) – поперечный каньон, ручей, водопад в нём (14:00-14:20) – выход из каньона (14:31) – зона арчёвника и колючек (14:59) – слияние рек Ю.В. Талгар и Ю. Иссык, обед (15:30-16:40) – р. Жангырык (16:59) – левый берег р. Жангырык, ночёвка в четырех км от р. Новая (19:00).

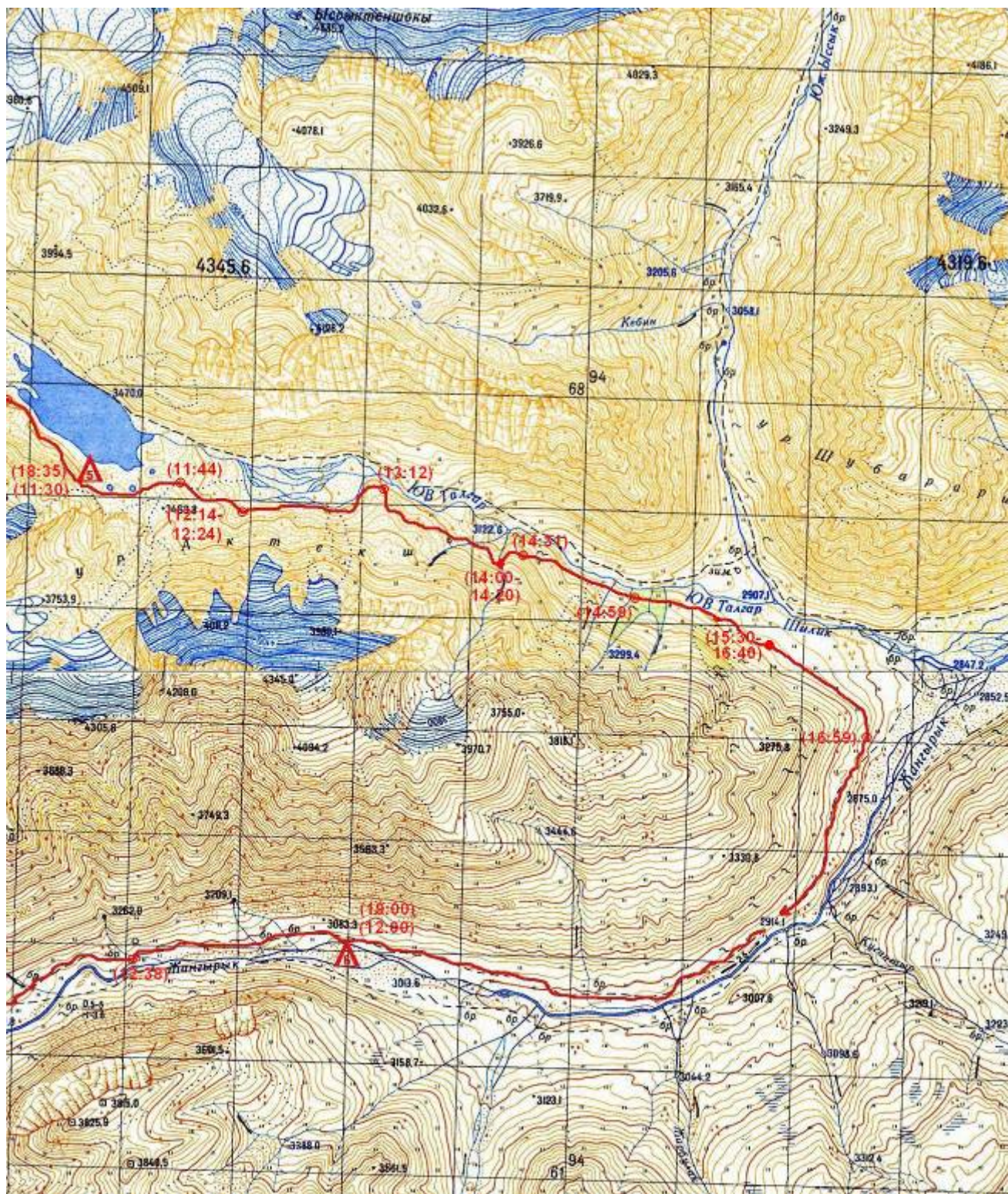


Схема 5. Маршрут 6-го дня.

▲ – место и номер ночёвок, ☉ и ● – места «засечки» времени и организации приема пищи

План на сегодня: спуск по долине р. Ю.В. Талгар и подъём вдоль р. Жангырык до места, где возможен брод. После насыщенного вчерашнего дня не раннее пробуждение (09:00, рис. 18, *а, б*) и выход в 11:30. За 14 мин поднимаемся на морену большого озера. Здесь озерца и удобные площадки под палатки (11:44, рис. 18, *в*, рис. 19, *а*). На небе тучки. Спуск с морены крут, но серьёзных трудностей не вызывает (12:14-12:24, рис. 19, *б*). Далее правым берегом с красивыми колючками (рис. 19, *г*) к зелёному отрогу – причине прижима (рис. 20, *а*). Теперь река течёт в каньоне (рис. 20, *а*), тропа идет и местами теряется значительно выше. Взбираемся на прижим (13:12). За ним спуск на поляну. Но не следует сильно занижаться: за поляной поперечный каньон, тропа в него идёт от верхней трети поляны. В каньоне ручей и небольшой водопад. Мы бросаем рюкзаки, идём посмотреть последний (14:00-14:20, рис. 20, *б*). Заполняем бутылки чистой водой. Ручьёв теперь не будет до самой ночевки. Выходим по тропе из каньона (14:31, рис. 20, *в*), далее в зону арчёвника и высоких колючек (14:59). У слияния рек Ю.В. Талгар, Ю. Иссык начинает идти дождь, – обедаем под целлофаном (15:30-16:40). Ходовое время составило 3:11 (7,44 км).

Дождь заканчивается, мы выходим и через 19 мин в долине р. Жангырык (16:59, рис. 21). Уже светит солнце. Вверх тропой идем хорошим темпом (до 5 км/ч), собирая шампиньоны (рис. 21, *в*) для вечернего супа. Примерно в четырех км от р. Новая вдоль русла р. Жангырык течёт ручей, здесь возможен и утренний брод этой грозной речки. Встаём на ночёвку (19:00).



а



б



в

Рис. 18. День 6. Утро на озере (*а*), путь вчерашнего дня (*б*), ещё один взгляд назад (*в*)



а

Рис. 19. Путь с морены на прижим (а).
Спуск с морены (б). Ниже спуска на том (в) и
этом (г) берегу



б



в



г

День 7 (05.08.07): р. Жангырык – лед. Жангырык (+430 м, 12,48 км, 5:11 (7:19), 2,41 (1,71) км/ч)

Маршрут 7-го дня (схемы 1, 6): р. Жангырык (12:00) – водопад по ручью, левому притоку реки (12:38) – поляна напротив ущ. Нового (12:55-13:09) – поперечный каньон (14:11) – обед на ручье в каньоне (14:58-15:55) – травянистое (переходящее в каменистое) плато выше каньона (16:24) – притоки р. Жангырык, несущие воды с лед. Жусанды, брод их у большого тура перед массивом «моренных сопок» (17:42) – верх моренного массива (18:08) – половина пути от массива до лед. Жангырык (18:56) – ночёвка в 100 м от лед. Жангырык (19:19).

По первоначальному плану у нас впереди три перевала категории 1Б и всего один реальный запасной день. Поэтому ещё вечером было решено сократить маршрут и не идти на пер. Новый. Следовательно, сегодня полуднёвка и подход к лед. Жангырык.

Просыпаемся в 08:20, после завтрака и разнообразных гигиенических процедур выходим на маршрут лишь в 12:00 (рис. 22, а). Тропой среди лугов (рис. 22, б) пересекаем пару ручьёв. По одному из них есть водопад (12:38), отдыхаем (рис. 23, а). Еще немного и мы на поляне напротив ущ. Нового (12:55-

13:09). Ручьёв здесь не замечено, но растут белые крупные интересные грибы (*предположительно*, белый степной, рис. 23, б, г). В сорте их не уверены, поэтому не трогаем. Любуемся и белыми вершинами в ущ. Новом (рис. 23, в). Р. Жангырык здесь кажется менее спокойной, чем у места ночёвки толи из-за большего уклона русла здесь, толи из-за уже прибывшей воды... Далее тропа менее отчётлива, но её положение (или оптимальный путь) угадывается. К 14:11 подходим к поперечному каньону (рис. 24). Тропа спускается в него в его нижней части, затем по его дну поднимается в среднюю часть и уже там выходит на противоположный берег (рис. 23, б). Выясняя это, теряем время (рис. 24, а) и решаем пообедать на ручье в каньоне (14:58-15:55). Чистое ходовое время: 2:12.



а



б



в

Рис. 20. День 6. Прижим и обрывистые берега р. Ю.В. Талгар (а), скальные тренировки на водопаде (б), по тропе над ущельем (в)

За каньоном следует пологое травянистое плато, постепенно переходящее в каменистое (16:24). Пересекать его следует, держа курс на белеющий вдали лед. Жангырык (рис. 24, б, в). Так мы приближаемся к массиву «моренных сопок» (рис. 25). Внизу в его центре – большой тур (рис. 25, б). От сопок нас отделяют притоки р. Жангырык, несущие воды с лед. Жусанды. Брод их трудностей не вызывает, но заставляет ноги замочить (17:42, рис. 25, в). От тура на верх моренного массива ведёт лощинка, в ней есть элементы тропы, лужица с чистой водой (рис. 24, г), площадка под палатку. В 18:08 мы на морене (рис. 25, д), проходим её и далее левым берегом и склоном по песку и камням подходим к лед. Жангырык. Удобные ровные площадки под палатку находятся на моренном возвышении между р. Жангырык и её чистыми левыми притоками в 100 м от

лед. Жангырык⁹. Останавливаемся на ночёвку (19:19, чистое ходовое время от места обеда: 2:59).



а



б



б

Рис. 21. День 6, в долине р. Жангырык. Там Жангырык встречается с Чиликом (*а*).
Вверх по грибным местам долины (*б*, *в*). Слева видны выходы ущ. Кугантыр и Жарбулак (*б*)

День 8 (06.08.07): лед. Жангырык – пер. Чон-Кемин (1Б, 4090) – оз. Джасыл-Кель (+610 м, –970 м, 17,64 км, 7:57 (11:10), 2,22 (1,58) км/ч)

Маршрут 6-го дня (схемы 1, 7): лед. Жангырык (05:05) – лед. Кемин (06:05) – выполаживание лед. Кемин, вход камеру пер. Чон-Кемин (06:42) – начало закрытой части лед. Кемин (07:21) – 200 м до перевального взлета (08:00) – начало перевального взлета (08:24) – пер. Чон-Кемин (1Б, 4090), 09:09-10:10 – спуск с перевала, лед. Кеминский (10:29) – правая боковая морена (11:12) – понижение боковой морены с ледяной пещерой (11:39) – понижение боковой морены с озером (11:59), обед до 12:40 – конец зоны оледенения, обособленный моренный холм на правой стороне долины (13:31) – большие чёрные камни в русле пересохшей реки (13:45–55) – восточный берег оз. Джасыл-Кель (15:36) – оз. Джасыл-Кель, ночёвка (16:15).

⁹ Согласно нашим наблюдениям, лед. Жангырык сейчас значительно короче (до 1,5 км), чем показано на карте. Маршрут же в отчёте нанесён (и, соответственно, выполнен расчёт расстояний) в предположении, что карта верна.



а



б

Рис. 22. Место 6-й ночёвки (*а*), Жангырык перед Новым ущельем (*б*)



а



б



в



г

Рис. 23. Водопад в скалах (*а*); напротив ущ. Нового, или грибы на привале (*б, г*); белизна Нового и Ишенбулака (*в*)

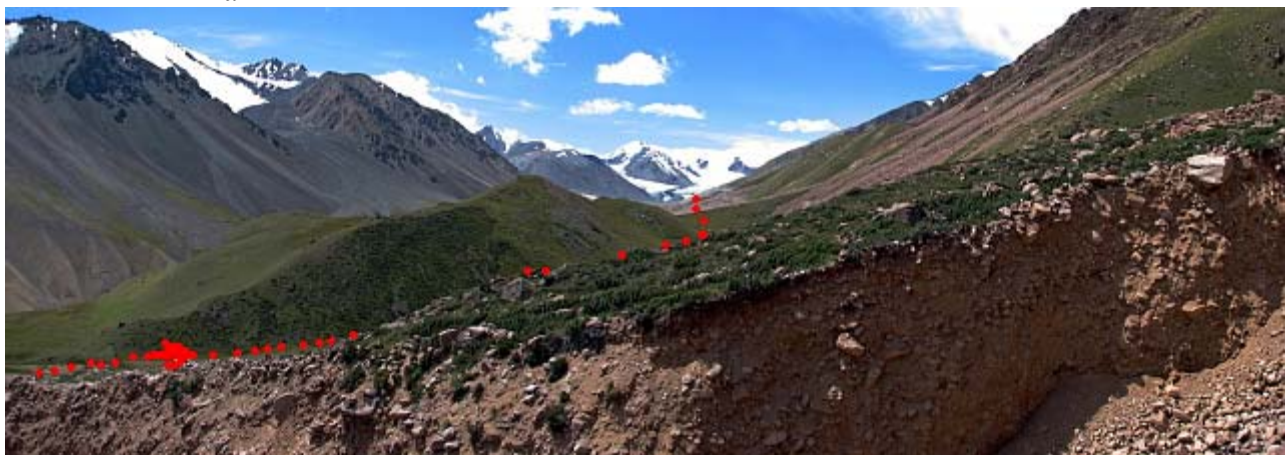


а



б

Рис. 24. День 7. У каньона (*а, б*), или «Туда не ходи (*а*), туда ходи (*б*)»; наклонное плато за каньоном (*в*)



б

Предстоит познакомиться со вторым категорийным перевалом в нашем походе: пер. Чон-Кемин¹⁰, – перейти из долины р. Жангырык в долину р. Чонг-Кемин (дойти до оз. Джасыл-Кель). Будет насыщенный день.

Подъём в 03:00. Температура в тамбуре палатки +5°C. Выход на маршрут в 05:05, температура 0°C. Движемся по лед. Жангырык на юго-запад, пересекаем узкую косу верховой морены, одеваем кошки (06:05) перед подъёмом в цирк лед. Кемин (с перевалами Чон-Кемин, Чилико-Кеминский, 70 лет Октября). Поднимаемся по центру выпуклого языка ледника, предвкушая появление трещин при его выполаживании на перегибе (как известно, трещины будут меньшей ширины, если придерживаться ложинок ледника, а не выпуклостей). Вот появляются трещины переменной ширины (20–100 см и более) преимущественно забитые снежной пробкой (рис. 26, *а*). Не рискуя идти по пробкам, перешагиваем

¹⁰ **Перевал Чон-Кемин (1Б*, 4090 м, лд-ос)** расположен в Чилико-Кеминской перемычке на стыке хребтов Заилийский Алатау и Кунгей-Алатау, ведет с лед. Кемин (приток или составная часть лед. Жангырык, см. схему к [2]) на морену лед. Кеминский, соединяет долины рек Жангырык и Чон-Кемин. Ориентация склонов северо-восток – юго-запад.

трещины у их сужений. В 06:42 начинаем вход камеру пер. Чон-Кемин (рис. 27, 28) и в 07:21 мы у закрытой части ледника. Время движения 1:44, 4,44 км.



а



б



в



г



д

Рис. 25. Прохождение «моренных сопок». Путь к (а) и на (а, б) них, тур перед «сопками»(б), брод не здесь (в), слеза на подъёме (г), на «сопках» (д)

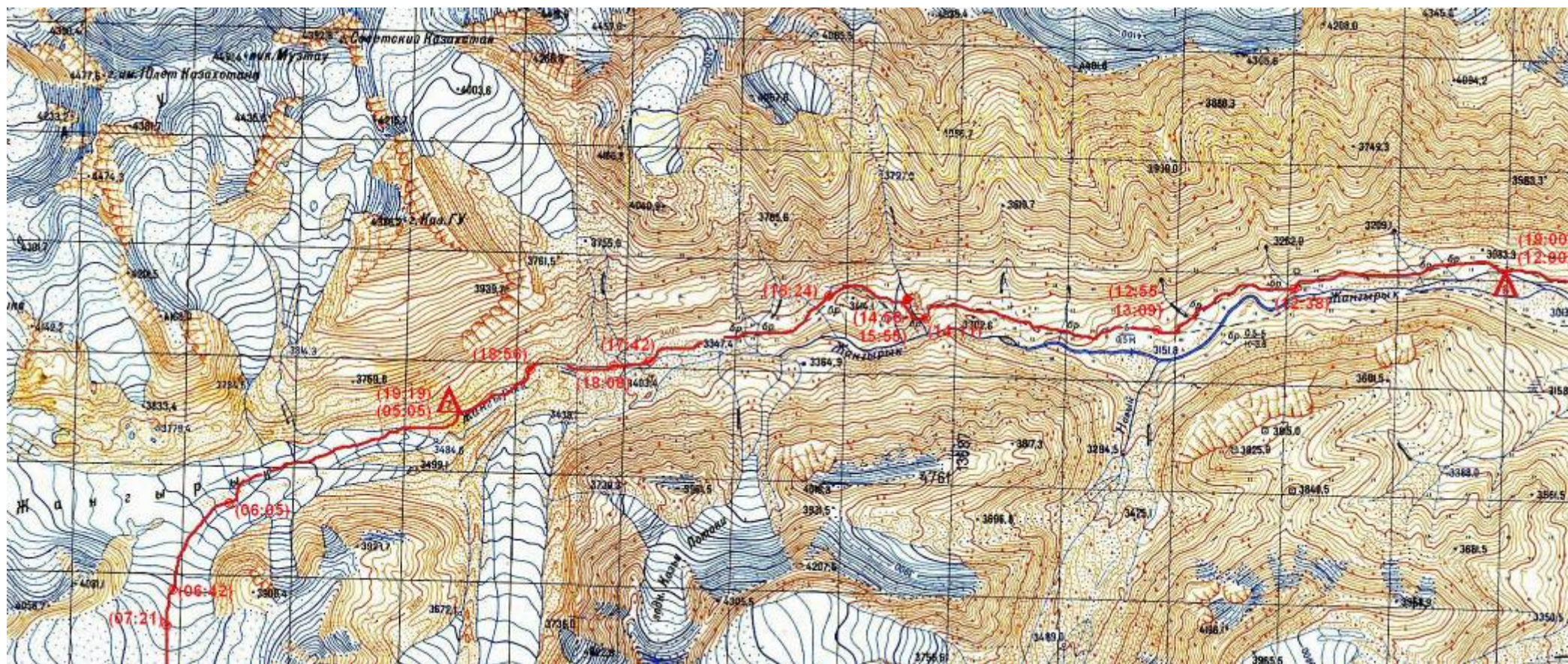


Схема 6. Маршрут 7-го дня.  – место и номер ночёвок,  и  – места «засечки» времени и организации приема пищи

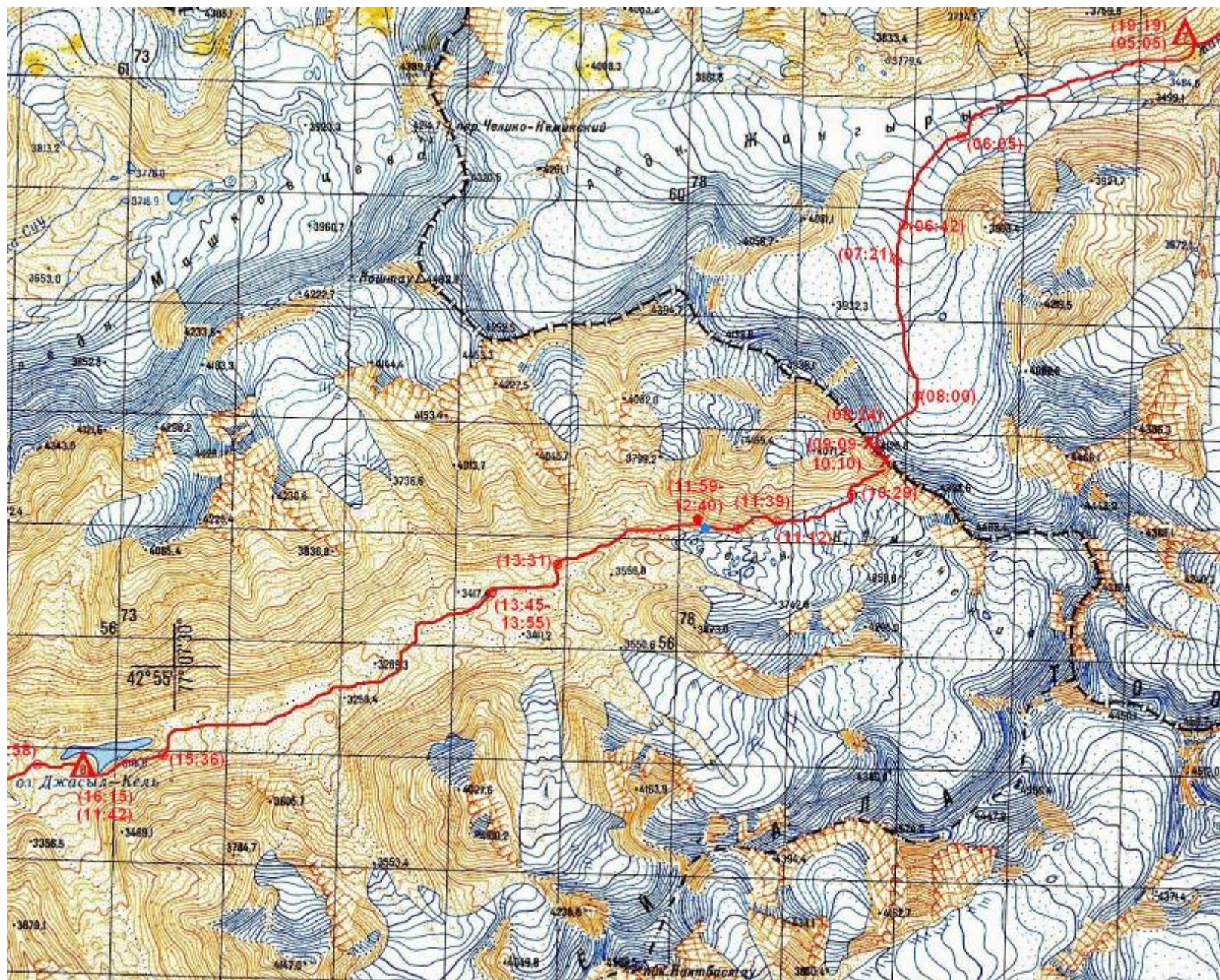


Схема 7. Маршрут 8-го дня.

 – место и номер ночёвок,
 и  – места «засечки»
 времени и организации
 приема пищи



а



б

Рис. 26. Пологая часть лед. Кемин.
У трещины со снежной пробкой (*а*).
В связке по закрытой части ледника (*б*)

Надеваем страховочные системы, связываемся. Отрицательная температура (-5°C) предвещает хорошую прочность снега, на небе легкие перистые облака (рис. 26, *б*). В 08:00 от перевального взлета нас отделяют 200 м и подозрительно похожие друг на друга три небольших разлома-ямы лежащие на одной линии (рис. 29). Лыжную палку здесь легко утопить по самую ручку. Предполагая, что это звенья одной цепи указанную линию проходим с осторожностью (первого страхуем через ледоруб), но снег держит. В 08:24 мы отдыхаем в начале перевального взлета, под большим каменистым лепешкообразным участком склона расположенным справа от правой седловины перевала. Далее по снегу и фирну вдоль края осыпи под эту правую седловину. Влоб по крутому фирну на седловину лезть не стоит. Проще по 30-градусному вниз и 45-градусному вверх скорее снегу, чем фирну идти на вершинку между двумя седловинами перевала (рис. 29). Так и поднимаемся одновременно в связке, по позавчерашним следам группы из Красноярска (09:09). Подъем на перевал от места ночевки занял 3:16 чистого ходового времени (6,84 км).

На пер. Чон-Кемин (1Б, 4090) очень красиво (рис. 30 и рис. обложки отчёта): хорошо просматривается долина р. Чон-Кемин с голубой чашей оз. Джасыл-Кель, белая голова п. Кантбастау, как на ладони лед. Кеминский, весь в трещинах, а на северо-востоке пики Музтау, Жусанды-Кунгей... Любуемся, сматываем верёвку, снимаем системы и кошки, отдыхаем в течение часа. Перевальный тур находится во второй (юго-восточной) седловине (рис. 29), а в нём записка (рис. 31).

В 10:10 начинаем спуск по мелкой осыпи («лифту», до 35°) и в 10:29 уже под ним у площадки под палатку. Для удобства ходьбы далее спускаемся спокойным правым краем лед. Кеминский, а перед появлением трещин и разломов выходим на правую боковую морену (11:12, см. рис. 32, *а, б*). Правый осыпной склон ущелья оказывается не удобен для спуска единым уклоном, это заставляет идти через понижение боковой морены из которого видна «ледяная пещера» (11:39, рис. 32, *г*). Следующее понижение боковой морены с озером (11:59, рис. 33). В нём мы обедаем до 12:40, наблюдая как, то и дело, камушки с ледника гурьбой бегут и плюхаются в воду. Небо хмурится, с него падают отдельные капли.



Рис. 27. Цирк лед. Кемин (с перевалами Чон-Кемин, Чилико-Кеминский, 70 лет Октября [1]) – притока или южной ветви (части) лед. Жангырык



Рис. 28. Вид с точки съёма рис. 27 в противоположную сторону (северо-восток)

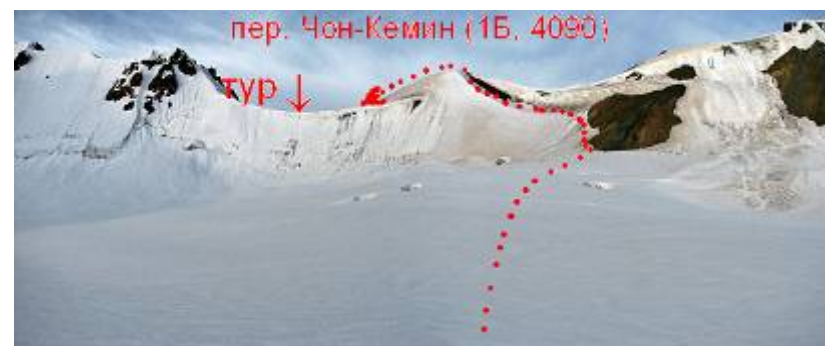


Рис. 29. Две седловины пер. Чон-Кемин



Рис. 30. Вид с перевала Чон-Кемин

Группа туристов Семья Юрия
туризма г. Красноярска

В количестве 8 человек, совершая
горной поход III категории
 сложности, вышла к туру перевала
Чон-Кемин (15*)

в 14 часов 05 минут местного времени
 " 04 " августа 20 07 г.
 со стороны л. Мангарак

Метеусловия туман, снег, ветер,
видимость плохая

Состояние группы хорошее

Группа продолжает движение в направлении
д. Массан-Куль

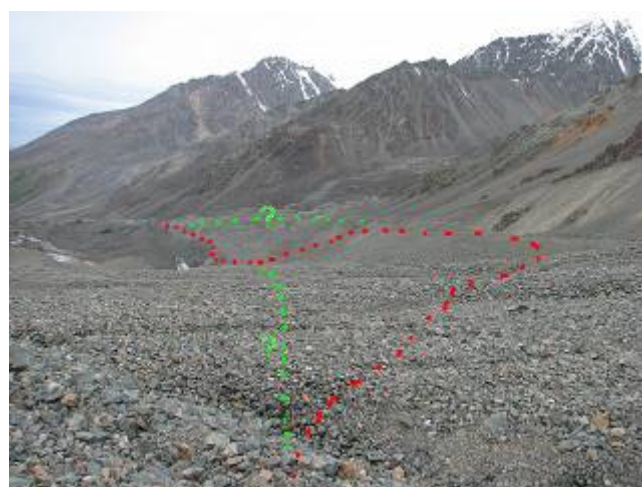
Маршрутная книжка № 17-07
 Руководитель группы Артемова М. А.
 Снята записка группы записки 5
тура не обнаружено

От " " " 20 " г.
 Под руководством

Рис. 31. Записка с перевала Чон-Кемин



а



б



в



г

Рис. 32. Взгляд с перевала на предстоящий путь (а).
 С ледника на боковую морену и в понижение
 с ледяной пещерой (б, г). «Турик» (в)

За озером в следующем понижении бежит ручей, а ледник уходит влево и заканчивается — конец зоны оледенения. Идём по правому берегу ручья, взбираемся на обособленный моренный холм (13:31). Это делать совсем не обязательно. Просто с него открывается неплохой вид (рис. 34). Спускаемся с

холма и идем песчаным руслом уже пересохшего ручья (реки). Здесь на больших чёрных камнях организуем короткую «тренировку» (13:45–55, рис. 35). Далее тем же сухим руслом к речке бегущей от лед. Рижский и др. В моренном створе перепрыгиваем на её левый берег. Выходим к галечно-песчаному плато, пересекаем его и выходим на тропу лугом ведущую к оз. Джасыл-Кель (15:36). В 16:15 мы на поляне средней части южного берега оз. Джасыл-Кель – традиционном месте встреч, ночёвок и отдыха туристов. Спуск с перевала занял 4:41 чистого ходового времени (10,8 км).



Рис. 33. Место купания камушков

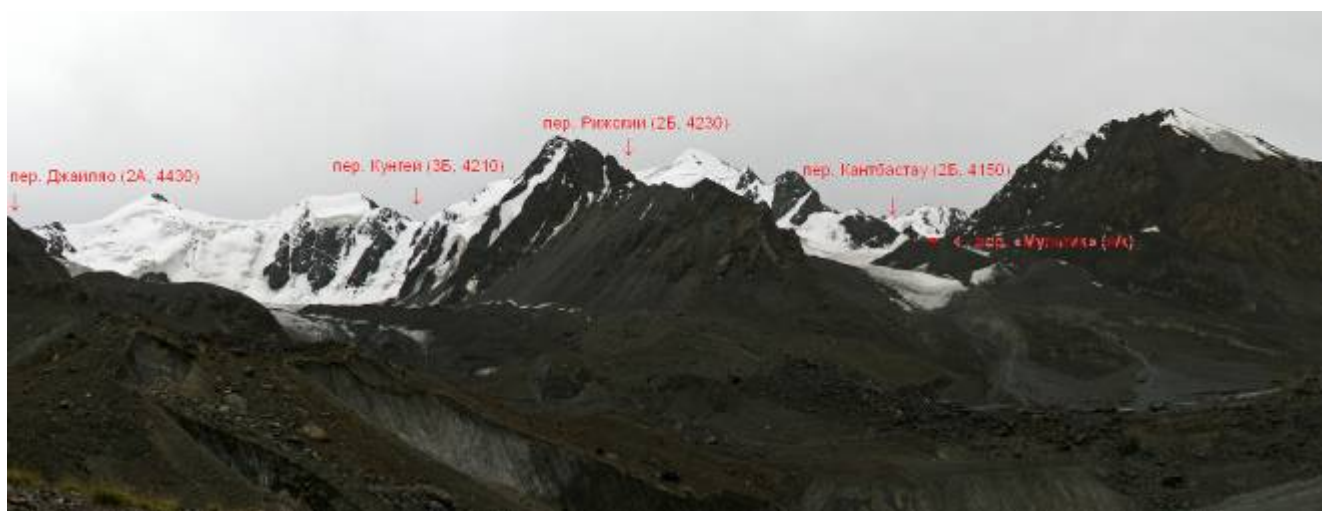


Рис. 34. Панорама с моренного холма (данные указаны согласно [1])



Рис. 35. Тренировка по скалолазанию на речном пляже

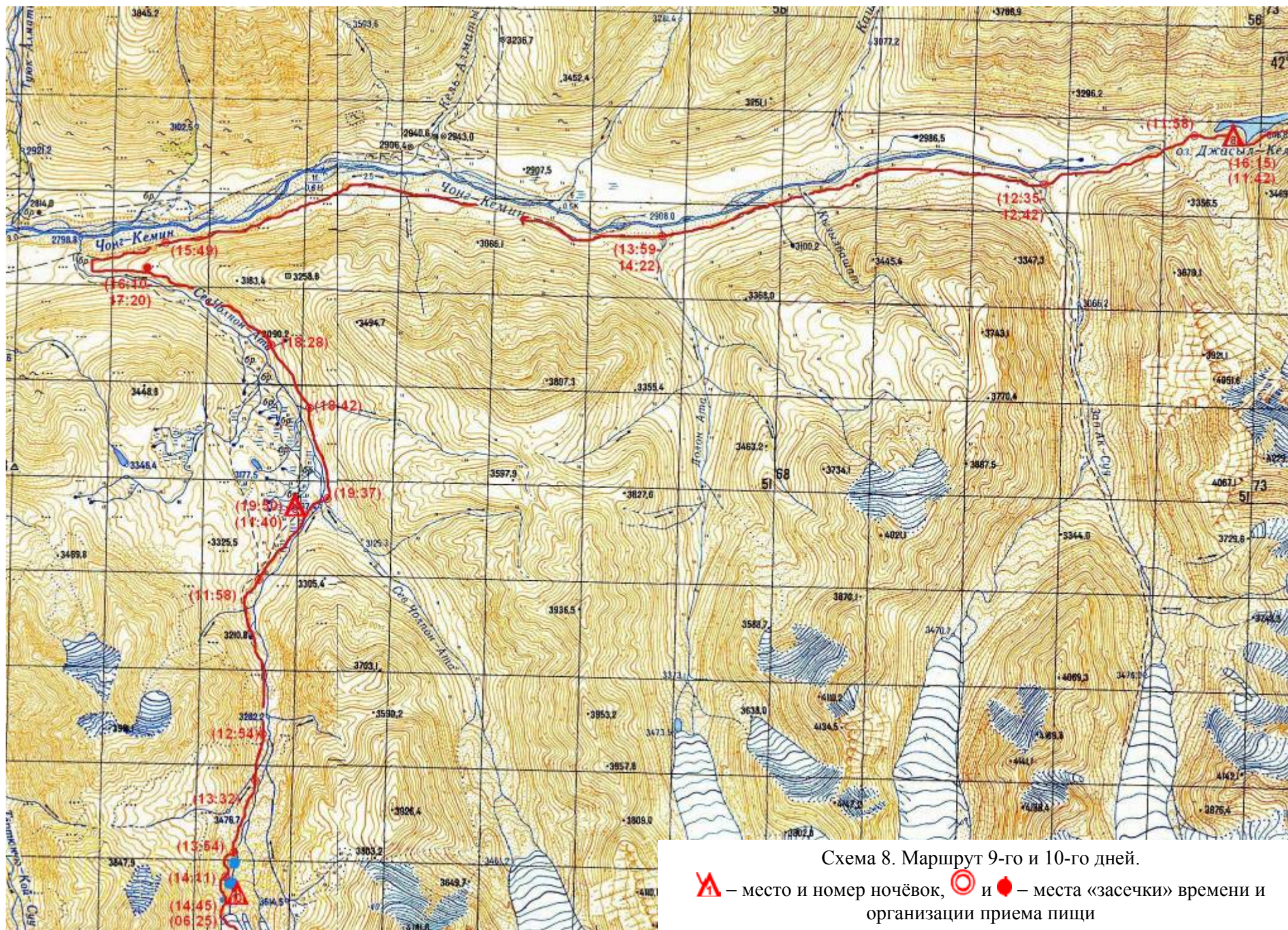
День 9 (07.08.07): Оз. Джасыл-Кель – р. 3. Чолпон-Ата (–320 м, +290 м, 19,8 км, 5:36 (8:08), 3,54 (2,43) км/ч)

Маршрут 6-го дня (схема 3): Оз. Джасыл-Кель (11:42), верх морены озера 11:58 – р. Чонг-Кемин – бр. р. Ак-Суу (12:35-42) – р. Чонг-Кемин – бр. р. Долон-Ата (13:59-14:22) – р. Чонг-Кемин, напротив юрты чабана на правом берегу у ручья между реками Кёль-Алматы и Туук-Алматы (15:15-49) – р. Чолпон-Ата Сев. (16:10), обед до 17:20 – правый берег р. Чолпон-Ата Сев., болотистая полянка с малым ручьём, перед сбросом по реке (18:28) – ручей выше сброса и возможное место брода реки (18:42) – слиянии рек В. и 3. Чолпон-Ата, брод, левый берег р. 3. Чолпон-Ата (19:02-19:37) – р. 3. Чолпон-Ата – ночёвка (19:50).

Сегодня необходимо спуститься по долине р. Чонг-Кемин до р. Чолпон-Ата Сев., подняться к лед. 3. Чолпон-Ата. Но вчера вечером стало нездоровиться одному из нас, поэтому сегодня поздний выход и невыполнение плана.

Итак, подъём в 08:30, выход в 11:42 (+15°C, облачно, рис. 36, а), подъём на морену оз. Джасыл-Кель (11:58). Здесь традиционная фотосессия (рис. 36, б) и вниз по левому берегу р. Чонг-Кемин... Подходим к р. Ак-Суу (12:35). Брод её в это время оказывается средней сложности: глубина до 60 см, есть пара струй, в которых можно потерять равновесие и... Поэтому люди потяжелее и повыше могут (легко) перейти в одиночку (рис. 37, а), остальным лучше переходить стенкой. Продолжаем движение (12:42) по хорошей земляной тропе на лугах левого берега р. Чонг-Кемин (рис. 37, б). Брод р. Долон-Ата проще предыдущего и затруднений не вызывает (13:59-14:22, рис. 37, в, г). Вновь по тропе, наблюдаем юрты чабана (рис. 38, а) на правом берегу долины у ручья между реками Кёль-Алматы и Туук-Алматы (15:49). В 16:10 мы у р. Чолпон-Ата Сев. Пасмурно, тучи натягивает к Чилико-Кеминской перемычке, там уже сверкают молнии... Спуск занял 3:51 (15,36 км).

В р. Чолпон-Ата Сев. уже много воды (рис. 38, б). Вероятно, подходящее место брода есть ближе к р. Чонг-Кемин, но мы решаем не переходить, а идти по правому берегу р. Чолпон-Ата Сев. Начинается дождь, мы обедаем под полиэтиленом до 17:20. Погода налаживается, мы идем вверх сначала непосредственно вдоль реки. Здесь есть несколько небольших прижимов (до 7 м высотой) и «обрывки» тропы. Метров через 500 склон ущелья становится положе, внизу на его луговой части хорошая тропа (или несколько троп, протоптанных людьми и животными). В 18:28 отдыхаем на болотистой полянке с малым ручьём, перед сбросом по реке (рис. 38, в). За сбросом течёт чистый ручей и располагается возможное место брода реки (18:42): отчетливая тропа спускается к реке и взбирается на зеленое джайлау противоположного берега, а русло реки на протяжении метров 60 остаётся достаточно пологим (рис. 38, г). Однако уже вечер и воды идёт много (глубина до 80 см). По нашему берегу вверх уходит множество звериных тропок, а на слиянии рек В. и 3. Чолпон-Ата, в километре от нас, угадывается очень пологое и широкое место. Бежим туда на разведку без рюкзака. Так и есть (рис. 39)! Возвращаемся за рюкзаками и в 19:37 бродим р. Чолпон-Ата Сев. у слияния рек В. и 3. Чолпон-Ата (глубина 30 см). В начале поляны левого берега есть чистый ручей, но место подтоплено его водами. Проходим по поляне дальше метров на 200, встаём на ночёвку на левом берегу р. 3. Чолпон-Ата (19:50). Мутноватую воду берём из реки. Отметим, что вода во всех упомянутых реках мутная, но встречаются чистые ручьи, в которых можно пополнять скудные жидкие запасы. Подъём занял 1:45 (4,44 км).





а



б

Рис. 36. Озеро Джасыл-Кель с берега (*а*) и морены (*б*)



а



б



в



г

Рис. 37. Брод р. Ак-Суу (*а*), вниз по долине р. Чонг-Кемин (*б*), место брода р. Долон-Ата (*в*), под ручку через речку (*г*)



а



б



в



г

Рис. 38. Юрты чабана на правом берегу р. Чонг-Кемин (*а*), низовья р. Чолпон-Ата Сев. (*б*), сброс по р. Чолпон-Ата Сев. (*в*), возможное место брода (*г*)



Рис. 39. Поляны у слияния рек В. и З. Чолпон-Ата – отличное место брода и ночёвки

День 10 (08.08.07): р. З. Чолпон-Ата – лед. З. Чолпон-Ата (+510 м, 5,16 км, 2:22 (3:05), 2,18 (1,67) км/ч)

Маршрут 10-го дня (схемы 1, 8): р. З. Чолпон-Ата (11:40) – поворот ущелья налево (11:58) – первый моренный вал-взлет (12:54-13:01) – верх второго вала (13:32) – на третьем, первое моренное озеро (13:54) – второе озеро (14:11) – озерцо у лед. З. Чолпон-Ата, ночёвка (14:45).



а



б



г



в



д

Рис. 40. Отдых на повороте (*а*), цветы высокогорья (*б, в*), на первую морену (*г*) и ко второй (*д*)

Сегодня продолжаем подход к лед. З. Чолпон-Ата от слияния рек В. и З. Чолпон-Ата, потом отдыхаем – полуднёвка. Подъём в 08:30, выход в 11:40, солнечно и тепло. Троп сегодня практически не будет. Идём левым берегом совсем небурной реки, проходим небольшой прижим и ручьи бегущие справа. В 11:58 ущелье поворачивает налево (рис. 40, *а*). Далее идём непосредственно вдоль русла (и по руслу) реки придерживаясь левого берега.

Подходим к первому поперечному моренному валу поросшему травой (12:54). Перед ним поляна со множеством ручьёв и красивых цветов (рис. 40, *б, в*). С вала бежит мутная р. З. Чолпон-Ата. Держим на неё и вдоль неё по камушкам заходим наверх (рис. 40, *г*). Первый вал плавно переходит в менее высокий второй бестравный вал (рис. 40, *д*). В 13:32 мы на нём. За третьим валом (рис. 41) находится моренное озеро (рис. 42) – довольно крупное и с мутной водой (13:54). За озером ещё морена и второе озеро (14:11). Оно раза в 1,5–2 больше первого (рис. 43)! Выше этого второго озера по ущелью есть небольшое моренное возвышение, на котором располагается небольшое озерцо с чистой водой (рис. 44) и подходящее место для организации стоянки. Здесь в непосредственной близости от лед. З. Чолпон-Ата останавливаемся на ночёвку (14:45), отдыхаем, делаем торт из разнообразных крошек и «сгущенки» (рис. 45).



Рис. 41. Там озеро! Третий моренный вал.



Рис. 42. Первое озеро по реке З. Чолпон-Ата

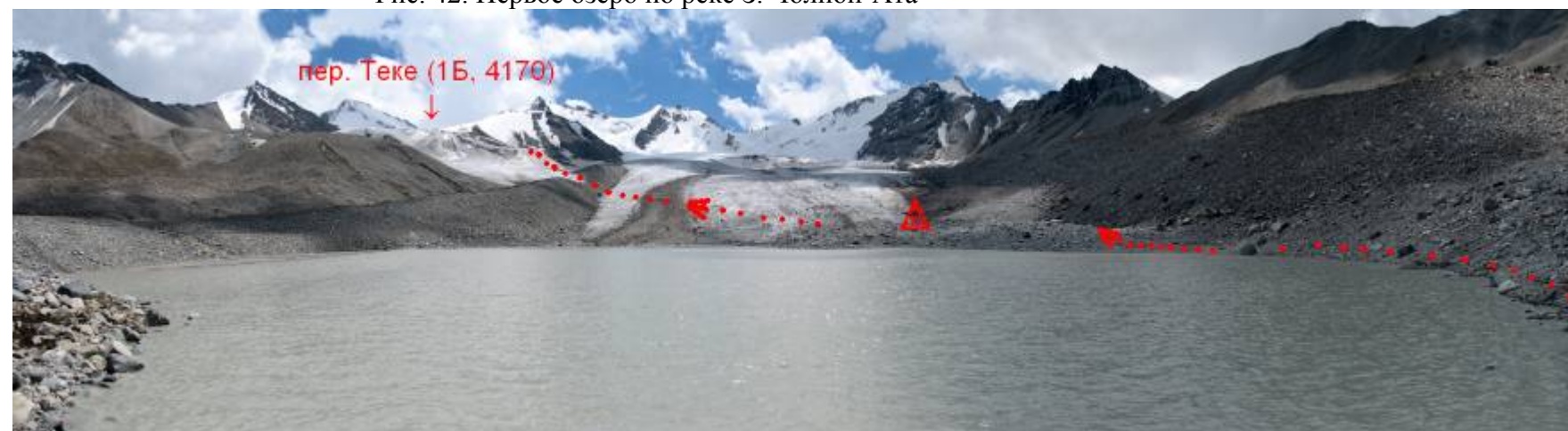


Рис. 44. Озерцо –
источник чистой воды

Рис. 43.
У второго озера:
панорама
лед. З. Чолпон-Ата.
Отмечено
место 10-й ночёвки,
путь к нему и
в восточную ветвь
ледника



а



б

Рис. 45. «Отдыхсмены» (а). Место 10-й ночёвки и завтрашний путь (б)

На упомянутых валах конечно есть «живые» камни, но в целом морены достаточно пологие и слежавшиеся. Озера – приятная неожиданность: этой красоты нет на картах. Вот если бы ещё им обзавестись чистой прозрачной водой...

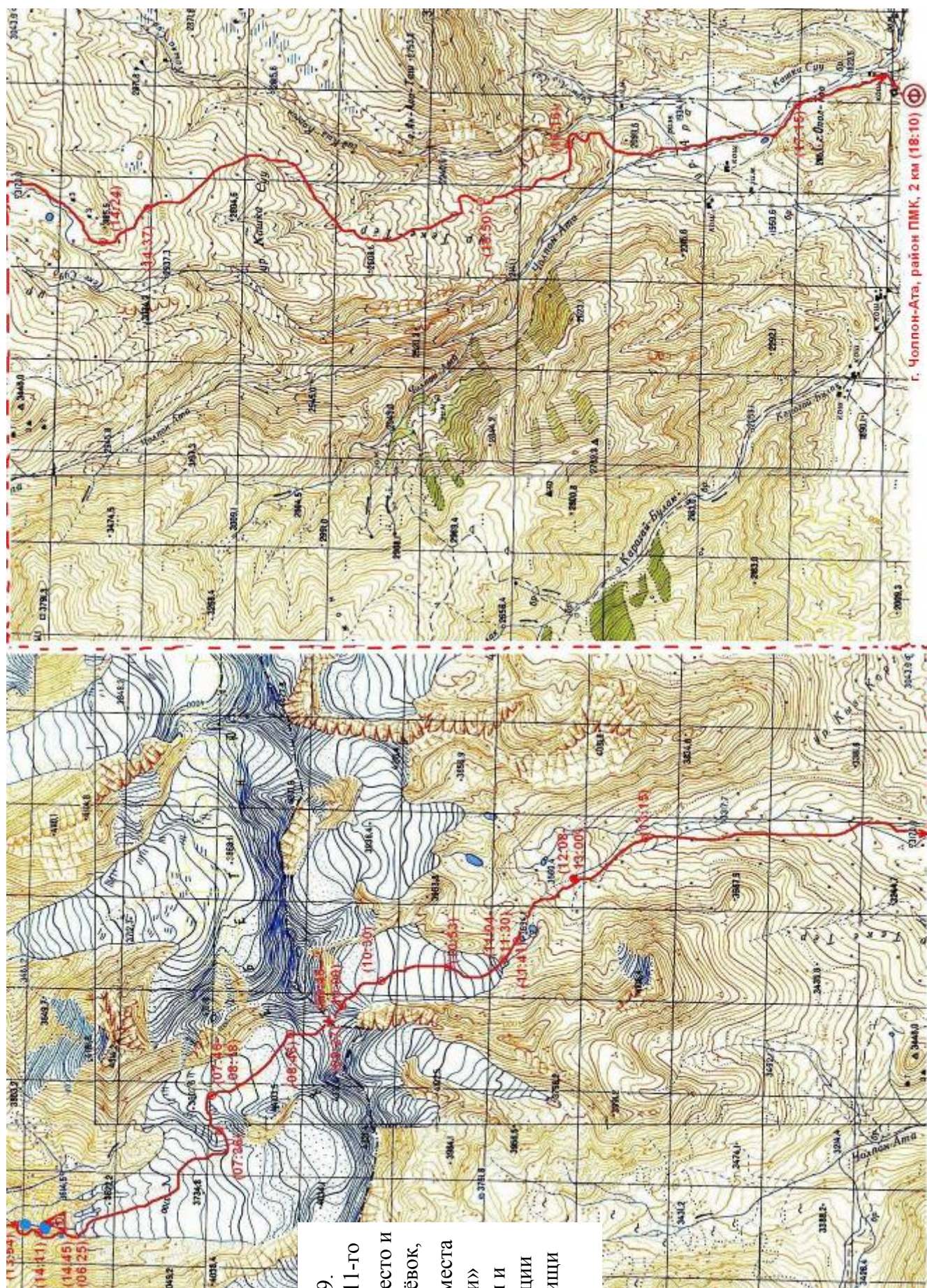
День 11 (09.08.07): лед. 3. Чолпон-Ата – пер. Теке (1Б, 4170) – г. Чолпон-Ата (+570 м, –2470 м, 29,6 км, 8:45 (11:45), 3,38 (2,52) км/ч)

Маршрут 11-го дня (схемы 1, 9): лед. 3. Чолпон-Ата (06:25) – полка-контрфорс на подъёме в восточную камеру ледника (07:36) – выполаживание ледника, начало его закрытой части (07:46) – начало перевального взлёта (08:46) – пер. Теке (3. Чолпон-Ата, 1Б, 4170), 09:27 – перевальный тур (09:45) 10:30 спустились с перевала на пологую часть ледника – начало спуска с ледника (10:53) – окончание ледника (11:04-11:30) – верхнее моренное озеро (11:41) – р. Теке, обед с 12:08 до 13:00 – зона выпаса скота (13:15) – конец пологой высокогорной части ущелья, развилка троп (14:24) – отрог между р. Теке-Суу и Кашка-Суу (ур. Кашка-Суу), панорамная точка (14:37) – ур. Теке-Тёр, зона кустов арчёвника полутораметровой высоты (15:10), поперечная лощина с ручьём (15:50) – начало спуска зигзагом по тропе с обильной каменной крошкой (16:16) – р. Чолпон-Ата – барбарисовые кусты (17:15) – г. Чолпон-Ата, район ПМК. (18:10).

За вчерашний день мы хорошо отдохнули и взяли на себя повышенные, по сравнению с первоначальным планом, обязательства: предстоит подняться на заключительный перевал похода – пер. Теке¹¹ и спуститься в г. Чолпон-Ата.

Подъём в 04:00. С места ночевки седловина перевала не открывается, но видны вершины её ограничивающие: «белая пирамида» слева и маленький скальный треугольник справа на рис. 45, б. Подъём в камеру пер. Теке (в В. ветвь лед. 3. Чолпон-Ата) напрямик (вдоль прямой соединяющей место ночёвки и «белую пирамиду», рис. 45, б) сложен: скала, крутой ледник, ледопад – одно на выбор. Обходные пути более просты. Первый (вероятно возможный): по границе ледника и осыпного склона слева от сложного участка. Мы выбираем более короткий обходной путь справа (рис. 45, б).

¹¹ Перевал Теке (3. Чолпон-Ата, 1Б*, 4170, см-лд) расположен в основном хребте Кюнгей-Алатоо, ведет с В. ветви лед. 3. Чолпон-Ата на 3. ветвь лед. в ущ. Теке, соединяет долины рек 3. Чолпон-Ата (р. Чон-Кемин) и р. Теке (р. Чолпон-Ата Ю.). Ориентация склонов: северо-запад – юго-восток.





a



б

Рис. 46. Выход (*a*),
на пути к ледопаду (*б*),
стоп-линия перед
правым поворотом
ледяной дороги (*в*),
трещины при
выполаживании
ледника (*г*)



в



г

В 06:25 (рис. 46, *a*) ступаем на лед. З. Чолпон-Ата, двигаясь по нему в юго-восточном направлении (рис. 46, *б*), пересекаем верховую продольную моренную косу и подходим под ледопад. Надеваем кошки. Двигаемся широкой лентой спокойного открытого ледника между ледопадом (слева) и моренной косой (справа). Лента упирается в обособленную вершинку (разделяющую ветви ледника) и поворачивает налево, превращаясь в полку, выводит нас выше ледопада (07:36, рис. 46, *в*). Далее правым поворотом – на пологую часть В. ветви ледника (рис. 46, *г*). Перед этим вторым поворотом есть подозрительная белая полоса (при необходимости её можно обойти справа, рис. 46, *в*), а при выполаживании – открытые поперечные трещины забитые снежной пробкой (рис. 46, *г*). Перешагиваем их у сужений и в 07:46 мы в начале его закрытой части. Надеваем страховочные системы, связываемся. Снег держит хорошо: идем по центру ледника через закрытые трещины, не проваливаясь (рис. 47, *б*). У правого борта ледника (слева от нас) видны разломы (рис. 47, *a, в*). В 08:46 начало подъёма на перевальный взлёт. До него мы шли 1:34 (4,86 км).

Дугообразный бергшрунд в верхней трети перевального взлёта обходится слева (рис. 47, б, в), но следует избегать чрезмерного сближения с вершиной слева: на ней видны следы очень слабых, но лавин. В 09:27 мы на пер. Теке (1Б, 4170, рис. 48). Чистое ходовое время 2:05 (5,4 км).

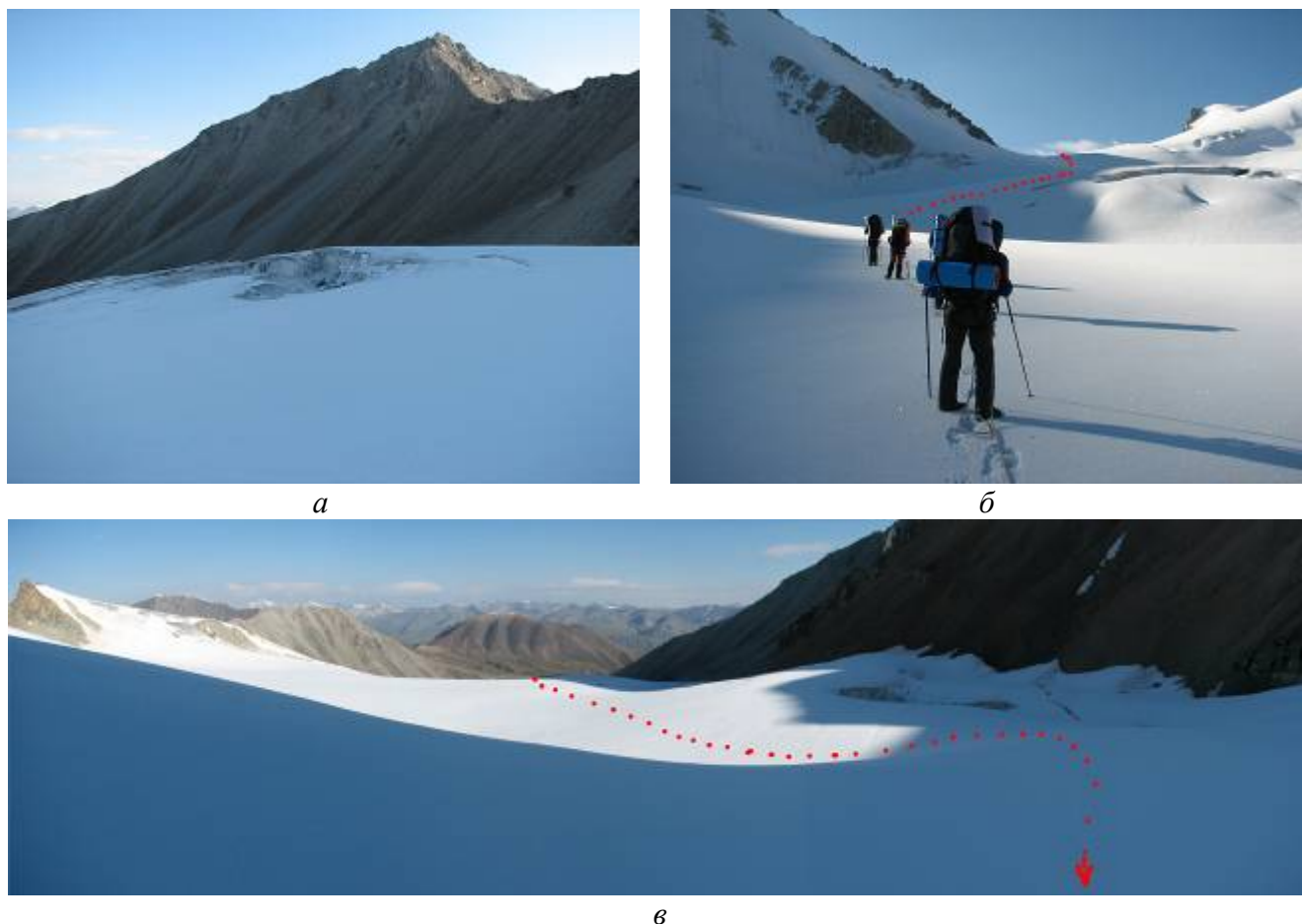


Рис. 47. Разломы по правому борту ледника (а, в) и, обходящий бергшрунд, путь на перевал (б, в)



Рис. 48. Взгляд назад: вид с пер. Теке (З. Чолпон-Ата, 1Б, 4170) на северо-запад

Перевальный тур находится на скальном выступе под ледовой стенкой седловины (рис. 49). Стенка высотой до 20 м в центре (рис. 49, б) практически исчезает по краям (рис. 49, а) седловины. Спускаемся на полку между скалами и снегом в левой части седловины. На полке – мульда (рис. 49, б), в туре – записка (09:45, рис. 49, в). Отдыхаем, любимеся (рис. 49, г, 50).



а



б

пер Теке - 16 к-тр
прошла двойка из
с. Каракос. 12 ч 45 мин.
Попов А.
Попов В. 16.08.05г.
перевал пройден со
стороны под Теке.
Сдала записку спорт
клуба "Романтик" из
Алма-аты. 21.08.02г.
погода не радует,
Мелани удача. Редьта.

в



г

Рис. 49. Спуск с седловины (а)
мимо мульды (б) к перевальному туру (г),
записка из тура (в)



Рис. 50. Вид с перевала на юго-восток

Спуск от тура происходит по непротяженному (до 30 м) снежно-ледовому кулуару (до 30°) между двух потенциально камнеопасных скальных вершин: на

свежем снегу ледника видели несколько камней с еще не оплавленными солнцем следами падения. Закрытый и открытый ледник проходим связкой (рис. 50, 51). Трещин (открытых, закрытых) на нём не замечено. Спускаемся на морены правой более пологой половиной ледника (10:53, рис. 52, а). Снимаем системы, кошки, сматываем верёвку (11:04-11:30). Спуск с седловины: 1:22 (2,46 км).



Рис. 51. Вид юга на перевал



а



б

Рис. 52. С ледника да на луга (а), джайлау верховий ущ. Теке (б)



Рис. 53. Место развилки троп в конце пологого участка ущелья

Морены проходим придерживаясь реки нашей ветви ледника, наблюдаем озера, перед лугами оставляем реку слева. На правом берегу в начале зоны лугов

у ручья обедаем 12:08 до 13:00. Можно запастись водой. Ниже есть много чистой воды, но и скота пасётся немало (в 15 минутах ходьбы). Здесь, в верхней зоне выпаса, ущелье пологое настолько, что кажется: река должна течь в обратном направлении (рис. 52, б). Есть множество удобных тропинок. В конце этой пологой части развилка троп (14:24, рис. 53). Одна сначала резко «ныряет» в ущелье (несколько сотен метров), затем выводит на правый берег р. Теке-Суу и далее, надо полагать, на правый берег р. Чолпон-Ата (на нём тоже просматривается тропа). Мы выбираем другую более видовую, но жаркую и безводную дорогу. Наша тропа сначала идёт вдоль прорытого чабанами арыка, поставляющего им воду в урочища Кашка-Суу и Теке-Тёр (урочища на отроге между реками Теке-Суу и Кашка-Суу). Здесь отличные (почти уникальные) панорамные точки (14:37): как на ладони видны г. Чолпон-Ата со своим полуостровом и аэропортом, огромное голубое оз. Иссык-Куль, Снежные вершины Терской-Алатоо на противоположном берегу озера (рис. 54).



а



б



в



г

Рис. 54. Смотри, какая красота (*а*)! И цель видна, как на ладони (*б*)!
Ур. Кашка-Суу (*в*) и Теке-Тёр (*г*)



а



б

Рис. 55. В косой поперечной ложине с ручьём (а), перед спуском к реке (б), спуск (в): скорей к облепихе и барбарису (г)!



в



г



а



б

Рис. 56. Место посадки в (а) и высадки из (б) такси Чолпон-Ата – Бостери.

В верхней части ур. Кашка-Суу влево уходит тропа ведущая к пос. Бостыри, но нам не туда. Спускаемся по ур. Кашка-Суу (рис. 54, в) к одной юрте и ко

второй. Тропы здесь особо не нужны: склоны ровные, трава «пострижена» скотом. Минуем кусты с арчёнником (15:10, рис. 54, з), луг с плоскими скальными выходами. В нижней трети отрога его пересекает неглубокая косая лощина, в неё, из неё и далее ведет отчетливая тропа, а в ней бежит ручей неясного происхождения (15:50, рис. 55, а). Жарко! Пить не рискуем, но купаемся. Идем по этой тропе. Спуск с отрога (рис. 55, б) на левый берег р. Чолпон-Ата проходит зигзагом по тропе с обильной каменной крошкой (16:16, рис. 54, в). В ущелье – грунтовая дорога, мост на правый берег, барбарисовые кусты (17:15, рис. 54, з)... На выходе из ущелья есть водораспределительный бассейн. От него тропка через заборы, огороды и сады уходит влево и, надо полагать в самый центр г. Чолпон-Ата. Мы же идем по дороге вправо, попадая на окраины, в район ПМК (18:10, рис. 56, а). Удачно ловим такси, уезжаем все на одной машине (с водителем) в пос. Бостери (рис. 56, б) на привычные и знакомые места отдыха (18:41). Спуск с ледника до г. Чолпон-Ата: 5:29 (22,46 км).

5. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте

Возможно падение отдельных камней при подъёме на пер. МЮД, спуске с пер. Теке. На закрытых ледниках имеются трещины.

6. Материальное оснащение группы

Список специального снаряжения (группового)

№	Наименование	Кол-во	Вес, кг
1	Веревка осн. 10 мм. 50 м.	1	
2	Веревка вспомогательная 50 м.	1	
3	Крючья ледовые	4	
4	Локальные петли	2 шт.	
5	Лыжные палки	2	
6	Ледоруб	2	
7	Жумар	2	
8	Карабин	4	
Итого			7

Список специального снаряжения (личного)

№	Наименование	Кол-во	Вес, кг
	Страховочная система с блокировкой и пруссиком	1	
	Карабин	1	
	Солнцезащитные очки	1	
	Каска	1	
	Кошки	1	
Итого			1,8

Список группового снаряжения

№	Наименование	Кол-во	Вес, кг
1	Палатка	1	5
2	Полиэтилен	2	2,5
3	Посуда (комплект)	1	2,1
4	Газовое оборудование	1	0,4
5	Фотоаппарат	2	0,5
6	Аптечка	1	1,5
7	Ремонтный комплект	1	0,3
Итого			12,6

Список личного снаряжения

№	Наименование	Кол-во	Вес, кг
1	Рюкзак	1	1
2	Коврик пенополиуретановый	1	0,5
3	Спальный мешок одноместный	1	1,8
4	Брюки ветрозащитные	1	0,5
5	Куртка ветрозащитная	1	0,5
6	Рубашка х/б	1	0,3
7	Свитер	1	0,7
8	Трико х/б и трико п/ш или ш	1	1,3
9	Шапка (шерстяная или аналог.)	1	0,2
10	Кепка или панамка	1	0,2
11	Перчатки	1	0,1
12	Туалетные принадлежности	1 компл.	0,3
13	Комплект посуды	1	0,5
Итого			7,9

Состав походной аптечки

№	Название	Кол-во
1	Перекись водорода	1 банка
2	Левомецетин	2 пач.
3	Уголь активированный	2 пач.
4	Ампицилина тригидрат	2 пач.
5	Ацетилсалициловая кислота	1 пач.
6	Анальгин	2 ст.
7	Кофицил-плюс	1 пач.
8	Валидол	1 пач.
9	Экстракт мумиё	2 уп.
10	Раствор йода спиртовой	1 банка
11	Регидрон	3 п.
12	Градусник	1 шт.
13	Кеторол	1 ст.
14	Лидокаин	2 ампулы

№	Название	Кол-во
15	Бинт эластичный	3 шт.
16	Лейкопластырь	3
17	Лейкопластырь бактерицидный	10
18	Бинт нестерильный	1 шт
19	Бинт стерильный	2 шт.
20	Шовный материал	1 компл.
21	Иглы	2 шт
22	Спирт медицинский	150 мл.
23	Диазолин	2 шт
24	Но - шпа	1 ст.
25	Жгут	1 шт.
26	Мукалтин	3 ст.
27	Стрептоцид	5 п.
28	Шприц	2 шт.

Общий вес: 1,5 кг.

Состав ремнабора

№	Наименование	Кол-во
1	Ремкомплект универсальный (плоскогубцы, отвертки, нож, напильник, ножницы)	1
2	Нитки (х/б, капрон), иголки, заплаточный материал	1 компл.

Общий вес: 0,3 кг.

Продукты и особенности питания на маршруте. Расчет веса рюкзака

Весовая характеристика продовольствия 0,7 кг на человека в сутки (49 кг – на группу из 5 человек на 3 запасных и 11 ходовых дней).

Весовые характеристики груза взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу из 5 человек
Специальное групповое снаряжение	1,4	7
Специальное личное снаряжение	1,8	9
Групповое снаряжение	2,5	12,6
Личное снаряжение	7,9	39,5
Продукты (всего/ в день)	13/0,7	49
Всего	23,42	117,1

Максимальная нагрузка на одного мужчину 36,05 кг.
женщину 15 кг.

7. Смета похода

№	Статья расхода	На 1 человека, руб	На группу из 5 чел., руб
1	Проезд на электропоезде Томск - Новосибирск	250	1250
2	Проезд на автобусе пос. Бостери г. Алма -Ата	200	1000
3	Газ	91	455
4	Питание на маршруте	1084	5420
5	Поезд Новосибирск –г.Алма – Ата	1400*2	14000
Итого		4425	22125

8. Итоги, выводы и рекомендации

Поставленные цели (тренировка в технике горного туризма, посещение красивых мест естественной среды) достигнуты.

Группа физически и технически подготовлена хорошо. Некоторые участники временами испытывали ухудшение состояния здоровья. Этим объясняется сокращение маршрута.

Для выбранного времени года и временных рамок (11 дней плюс 2 запасных) проведения похода маршрут логичен. Он позволяет познакомиться с одними из самых красивых мест Заилийский Алатау, Кунгей-Ала-Тоо: двумя крупнейшими и крупными речными долинами района, вторым по величине ледником Заилийского Алатау, крупнейшим ледником Чилико-Кеминской перемычки, множеством озёр, – наблюдать исключительные панорамы.

Считаю, что пройденный маршрут соответствует горному походу второй категории сложности.

Список использованной литературы

1. Высокогорные перевалы Северного Тянь-Шаня // Карта. Под ред. Н.В. Пашенко – Алма-Ата: Казахское аэрогеодезическое предприятие, 1992. – 1 с.

2. Вуколов В.Н. По Северному Тянь-Шаню. Горные туристские маршруты по Заилийскому Алатау и Кунгей-Алатау. // «Библиотечка самостоятельного туриста». – М.: Профиздат, 1991.